UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Master universitari di primo e secondo livello

Offerta formativa 2026/27

Sommario

AREA BIOMEDICA 4

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA (DMSC) 5
Broncoscopia e Pneumologia interventistica 6
Cardiomiopatie pediatriche e dell'adulto 8
Clinical competence in insufficienza cardiaca 10
Clinical competence in terapia intensiva cardiologica 12
Comunicazione Medico-Scientifica e dei Servizi Sanitari 14
Malattie rare 16
Medicina di Emergenza-Urgenza 21
Nutrizione dello sport 23
Ortognatodonzia dell'età evolutiva 26
Parodontologia e Implantologia 28
Patologia e oncologia del cavo orale: prevenzione, diagnosi e trattamento 30
Riabilitazione protesica su denti e impianti 33
Terapia parodontale non chirurgica e salute orale 35
Trattamento mini invasivo e trans-catetere della patologia valvolare cardiaca 37
Trombosi ed emostasi 39
DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO E SALUTE DEL BAMBINO (NEUROFARBA) 42
Paediatric Robotic Surgery 43
Reumatologia Pediatrica 46
Tossicologia d'Urgenza: dalla teoria alla simulazione 49
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE SPERIMENTALI E CLINICHE (SBSC) 51
Applicazioni cliniche della spettrometria di massa 52
Competenza in salute riproduttiva, tecniche endoscopiche e procreazione medicalmente assistita 56
One health 58
Specialista nell'ottimizzazione e sviluppo di apparecchiature, sequenze e tecniche di studio di risonanza magnetica 60
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE (DSS) 63
Allergologia Pediatrica 64
Alta Formazione in Terapia del dolore 66
Clinica e assessment delle dipendenze comportamentali 68
Dermatologia pediatrica 70
Epidemiologia e costruzione di linee guida 72
Infermieristica pediatrica e neonatologica 74
Infettivologia Pediatrica 76
Lesioni cutanee nell'adulto e nel bambino: prevenzione e trattamento 78
Odontologia Forense 80
Psicopatologia Forense e Criminologia 83
Purificazione ematica extracorporea 86
Ricerca Clinica, Medical Affairs e Farmacovigilanza: Competenze e Ruoli nell'Industria Farmaceutica e nei Centri di Ricerca Clinica 88
Salute e Medicina Genere specifica 91
Scienze Tricologiche 93
Well-being oriented healthcare, ... 96

AREA SCIENTIFICA 99

DIPARTIMENTO DI STATISTICA, INFORMATICA, APPLICAZIONI (DISIA) 100
Data Science and Statistical Learning (MD25L) 101

AREA DELLE SCIENZE SOCIALI 104

DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER L'ECONOMIA E L'IMPRESA (DISEI) 105
Banca, Borsa e Finanza *106*
Compliance, Sustainability and Innovation Management *109*
Management by Artificial Intelligence (MBAbyAI) *112*
L'innovazione al servizio del miglioramento continuo della pubblica amministrazione *114*
DIPARTIMENTO DI SCIENZE GIURIDICHE (DSG) 116
Disabilità, accessibilità universale e management inclusivo *117*
DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI (DSPS) 120
Futuro vegetale. Piante, innovazione sociale e progetto *121*
Leadership ed Analisi Strategica *123*
Metodi e Pratiche di rafforzamento dei percorsi di Presa in carico e Accompagnamento Sociale – MEPPAS *125*
Pianificazione, programmazione, attuazione, gestione, monitoraggio e valutazione del sistema integrato degli interventi e dei servizi sociali (Master P²GeV) *128*
Scienze del Lavoro e Gestione delle Risorse Umane - LS-HRM *131*

AREA TECNOLOGICA 133

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA (DIDA) 134
Advanced interior design. Color, Material and Finishes *135*
BIM per la gestione informativa del ciclo di vita degli edifici *138*
Città di genere. Metodi e tecniche di pianificazione e progettazione urbana e territoriale *141*
Human Centred Design per l'innovazione e la competitività delle filiere della salute Made in Italy *144*
Interior design *147*
Museo Italia. Allestimento e museografia *149*
Progettazione sicurezza dei luoghi di lavoro *152*
SUArch Sustainable Architecture Application of BIM methodology and Digital Twin to implement the sustainability in the built environment *155*
TERRA: Master in Earthen Architecture and Construction *158*
Valorizzazione del Patrimonio Culturale *161*
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE (DINFO) 164
Metallurgia Sostenibile: digitalizzazione, automazione e circular design di processi produttivi e prodotti *165*
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE (DIEF) 167
IMES in Sustainable Renewable Energies *168*
Lean 4 Smart Factory *172*
Scalability: Digital Technologies and Company Growth *181*
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI (DAGRI) 183
Agricoltura di precisione *184*
Diritto alimentare *187*

AREA UMANISTICA E DELLA FORMAZIONE 189

DIPARTIMENTO DI LETTERE E FILOSOFIA (DILEF) 190
Pubblicità, comunicazione e creazione di eventi *191*
DIPARTIMENTO DI FORMAZIONE, LINGUE, INTERCULTURA, LETTERATURE E PSICOLOGIA (FORLILPSI) 193
Competenze per il coordinamento pedagogico dei servizi educativi 0-6 ..... *194*
Editoria cartacea e digitale - Print and digital publishing *196*
Educare al patrimonio culturale con la storia e la memoria. Costruire comunità tra scuola, musei e territorio *199*
La scuola in ospedale. Formare professionisti per l'educazione, la scuola, la cura *203*
Le nuove competenze digitali: open education, social e mobile learning *206*
Orientamento formativo: modelli e pratiche educative nei contesti di istruzione, formazione e lavoro *208*
Psicologia pediatrica *211*
Psicologia Scolastica e Psicopatologia dell'apprendimento *215*
DIPARTIMENTO DI STORIA, ARCHEOLOGIA, GEOGRAFIA, ARTE E SPETTACOLO (SAGAS) 217
Archivistica e biblioteconomia *218*

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Area Biomedica

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)

Broncoscopia e Pneumologia interventistica

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Questo Master costituisce un'esperienza originale nel settore della Pneumologia Interventistica, che permette di acquisire una professionalità e un titolo utili nella carriera professionale dello specialista. Il Master si avvale di metodologie didattiche tradizionali e innovative, che prevedono l'uso di manichini, simulatori di realtà virtuale, collegamenti in "real time" con le sale endoscopiche, sessioni di e-learning e stage in diversi centri del territorio nazionale.

In particolare, il corso intende formare Pneumologi Interventisti ed altri specialisti interessati alle procedure broncoscopiche e pleuriche (anestesisti, medici d'urgenza, ORL, chirurghi toracici), che potranno trovare sbocchi professionali in strutture specialistiche.

Il Master ha infatti l'obiettivo di formare uno pneumologo polivalente o altri specialisti interessati alla materia con competenze professionali in broncoscopia diagnostica ed operativa, toracoscopia, gestione delle vie aeree artificiali, attraverso il contributo sinergico di docenti universitari ed ospedalieri.

Contenuti del corso

- Neoplasie Polmonari e nodulo polmonare solitario Lesioni e stenosi tracheo-bronchiali
- Pneumopatie diffuse infiltrative e granulomatosi polmonare Infezioni Polmonari BPCO e Asma
- Patologie della pleura e toracoscopia Urgenza Emergenza
- Patologie bronco-polmonari rare
- Patologie toraco-polmonari e tecniche chirurgiche Abilità su:
- Procedure broncoscopiche diagnostiche Procedure broncoscopiche operative Anestesia in Pneumologia interventistica Broncoscopia pediatrica
- Procedure pleuriche
- Broncoscopia in Anestesia e Rianimazione e in TI respiratoria Broncoscopia in chirurgia toracica

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	10 mesi / gennaio - ottobre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12

Sede di svolgimento	Il Master si avvale delle seguenti sedi presso l'Ateneo fiorentino: - Aule NIC dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Careggi; - Auditorium CTO dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Careggi; - Auditorium Fondazione Menarini, Piazza Giuseppe Garibaldi 30 Fiesole; - Meyer Health Campus, Via Cosimo il Vecchio 26 Firenze; - The Social Hub – Viale Belfiore e/o Viale Lavagnini Firenze.
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	La didattica sarà erogata con le seguenti modalità: - Lezioni frontali in presenza, on-line, in asincrono; - Simulazioni, live sessions teletrasmesse in aula, osservazione endoscopica; - Laboratori pratici di simulazione e Cadaver Lab; - Seminari e Workshop; - Tirocinio.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano con traduzioni simultanee (italiano-inglese ed inglese-italiano)
Direttore del master	Prof. Lorenzo Corbetta
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo 'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999, equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nella classe LM-41 Medicina e Chirurgia; Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in Medicina e Chirurgia.
Quota di iscrizione	3.500 €
Numero minimo iscritti	8
Numero massimo iscritti	60
Contingente riservato a studenti extra-EU	6
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Lorenzo Corbetta lorenzo.corbetta@unifi.it segreteria@master-pneumologia.interventistica.unifi.it

Cardiomiopatie pediatriche e dell'adulto

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**
IN COLLABORAZIONE CON: **AOU Meyer IRCCS**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master si pone l'obiettivo di approfondire le conoscenze teoriche e pratiche nella diagnosi, stratificazione del rischio e gestione clinica dei pazienti affetti da cardiomiopatie pediatriche e dell'adulto. Il Master affronterà inoltre tematiche emergenti di imaging multimodale, algoritmi diagnostici e di trattamento medico-chirurgico delle più importanti cardiomiopatie.

Contenuti del corso

- Comprendere i meccanismi fisiopatologici delle diverse cardiomiopatie
- Acquisire competenze nella diagnosi clinica e strumentale delle diverse cardiomiopatie
- Interpretare esami avanzati (ecocardiografia, risonanza magnetica cardiaca, genetica)
- Gestire il paziente con approccio terapeutico personalizzato
- Approfondire le basi genetiche delle principali cardiomiopatie

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	10 mesi / gennaio 2027 ottobre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Aule UNIFI
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Le lezioni si svolgono in presenza ed online in modalità sincrona (piattaforma GMeet)
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano Inglese
Direttore del master	Prof. Iacopo Olivotto
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale o magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure Laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999) nelle seguenti classi: - LM-6 Biologia - LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche - LM-41 Medicina e Chirurgia - LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in:

	- Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche - Biotecnologie - Medicina e chirurgia - Scienze Biologiche
Quota di iscrizione	3.000 €
Numero minimo iscritti	5
Numero massimo iscritti	30
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Alberto Marchi alberto.marchi@unifi.it

Clinical competence in insufficienza cardiaca

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**
IN COLLABORAZIONE CON: **Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri ANMCO**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il corso intende formare professionisti in grado di gestire pazienti con insufficienza cardiaca nelle sue diverse fasi evolutive e di proporre modelli organizzativi sia ospedalieri che sul territorio utili a migliorare la gestione di questa condizione di ampia portata dal punto di vista sociale, clinico ed economico.

Al termine del corso i discenti avranno acquisito la competenza di gestire pazienti con insufficienza cardiaca nelle sue diverse fasi evolutive e di proporre modelli organizzativi sia ospedalieri che sul territorio.

Contenuti del corso

La struttura del corso prevede una serie di moduli che, partendo dalla definizione della insufficienza cardiaca, della epidemiologia e dagli aspetti socioeconomici, affrontano specificamente i grandi quadri dello scompenso. Per la insufficienza cardiaca cronica verranno illustrati e discussi la fisiopatologia, la caratterizzazione clinica, il trattamento farmacologico, la gestione della co- morbilità. Vengono presentati ed analizzati i modelli gestionali nei diversi contesti clinici che si sono delineati e affermati e che oggi rappresentano i riferimenti condivisi. Per la insufficienza cardiaca acuta e avanzata due appositi moduli affrontano il trattamento della fase acuta, della congestione, dello shock cardiogeno, il trattamento della insufficienza cardiaca avanzata, le tecniche sostitutive renali, la ventilazione non invasiva, il trattamento di fine vita. Sia per la insufficienza cardiaca acuta che per quella avanzata verranno presentati e discussi in dettaglio i workout gestionali appropriati. Due moduli sono dedicati all'imaging, ai biomarcatori e alla valutazione funzionale, con particolare attenzione al workout dei pazienti con cardiopatie strutturali e miocardiopatie. Per le prospettive di trattamento un modulo è destinato alla terapia elettrica (resincronizzazione, uso dei defibrillatori e monitoraggio remoto) e uno al trattamento chirurgico e ai programmi di assistenza ventricolare, con particolari approfondimenti sul workout diagnostico dei pazienti con indicazione al trattamento con trapianto e assistenza ventricolare. Un modulo infine viene dedicato ai temi di economia e organizzazione sanitaria (LEA, patto per la salute, legge di stabilità, piano per le cronicità, ai PDTA, alla continuità assistenziale per la cronicità), alla valutazione dell'assorbimento di risorse per il trattamento dei pazienti con insufficienza cardiaca e alla remunerazione delle attività svolte a loro favore.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	13 mesi / febbraio 2027 – marzo 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 1/02
Sede di svolgimento	Le attività didattiche si svolgono presso il Dipartimento del Cuore e dei Vasi, AOU Careggi, Largo Brambilla 3, Firenze
Crediti Formativi (CFU)	66
Modalità didattica	In presenza. Le lezioni si tengono anche di sabato.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano Inglese
Direttore del master	Prof. Carlo Rostagno
Titoli richiesti per l'accesso	- Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nella classe LM-41 Medicina e Chirurgia - Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in Medicina e Chirurgia Sarà Titolo Preferenziale la Specializzazione in Cardiologia o in Medicina Interna
Quota di iscrizione	3.000 €
Numero minimo iscritti	10
Numero massimo iscritti	36
Contingente riservato a studenti extra-EU	4
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Carlo Rostagno carlo.rostagno@unifi.it

Clinical competence in terapia intensiva cardiologica

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Acquisizione di conoscenze teoriche e capacità di pratica applicazione nel trattamento di pazienti con patologie cardiologiche acute (shock cardiogeno, ischemia acuta, storm aritmico, post- arresto) offrendo supporto cardiocircolatorio farmacologico e meccanico, respiratorio, metabolico e trattando le eventuali disfunzioni d'organo secondarie o concomitanti.

Contenuti del corso

Verranno analizzati gli aspetti legati a Imaging in terapia intensiva cardiologica, l'utilizzo dei Farmaci in UTIC (antitrombotici, antibiotici, antipsicotici,ecc.), l'assistenza cardiocircolatoria con ausili tecnologici quali contropulsatore, Impella, ECMO.
Verranno affrontati gli aspetti legati al monitoraggio emodinamico invasivo e non invasivo, lo schock cardiogeno e l'assistenza respiratoria invasiva e non invasiva.
Appositi moduli saranno dedicati all'insufficienza renale acuta e terapia sostitutiva renale, al trattamento dell'ACR e del coma postanossico.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	9 mesi / febbraio – novembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 1/02
Sede di svolgimento	Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	9 accessi a Firenze per due giorni in presenza giovedì h.10-18 e venerdì h.9;00- 18:00. Una-due settimane di frequenza in terapia intensiva cardiologica negli ospedali Careggi di Firenze, Lancisi di Ancona
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Francesco Cappelli
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nella classe

	- LM-41 Medicina e Chirurgia Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in - Medicina e Chirurgia È richiesto altresì il Diploma di Specializzazione in Cardiologia o Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Anestesia Rianimazione Terapia Intensiva e del Dolore, Medicina Interna, Medicina di emergenza-urgenza, Geriatria.
Quota di iscrizione	3.000 €
Numero minimo iscritti	6
Numero massimo iscritti	30
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Francesco Cappelli f.cappelli@unifi.it

Comunicazione Medico-Scientifica e dei Servizi Sanitari

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**
IN COLLABORAZIONE CON: **Centro Ricerche "scientia Atque usus" per la Comunicazione Generativa ETS**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master si propone di formare professionisti e professioniste della comunicazione in ambito medico-scientifico e dei servizi sanitari, attraverso contenuti altamente qualificati forniti da scienziati, medici, professionisti e comunicatori di riconosciuta competenza. Mira a fornire conoscenze accreditate e pratiche efficaci per sviluppare strategie e campagne di comunicazione di impatto nel contesto sanitario e socio-sanitario.

Al termine del corso i discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze e abilità:

- Conoscenza qualificata dei contenuti medico-scientifici per la definizione di strategie di comunicazione che pongano al centro contenuti autorevoli e scientifici;
- Conoscenza qualificata sul funzionamento dei servizi sanitari per la realizzazione di strategie mirate al coinvolgimento della cittadinanza (paziente e non), all'ascolto e all'accesso ai servizi sanitari;
- Acquisizione di tecniche specifiche di mappatura, analisi e coinvolgimento di stakeholder e di community building, attraverso la realizzazione di progetti di comunicazione generativa;
- Acquisizione di tecniche specifiche di comunicazione attraverso i mezzi di informazione tradizionali, digitali e le più avanzate tecniche di coinvolgimento e di creazione di comunità.

Contenuti del corso

Le attività formative sono articolate in quattro macro-tematiche:

1. Le basi della medicina;
2. Le basi della ricerca biomedica;
3. Le politiche e i servizi sanitari;
4. Tecniche di comunicazione generativa.

Al termine del corso i discenti avranno acquisito: conoscenza qualificata dei contenuti medico-scientifici per definire strategie di comunicazione fondate su contenuti autorevoli e scientifici; conoscenza qualificata del funzionamento dei servizi sanitari per strategie mirate al coinvolgimento della cittadinanza, all'ascolto e all'accesso ai servizi; tecniche di mappatura, analisi e coinvolgimento degli stakeholder e di community building; tecniche di comunicazione attraverso i mezzi tradizionali, digitali e le più avanzate tecniche di coinvolgimento e creazione di comunità.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / aprile 2027 – marzo 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 11/01, chiusura 15/02, pubblicazione elenco ammessi entro il il 25/02, iscrizioni dal 26/02 al 10/03
Sede di svolgimento	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica e Azienda Ospedaliero Universitaria di Careggi, Largo Brambilla 3, Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Le attività formative si svolgeranno in modalità mista/blended. Le lezioni saranno realizzate sia in presenza sia a distanza in modalità sincrona. Saranno previsti approfondimenti in asincrono sulla base delle necessità formative dei corsisti e dei progetti. Sono previste quattro tipologie di formazione: lezioni frontali, seminari di approfondimento con conferenze tenute da docenti e/o professionisti, workshop, visite organizzate all'interno di reparti scelti dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Careggi o in altre strutture definite dal Comitato ordinatore. La piattaforma utilizzata per la formazione online sarà Moodle, per accesso alle lezioni in sincrono e alle videoregistrazioni. L'articolazione temporale di massima è prevista il venerdì e il sabato. Per la realizzazione dei progetti di ciascun corsista il Master si avvarrà di un ambiente di comunicazione e di progettazione - Ambiente Integrato Atque - realizzato da Luca Toschi e dal suo gruppo di ricerca attraverso un accordo specifico con il Centro Ricerche "scientia Atque usus" per la Comunicazione Generativa ETS
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Francesco Liotta
Titoli richiesti per l'accesso	Una laurea o laurea magistrale o a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti
Quota di iscrizione	3.000 €
Numero minimo iscritti	5
Numero massimo iscritti	12
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Viola Davini formazione@sau-centroricerche.org Sito web dedicato: https://www.sau-centroricerche.org/mastercmsss
Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / aprile 2027 – marzo 2028

Malattie rare

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**
IN COLLABORAZIONE CON: **Regione Toscana**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master sulle Malattie Rare permetterà l'acquisizione delle competenze per affrontare la gestione complessiva del malato raro dagli aspetti clinici a quelli assistenziali, sociali, di ricerca, etici e legislativi attraverso un approccio integrato e multidisciplinare verso patologie che costituiscono un problema di sanità pubblica e sono spesso gravate da difficoltà diagnostiche e terapeutiche, gravità clinica, decorso cronico, esiti invalidanti e da ricadute pesanti sulla famiglia del paziente raro. Le malattie rare costituiscono un numeroso ed eterogeneo gruppo di patologie umane (circa 8-9.000) e vengono definite tali per la loro bassa incidenza nella popolazione (colpiscono non oltre 1 per 2.000 abitanti nell'Unione Europea). Proprio per queste loro caratteristiche, specificatamente in termini di bassa incidenza per patologia, ma per alta numerosità di malattie ad oggi conosciute, costituiscono un problema sanitario rilevante e coinvolgono milioni di persone e di famiglie in tutto il mondo. La loro numerosità, la loro bassa incidenza e la loro eterogeneità comportano spesso la difficoltà per il malato a ottenere una diagnosi precoce e appropriata, così come laddove esistente una terapia tempestiva. A questo si aggiungono l'andamento della malattia, spesso cronico-invalidante, il peso individuale, familiare e sociale rilevanti. Di fondamentale rilievo sono inoltre i necessari apporti della ricerca sia in termini di diagnosi precoce che di meccanismi patogenetici che di nuove terapie. Circa l'80% dei casi è di origine genetica, per il restante 20% si tratta di malattie multifattoriali derivate, oltre che da una suscettibilità individuale, anche da altri fattori (ad esempio, alcuni fattori ambientali, alimentari) oppure dall'interazione tra cause genetiche e ambientali. Esiste una grande differenza rispetto all'età in cui compaiono, alcune possono manifestarsi in fase prenatale, altre alla nascita o durante l'infanzia, altre ancora in età adulta. Queste caratteristiche rendono necessario un approccio conoscitivo capillare in grado di fornire gli strumenti ai professionisti per la presa in carico del paziente raro e per lo sviluppo e il consolidamento di nuove aree di ricerca in una visione integrata tra assistenza e ricerca. Questi obiettivi costituiscono la finalità formativa del Master sapendo la Regione Toscana è da anni impegnata nel campo delle Malattie Rare e in particolare nell'attuazione della nuova Rete delle malattie Rare comprensiva dell'organizzazione di strutture specialistiche di elevata competenza per patologie o gruppi di patologie rare, nella definizione di percorsi diagnostici, terapeutici e assistenziali (PDTA), nell'implementazione e nella promozione degli screening neonatali, nel supporto alla partecipazione ai bandi di ricerca dedicati alle Malattie Rare e alle reti internazionali (ERN), di cui fanno parte molti dei centri toscani. Il mercato del lavoro di riferimento per questo master è costituito da:

- Centri di riferimento malattie rare o Gruppi specialistici presso aziende sanitarie ospedaliere universitarie o territoriali anche in riferimento all'expertise nella costruzione di Percorsi Diagnostico-Terapeutico- Assistenziali per le Malattie Rare;
- Attività multidisciplinari di gruppo per specifiche malattie rare, laboratori di ricerca, centri per lo sviluppo di nuove tecnologie per la diagnosi e le terapie di patologie o gruppi di patologie rare;
- Industrie farmaceutiche e biotecnologiche;

- Enti pubblici e privati Nazionali ed Europei coinvolti nella presa in carico e nell'organizzazione delle malattie rare (es. Reti Europee di Riferimento (ERN), associazioni di pazienti).
- Il corso di Master è rivolto a soggetti interessati a sviluppare una concreta professionalità nel campo del riconoscimento delle Malattie Rare al fine di colmare la formazione acquisita durante il percorso di studio universitario e in particolare:
- Conoscere le Malattie Rare e la loro complessità inquadrandole nell'ambito dei raggruppamenti delle Reti Europee di Riferimento, del contesto normativo nazionale e regionale e collaborare alla gestione e all'implementazione della Rete delle Malattie Rare;
- Conoscere i gruppi di Malattie Rare e le loro specificità;
- Creare e gestire i percorsi del paziente (PDTA) affetto da malattia rara all'interno del sistema sanitario e del sistema socio-assistenziale;
- Prendere in carico i pazienti affetti da malattia rara e le loro famiglie all'interno dei percorsi regionali;
- Approfondire e promuovere la ricerca sulle malattie rare, anche attraverso la modalità di accesso a specifici bandi;
- Incentivare la conoscenza sulle terapie delle malattie rare, sulla genetica e le terapie geniche, sui farmaci orfani e sulla ricerca in questo ambito;
- Conoscere le nuove tecnologie per implementare la trasversalità dell'approccio verso le Malattie Rare.

Il Corso nasce nell'ambito del progetto di collaborazione tra la Regione Toscana, l'Università di Firenze e l'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi per lo svolgimento di attività integrate rivolte allo sviluppo della Rete regionale Malattie Rare. Vengono previsti n. 10 posti riservati ai vincitori del bando della R.T., destinato alle Aziende e agli Enti del SSR e/o della Rete Regionale toscana delle Malattie Rare, per progetti per il miglioramento dell'organizzazione dei percorsi e della gestione di pazienti con malattie rare, per favorire il coinvolgimento attivo dei soggetti in aree specifiche di intervento.

Maggiori informazioni sono consultabili al seguente link: https://www.regione.toscana.it/-/progetti-di-miglioramento-dei-percorsi-e- della-gestione-di-pazienti-con-malattie-rare.

Contenuti del corso

Il Master si articola in un percorso formativo multidisciplinare volto a fornire competenze avanzate per il riconoscimento, l'inquadramento diagnostico, la presa in carico clinico-assistenziale, la gestione organizzativa e lo sviluppo della ricerca nell'ambito delle malattie rare. Il programma integra lezioni frontali, interventi formativi integrativi, attività seminariali e tirocinio pratico, con particolare attenzione al modello delle reti regionali, nazionali ed europee, ai Percorsi Diagnostico-Terapeutico-Assistenziali e all'approccio trasversale alle diverse aree di patologia rara.

I contenuti formativi comprendono:

1. Organizzazione, governance e presa in carico delle malattie rare

Saranno approfonditi il modello della Rete Regionale Toscana per le Malattie Rare, il raccordo con le Reti Europee di Riferimento, la governance clinico-organizzativa, la costruzione e l'implementazione dei PDTA, il ruolo dei centri di riferimento e dei gruppi specialistici, nonché gli aspetti assistenziali, sociali, etici e normativi connessi alla presa in carico del paziente raro e della sua famiglia.

2. Genetica, diagnostica avanzata, analisi dei dati e nuove tecnologie

Il percorso prevede moduli dedicati alla genetica delle malattie rare, alle nuove frontiere della diagnostica genetica, all'analisi dei dati, all'ingegneria biomedica e all'utilizzo di strumenti innovativi per migliorare diagnosi, classificazione, monitoraggio e gestione dei pazienti.

3. Ricerca, farmaci orfani e terapie innovative

Saranno trattati i principi della ricerca clinica e traslazionale nelle malattie rare, lo sviluppo di nuove strategie diagnostiche e terapeutiche, i farmaci orfani, le terapie innovative, la genetica applicata e le

prospettive della medicina personalizzata. Particolare attenzione sarà riservata al rapporto tra assistenza, ricerca e partecipazione a reti e bandi dedicati.

4. Aree cliniche specialistiche delle malattie rare

Il Master affronta i principali gruppi di malattie rare secondo un approccio integrato e multidisciplinare. Sono previsti insegnamenti dedicati a:

- malattie endocrine rare;
- malattie cardiache rare e coinvolgimento cardiaco nelle malattie infiltrative;
- malattie ematologiche e trombofiliche rare;
- malattie infettive rare;
- malattie vascolari rare;
- malattie muscoloscheletriche e del connettivo, con focus sulla sclerosi sistemica;
- immunodeficienze, malattie autoimmuni, autoinfiammatorie rare e vasculiti rare;
- malattie epatiche rare, anomalie congenite dell'apparato digerente e della parete addominale;
- malformazioni congenite e disabilità intellettive rare;
- malattie dermatologiche rare e immunopatologia cutanea;
- malattie metaboliche rare;
- malattie neurologiche, neuromuscolari, neurodegenerative e neurochirurgiche rare;
- tumori rari;
- malattie renali, urogenitali e urologiche rare;
- malattie respiratorie rare e malattie rare del polmone;
- malattie rare dell'apparato visivo e degenerazioni retiniche ereditarie;
- trapianti in età pediatrica e problematiche rare correlate.

5. Attività dei Centri di Coordinamento e delle reti specialistiche

Attraverso interventi formativi integrativi, il programma valorizza l'esperienza dei Centri di Coordinamento e dei Centri di riferimento per gruppi specifici di patologie, con approfondimenti sulle attività cliniche, diagnostiche, assistenziali e di ricerca sviluppate nei diversi ambiti specialistici.

6. Tirocinio formativo

È previsto un tirocinio pratico finalizzato a integrare le conoscenze acquisite durante le attività didattiche e ad applicarle alla presa in carico dei pazienti con malattia rara. Il tirocinio approfondisce la gestione della complessità clinica, diagnostica, terapeutica, organizzativa e socio-assistenziale, con particolare riferimento alla diagnosi precoce, alle terapie innovative, alla ricerca, alle nuove tecnologie e agli aspetti normativi. L'attività pratica prevede complessivamente 150 ore di tirocinio.

Nel complesso, il programma mira a formare professionisti capaci di operare nei centri di riferimento, nei gruppi multidisciplinari, nei laboratori di ricerca, nelle reti clinico-assistenziali e negli enti coinvolti nella programmazione e gestione delle malattie rare, favorendo una visione integrata tra clinica, ricerca, innovazione e organizzazione sanitaria.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / gennaio - dicembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Piattaforma G-Meet
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	On-Line sincrono/asincrono
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Francesco Annunziato
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - LM-1 Antropologia culturale ed Etnologia - LM-6 Biologia - LM-8 Biotecnologie Industriali - LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche - LM-14 Filologia Moderna - LM-15 Filosofia, Letteratura e Storia dell'Antichità - LM-16 Finanza - LM-17 Fisica - LM-18 Informatica - LM-21 Ingegneria Biomedica - LM-22 Ingegneria Chimica - LM-25 Ingegneria dell'Automazione - LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni - LM-29 Ingegneria Elettronica - LM-31 Ingegneria Gestionale - LM 32 Ingegneria informatica - LM 33 Ingegneria Meccanica - LM-38 Lingue Moderne per la Comunicazione e la Cooperazione Internazionale - LM 39 Linguistica - LM 40 Matematica - LM-51 Psicologia - LM-52 Relazioni Internazionali - LM-54 Scienze Chimiche - LM-55 Scienze Cognitive - LM-56 Scienze dell'Economia - LM-60 Scienze della Natura - LM-61 Scienze della Nutrizione Umana - LM-62 Scienze della Politica - LM-63 Scienze delle Pubbliche Amministrazioni - LM-67 Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate - LM-77 Scienze Economico Aziendali - LM-78 Scienze Filosofiche - LM-82 Scienze Statistiche - LM-83 Scienze Statistiche Attuariali e Finanziarie

	- LM-85 Scienze Pedagogiche - LM-87 Servizio Sociale e Politiche Sociali - LM-88 Sociologia e Ricerca Sociale - LM-90 Studi Europei - LM-91 Tecniche e metodi per la Società dell'Informazione - LM-92 Teorie della Comunicazione - LM-93 Teorie e Metodologie dell'E-Learning e della Media Education - LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche - LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie - LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche - LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione - LM-67 - Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate - LM-68 - Scienze e Tecniche dello Sport. - LM/SC-GIU Scienze giuridiche Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale - LM 41 Medicina e Chirurgia - LM 46 Odontoiatria e Protesi Dentaria - LMG/01 Giurisprudenza Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 di contenuto strettamente affine, ritenuto idoneo dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso.
Quota di iscrizione	2.500 €
Numero minimo iscritti	5
Numero massimo iscritti	35
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Cristina Scaletti cristina.scaletti@unifi.it
Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / gennaio - dicembre 2027

Medicina di Emergenza-Urgenza

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

I sanitari che operano nel sistema dell'Emergenza – Urgenza, sia extra- che intra-ospedaliero, necessitano di una preparazione specifica. Da alcuni anni sono state attivate anche in Italia le Scuole di Specializzazione in Medicina d'Emergenza–Urgenza ma sono in grado di formare solo una parte dell'organico previsto a livello nazionale. Inoltre, i medici già Specialisti e quelli che già operano nel Sistema dell'Emergenza–Urgenza, necessitano di un continuo aggiornamento e devono essere messi in condizione di poter ampliare la loro preparazione e acquisire, con un corso formativo strutturato, una certificazione valida a livello nazionale come titolo preferenziale per eventuali avanzamenti di carriera.

Contenuti del corso

Al termine del Master i discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze/competenze/abilità:

- Gestire l'ampia gamma di pazienti che si presentano al sistema dell'emergenza sia extra che intraospedaliero.
- Descrivere i principali reperti clinici, la gestione e il trattamento delle patologie più frequenti in emergenza/urgenza.
- Conoscere le indicazioni e le controindicazioni e addestrarsi nelle procedure invasive e non proprie della specialità, come la gestione delle vie aeree, l'inserimento di accessi vascolari centrali e di drenaggi, la rachicentesi, la ventilazione non invasiva e invasiva, l'uso clinico degli ultrasuoni nella diagnosi e nelle procedure.

Il percorso copre l'intero spettro della medicina d'urgenza, integrando la pratica clinica ospedaliera e territoriale con protocolli avanzati per operare in condizioni estreme, dalle maxi-emergenze agli interventi in ambienti ostili ed impervi (Wilderness Medicine).

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	13 mesi / marzo 2027 – aprile 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 12/01, termine presentazione domanda di ammissione 15/02, pubblicazione elenco ammessi entro il 25/02, iscrizioni dal 26/02 al 5/03
Sede di svolgimento	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC), Largo Brambilla 3, Firenze e AOUC. - NIC - Nuovo Ingresso Careggi, Padiglione 3, Largo Brambilla 3, Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Didattica Mista con lezioni frontali sia in presenza che da remoto.

	I workshop e le simulazioni pratiche si svolgeranno su manichini high-fidelity, su specifici task trainers (es drenaggio toracico, rachicentesi…) presso il centro di simulazione avanzata dell'AOUC, NIC-3. Le Simulazioni pratiche pediatriche saranno svolte presso il centro di simulazione dell'ospedale pediatrico Meyer. Verrà svolto addestramento su preparati anatomici ('Cadaver Lab') presso il Tanatocentrum dell'Università di Firenze in collaborazione con la Scuola di Specializzazione di Medicina Legale. - Verrà svolto anche addestramento presso il centro regionale toscano USAR (Urban Search and Rescue) dei vigili del fuoco di Pisa.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Simone Vanni
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nella classe - LM-41 Medicina e Chirurgia Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in Medicina e Chirurgia.
Quota di iscrizione	3.000 €
Numero minimo iscritti	8
Numero massimo iscritti	40
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Tognetti Donatella master.emer.urgenza@dmsc.unifi.it

Nutrizione dello sport

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master di II livello in Nutrizione dello Sport si colloca all'intersezione tra le scienze biomediche di base e l'applicazione pratica nel settore della nutrizione applicata alla performance atletica. Il corso affronta in modo sistematico e progressivo i meccanismi fisiologici e biochimici alla base dell'esercizio fisico, le metodologie di valutazione della composizione corporea e dello stato nutrizionale, la pianificazione di protocolli nutrizionali specifici per disciplina sportiva, la gestione dell'integrazione alimentare nel rispetto della normativa antidoping, e la dimensione psicologica e comportamentale del rapporto tra atleta e alimentazione. Il percorso si distingue per la sua natura fortemente applicativa, che culmina in attività di laboratorio, simulazioni professionali e tirocinio formativo obbligatorio presso strutture pubbliche e private del settore

Il Master si propone di formare una figura professionale specializzata, il Nutrizionista dello Sport, dotata di competenze avanzate e integrate in tre aree chiave:

- La periodizzazione nutrizionale, ovvero la capacità di modulare l'apporto energetico e dei macronutrienti in funzione delle fasi di allenamento, gara e recupero
- La valutazione della composizione corporea, attraverso l'utilizzo di metodiche strumentali e protocolli internazionali
- La gestione metabolica dell'atleta, inclusa la capacità di intervenire in presenza di patologie concomitanti, condizioni speciali (gravidanza, digiuno religioso, diete etiche) e quadri clinici complessi
- Al termine del percorso formativo, il discente sarà in grado di:
- Interpretare i meccanismi molecolari e fisiologici dell'adattamento all'esercizio fisico
- Applicare protocolli validati di valutazione antropometrica e strumentale della composizione corporea, selezionando la metodica più appropriata al contesto e all'atleta
- Elaborare piani nutrizionali personalizzati e basati sull'evidenza scientifica per atleti di discipline diverse
- Valutare criticamente l'efficacia e la sicurezza degli integratori alimentari nel rispetto della normativa WADA e della legislazione europea (EFSA)
- Riconoscere e gestire quadri clinici complessi nell'atleta
- Operare professionalmente in un contesto di staff multidisciplinare

Contenuti del corso

Il Master è suddiviso in nove moduli:

1. Biochimica e Fisiologia dell'Esercizio Fisico
2. Valutazione dello Stato Nutrizionale e della Composizione Corporea

3. Nutrizione nello sport giovanile
4. Nutrizione Applicata alle Discipline Sportive
5. Integrazione Alimentare e Farmacologia dello Sport
6. Psicologia, Comportamento e DCA nello Sport
7. Casi Clinici, Alimentazione Speciali e Condizioni Patologiche
8. Comunicazione, Psicologia e Marketing Professionale
9. Nutrizione Applicata e Pratica Professionale

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / febbraio 2027 – febbraio 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 1/02
Sede di svolgimento	Polo Biomedico, Università degli Studi di Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Il piano didattico articola l'esperienza formativa attraverso le seguenti metodologie: - Didattica frontale e seminari specialistici - Didattica laboratoriale - Simulazione professionale - Discussione di casi clinici - Tirocinio formativo obbligatorio Il gruppo di destinatari del Master sarà composto da laureati magistrali che, nella maggior parte dei casi, si trovano già inseriti o in procinto di inserirsi nel mondo del lavoro. Questa condizione impone che il formato del corso sarà progettato tenendo conto non solo delle esigenze didattiche, ma anche dei vincoli pratici — di tempo, mobilità e sostenibilità economica — che caratterizzano questa fascia di utenti. A tal fine, nella definizione del calendario didattico, verrà effettuata una distribuzione delle attività in moduli intensivi concentrati in giornate o weekend predefiniti, eventualmente integrata da una componente di didattica a distanza (sincrono e asincrono) per i contenuti teorici più strutturati, riservando la presenza in aula alle attività laboratoriali, alle simulazioni e ai seminari con esperti esterni.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Francesco Sofi
Titoli richiesti per l'accesso	Classi di Laurea ammesse: - LM-41 Medicina e Chirurgia - LM-6 Biologia - LM-61 Scienza della Nutrizione Umana - LM-67/68 Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate

Quota di iscrizione	3.000 €
Numero minimo iscritti	10
Numero massimo iscritti	30
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Francesco Sofi francesco.sofi@unifi.it

Ortognatodonzia dell'età evolutiva

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il corso si propone di fornire all'odontoiatra:

- le conoscenze più aggiornate sulla prevenzione e intercettamento delle malocclusioni e delle disarmonie scheletriche craniofacciali nonché sulla gestione delle apparecchiature fisse interamente o parzialmente programmate. L'obiettivo è aggiornare il partecipante riguardo a nuovi approcci diagnostici, occluso-funzionali e biomeccanici, in modo da poter ottimizzare il trattamento ortodontico nella pratica quotidiana.
- dimostrazioni cliniche sulla gestione delle apparecchiature rimovibili/funzionali e fisse disponibili per la correzione delle disarmonie dento-scheletriche.
- prove pratiche su simulatori (bandaggio indiretto, gestione della barra transpalatina, ecc.)

In particolare, il corso intende formare l'odontoiatra libero-professionista con particolare riferimento all'ortodonzia.

Contenuti del corso

Il percorso formativo è articolato nei seguenti moduli:

- Ortodonzia: Diagnosi
- Ortopedia Dento-Facciale
- Gnatologia
- Chirurgia Mucogengivale
- Ortognatodonzia: Terapia
- Metodologia di ricerca e interpretazione della letteratura

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / febbraio 2027 – gennaio 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 1/02
Sede di svolgimento	Sede Odontostomatologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Via del Ponte di Mezzo 46-48, 50127 Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60

Modalità didattica	Le lezioni si svolgono su 11 incontri di 3 giorni consecutivi (mercoledì, giovedì e venerdì). Le lezioni si svolgono in presenza.
Lingua di erogazione delle attività formative	Principalmente in lingua italiana e alcune in lingua inglese
Direttore del master	Prof. Lorenzo Franchi
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nella classe: - LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria; Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in - Odontoiatria e Protesi Dentaria.
Quota di iscrizione	4.000 €
Numero minimo iscritti	5
Numero massimo iscritti	22
Contingente riservato a studenti extra-EU	3
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Veronica Giuntini veronica.giuntini@unifi.it

Parodontologia e Implantologia

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Gli obiettivi formativi sono:

- Acquisire conoscenze pratiche nell'ambito delle terapie non chirurgiche e chirurgiche parodontali
- Acquisire conoscenze pratiche relative alle terapie ricostruttive nei tessuti duri e molli mascellari
- Acquisire conoscenze pratiche relative alla terapia implantare dei mascellari edentuli.

L'impegno orario è il seguente: n. 500 (I anno) n. 575 (II anno) n. (550 III anno) Totale 1625 ore complessive di tirocinio o attività formativa di tipo pratico nei tre anni di master.

Contenuti del corso

Il master di secondo livello in Parodontologia e Implantologia si articola in tre anni, richiede frequenza a tempo pieno e si rivolge a Odontoiatri desiderosi di avere una conoscenza e una preparazione specialistica nel campo della Parodontologia, della Terapia Ricostruttiva e dell'Implantologia. I corsi si articolano in una parte teorica e una pratica su paziente. È prevista una fase di partecipazione attiva a progetti di ricerca. Il percorso culturale si completa con la presentazione di casi clinici trattati chirurgicamente. Al termine dei tre anni viene discussa una tesi.

Al termine del corso i discenti avranno acquisito le conoscenze teoriche e scientifiche relative alla terapia parodontale ed implantare. Inoltre, avranno anche acquisito le competenze e abilità specifiche al fine di somministrate trattamenti specialistici in casi parodontali ed implantari in pazienti in maniera autonoma.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	27 mesi – triennale (gennaio 2027 – ottobre 2029)
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Ambulatorio di Parodontologia della SOD Odontostomatologia, AOU Careggi, Largo Brambilla 3, Firenze SOD Odontoiatria Speciale, AOU Careggi, Largo Brambilla 3, Firenze
Crediti Formativi (CFU)	180

Modalità didattica	In presenza (didattica frontale, tirocinio pre-clinico, tirocinio clinico, seminari, attività di ricerca) Didattica a distanza solo nei casi in cui non sia possibile la didattica frontale
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiana e Inglese
Direttore del master	Prof. Francesco Cairo
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - LM-41 Medicina e Chirurgia; - LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria; Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in - Medicina e Chirurgia - Odontoiatria È richiesta l'abilitazione all'esercizio della professione in Italia e l'iscrizione all'Albo dei Medici Odontoiatri, e, nelle more della stipula di apposita convenzione tra Unifi e AOUC, la stipula di assicurazione per rischio professionale per colpa grave.
Quota di iscrizione	12.000 €/anno (totale 36.000 €)
Numero minimo iscritti	2
Numero massimo iscritti	3
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Francesco Cairo francesco.cairo@unifi.it Luigi Barbato luigi.barbato@unifi.it

Patologia e oncologia del cavo orale: prevenzione, diagnosi e trattamento

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master di II livello in Patologia e Oncologia orale: prevenzione, diagnosi e trattamento è finalizzato alla formazione avanzata di medici e odontoiatri nell'ambito dell'inquadramento clinico, diagnostico e terapeutico delle patologie del cavo orale e delle sedi anatomiche confinanti, con particolare riferimento alle condizioni precancerose, oncologiche e focus su patologia salivare.

Il percorso formativo è strutturato per sviluppare nei discenti una solida capacità di decision making clinico, fondata sull'integrazione dei dati anamnestici, clinici, strumentali e istopatologici, e orientata alla gestione del paziente secondo un modello multidisciplinare. In tale contesto, il Master si propone di fornire strumenti operativi per l'identificazione precoce delle patologie che insorgono nel distretto del cavo orale e delle sedi anatomiche limitrofe e comunicanti, la definizione di percorsi diagnostico-terapeutici appropriati e la collaborazione efficace con le diverse figure specialistiche coinvolte.

Contenuti del corso

Nel corso dei primi moduli, particolare attenzione viene dedicata all'inquadramento del paziente con patologia orale, attraverso l'acquisizione di competenze relative alla raccolta di una accurata anamnesi, all'esame obiettivo del cavo orale e delle sue sub-strutture, nonché alla valutazione dei principali fattori di rischio. Viene inoltre approfondita la capacità di riconoscere e differenziare le lesioni benigne, potenzialmente maligne e neoplastiche, sia nell'età adulta sia in età pediatrica, nell'ottica della diagnosi precoce.

Ampio spazio è riservato al processo diagnostico, con particolare riferimento alle indicazioni e alle tecniche di biopsia, alla corretta gestione del campione e all'interpretazione dei referti di anatomia patologica in correlazione con il quadro clinico. Parallelamente, il Master fornisce competenze nella prescrizione e nell'interpretazione delle principali metodiche di diagnostica per immagini (TC, RM e tecniche avanzate), fondamentali per la stadiazione e la pianificazione terapeutica.

Un elemento qualificante del percorso è rappresentato dall'approfondimento delle patologie sistemiche con manifestazioni orali, con particolare attenzione alle interazioni farmacologiche e alle implicazioni cliniche nel paziente complesso. In questo ambito, il contributo di specialisti provenienti da diverse discipline mediche consente di sviluppare una visione integrata e completa del paziente.

Il Master dedica inoltre un focus specifico alla patologia orale oncologica, affrontando l'intero iter diagnostico, terapeutico e riabilitativo. La gestione dei casi viene analizzata attraverso un approccio condiviso e multidisciplinare, con il coinvolgimento di specialisti in patologia orale,

anatomia patologica, radiologia, otorinolaringoiatria, chirurgia maxillo-facciale, oncologia e radioterapia. Le attività didattiche includono la discussione collegiale di casi clinici complessi, con l'obiettivo di sviluppare capacità decisionali e competenze nella definizione del percorso terapeutico più appropriato.

Particolare rilievo è attribuito agli aspetti chirurgici del distretto testa-collo. I partecipanti acquisiranno conoscenze relative alle principali tecniche chirurgiche, alle indicazioni al trattamento, ai principi di radicalità oncologica, alla gestione dei margini e alle opzioni ricostruttive. Verranno inoltre approfondite le tecnologie attualmente impiegate, tra cui l'utilizzo del laser CO_2, le tecniche di chirurgia trans-orale e le procedure endoscopiche.

Elemento distintivo del Master è la realizzazione di una sessione pratica di cadaver lab su preparati anatomici, che consentirà ai discenti di approfondire l'anatomia chirurgica del distretto testa-collo e di osservare e simulare gli step fondamentali della chirurgia oncologica. Tale attività rappresenta un momento formativo di elevato valore, in cui l'integrazione tra conoscenze teoriche e applicazione pratica favorisce una più completa comprensione delle strategie chirurgiche.

Il percorso formativo è completato da moduli dedicati a specifiche condizioni cliniche, tra cui le patologie delle ghiandole salivari, le malattie della mucosa orale, le sindromi dolorose orofacciali, le urgenze ed emergenze e le problematiche del paziente pediatrico e con bisogni speciali. Sono inoltre trattati aspetti relativi alla gestione delle complicanze, alle tecniche riabilitative e al follow-up del paziente oncologico.

Al termine del Master, i partecipanti avranno acquisito competenze avanzate nella gestione clinica delle patologie del cavo orale, nella appropriatezza prescrittiva, nell'identificazione dei casi complessi che necessitano di invio a centri specialistici e nella partecipazione attiva a percorsi di cura multidisciplinari, con applicabilità sia in ambito ambulatoriale sia ospedaliero e libero-professionale.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Lezioni frontali: aule NIC - aule Auditorium CTO - aule Plesso Morgagni; Tirocinio (Ambulatori Otorinolaringoiatria V piano CTO; Ambulatori Ch Maxillo Facciale piano terra CTO; Odontoiatria Padiglione Ponte di Mezzo (stanza 117); Padiglione 8b Careggi; Aula dove viene svolto GOM testa-collo)
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Mista (lezioni frontali 70% e a distanza 30%) sincrona
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof.ssa Giuditta Mannelli
Titoli richiesti per l'accesso	LM Ciclo unico in Medicina e Chirurgia LM in Odontoiatria e Protesi dentaria
Quota di iscrizione	2.700 €
Numero minimo iscritti	5

Numero massimo iscritti	12
Contingente riservato a studenti extra-EU	2
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	segreteria@oncologia-orale.unifi.it

Riabilitazione protesica su denti e impianti

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il percorso didattico prevede un approfondimento delle principali tipologie di riabilitazione protesica fissa sia su denti naturali che su impianti. Gli obiettivi formativi prevedono una parte di didattica frontale e un approfondimento clinico, attraverso i tirocini, in modo da migliorare le capacità tecnico-cliniche dei discenti. Saranno affrontati inoltre alcuni obiettivi formativi di particolare interesse e attualità, quali le riabilitazioni protesiche su impianti e l'odontoiatria digitale.

I risultati di apprendimento attesi dovranno confermare le conoscenze acquisite nel percorso formativo in modo tale da permettere ai discenti di gestire riabilitazioni protesiche fisse in autonomia.

Contenuti del corso

La struttura del Master prevede la suddivisione in cinque moduli, ognuno dei quali ha lo scopo di approfondire le conoscenze in ambiti fondamentali quali:

1. Anatomia e istologia del cavo orale e tessuti peri implantari
2. Materiali Dentari
3. Protesi Fissa su denti naturali
4. Protesi fissa su impianti
5. Odontoiatria digitale

In particolare, per il modulo di Odontoiatria digitale verranno messi a disposizione Scanner digitali intraorali, Software di Intelligenza Artificiale nella pianificazione di riabilitazioni protesiche complesse e stampanti 3D e fresatori digitali.

Il percorso formativo del Master prevede anche la valutazione e la discussione di casi clinici di riabilitazioni complesse effettuate su pazienti oncologici, che permetteranno ai masterizzati di conoscere le casistiche e saperle gestire anche in ambiente non ospedaliero.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	10 mesi / gennaio - novembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Clinica Odontoiatrica (nelle sedi di via ponte di mezzo e della AOU Careggi)
Crediti Formativi (CFU)	60

Modalità didattica	Le attività didattiche prevedono una parte di lezioni frontali e una parte di attività di tirocinio clinico
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof.ssa Debora Franceschi
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea Magistrale in Odontoiatria
Quota di iscrizione	3.500 €
Numero minimo iscritti	2
Numero massimo iscritti	3
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Debora Franceschi debora.franceschi@unifi.it

Terapia parodontale non chirurgica e salute orale

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il master annuale di primo livello in terapia parodontale non chirurgica e salute orale è rivolto ad igienisti dentali che desiderano una preparazione specifica ed una approfondita conoscenza della terapia non chirurgica delle parodontiti e peri-implantiti.

Il corso si propone di formare la figura dell'igienista dentale affinché possa collaborare nella terapia non chirurgica delle parodontiti e delle patologie peri-implantari, nel mantenimento delle condizioni di salute gengivale e affinché sia competente nei rapporti tra salute orale e sistemica.

Al fine di conseguire gli obiettivi formativi del master, è necessario integrare le attività teoriche con un'attività di tirocinio su paziente con riferimento all'inquadramento clinico del paziente parodontale e alla terapia parodontale non chirurgica.

Contenuti del corso

Il programma del master è articolato in modo da trattare i seguenti macro-argomenti:

- Diagnosi parodontale e peri-implantare
- Step I e II della terapia parodontale
- Rapporti tra salute orale e salute sistemica
- La terapia parodontale di supporto

Le attività formative saranno articolate in una parte teorica ed una pratica su paziente.

Al termine del corso i discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze teoriche e scientifiche relative alla terapia non- chirurgica parodontale e peri-implantare ed inoltre ai rapporti tra salute orale e sistemica. Inoltre, avranno acquisito le competenze e le abilità al fine di somministrare il trattamento non chirurgico (Step I e II) delle parodontiti, delle peri-implantiti e la terapia di supporto parodontale.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	10 mesi / gennaio - ottobre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Ambulatorio di Parodontologia della SOD Odontostomatologia, Pad 8_b Largo Brambilla, 3, Firenze SOD Odontostomatologia B, Ponte di Mezzo 46-48, Firenze

Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	In presenza e a distanza
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano e inglese
Direttore del master	Prof. Luigi Barbato
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 in: - L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche: o Igiene dentale - Diplomi equiparati a norma della legge 1/2002
Quota di iscrizione	3.500 €
Numero minimo	5
Numero massimo	13
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Luigi Barbato luigi.barbato@unifi.it

Trattamento mini invasivo e trans-catetere della patologia valvolare cardiaca

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il master è rivolto a cardiochirurghi neo specialisti e specializzandi del 4° e 5° anno, concentrandosi su tecniche open minimamente invasive e chirurgia transcatetere, nonché sulla pianificazione di procedure chirurgiche complesse e l'utilizzo di programmi di imaging non invasivo (ecocardiografia, stress test, TC, risonanza magnetica, ecc.): ha l'obiettivo di sviluppare l'autonomia del candidato nella gestione del percorso clinico e terapeutico del paziente.

Verranno inoltre descritti il ruolo del cardiochirurgo nella selezione del paziente e del planning pre-operatorio in un contesto multidisciplinare, le modalità di co-working e l'approccio assistenziale innovativo in un centro di terzo livello primo in Italia e secondo in Europa ad ottenere la certificazione ERAS in cardiochirurgia.

Il partecipante riceverà un supporto personalizzato durante tutta la formazione, ottenendo una prospettiva unica da un team chirurgico esperto sul campo.

Contenuti del corso

Il percorso formativo è articolato in cinque moduli principali:

- Valvulopatia aortica
- Valvulopatia mitralica
- Valvulopatia tricuspidale
- Patologia multi-valvolare e casi complessi
- Progetto ERAS

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	10 mesi / marzo 2027 – gennaio 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 12/01, termine presentazione domanda di ammissione 15/02, pubblicazione elenco ammessi entro il 25/02, iscrizioni dal 26/02 al 5/03
Sede di svolgimento	Aule Unifi, Tanatocentrum, CRICCH
Crediti Formativi (CFU)	66
Modalità didattica	In presenza e a distanza
Lingua di erogazione delle	Italiano

attività formative	
Direttore del master	Prof. Pier Luigi Stefàno
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nella classe LM-41 Medicina e Chirurgia Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in Medicina e Chirurgia Sarà Titolo Preferenziale la Specializzazione in Cardiochirurgia
Quota di iscrizione	3.000 €
Numero minimo iscritti	10
Numero massimo iscritti	30
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	segreteria@cardiochirurgia-minivasiva.unifi.it

Trombosi ed emostasi

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il corso si propone di offrire ai partecipanti una formazione ed un aggiornamento di alto profilo culturale e professionale su biologia molecolare, epidemiologia, diagnostica di laboratorio e strumentale e farmacologia delle malattie tromboemboliche ed emorragiche.

In particolare, il corso intende formare esperti che potranno trovare impiego nella gestione di metodiche di laboratorio complesse per la diagnosi e terapia delle malattie tromboemboliche ed emorragiche (per l'impiego in laboratori di analisi e di ricerca); consulente per lo sviluppo e la sperimentazione di nuovi farmaci antitrombotici ed emostatici (per l'impiego in industrie farmaceutiche produttrici di farmaci per la prevenzione e cura delle malattie trombotiche ed emorragiche e di emoderivati); consulente clinico per struttura complessa dedicata alla diagnosi e terapia delle malattie aterotrombotiche, tromboemboliche ed emorragiche (centri trombosi, unità specialistiche ad indirizzo cardiovascolare, centri emostasi, centri emofilia).

Contenuti del corso

Le attività formative saranno articolate in attività di didattica frontale (45 CFU), tirocinio (7 CFU) e prova finale (8CFU).

Le attività di didattica saranno articolate in 5 moduli di insegnamento:

Fisiopatologia e diagnostica, farmacologia e terapia; Malattie emorragiche; Tromboembolismo venoso; Aterotrombosi e cardioembolismo; Trombosi ed emostasi in ambito specialistico.

Al termine del corso i discenti avranno acquisito le seguenti

conoscenze/competenze/abilità: diagnostica clinica, molecolare, di laboratorio, di farmacologia clinica e di terapia delle malattie aterotrombotiche, tromboemboliche ed emorragiche.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	13 mesi / febbraio 2027 – marzo 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 1/02
Sede di svolgimento	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Largo Brambilla 3, Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	MISTA: in presenza e a distanza (online su piattaforma Google Meet)

	Le lezioni si svolgeranno in moduli di 3 giorni/mese, nei giorni di lunedì-martedì-mercoledì (dalle 9 alle 18) o nei giorni di giovedì-venerdì (dalle 9 alle 18) sabato (dalle 9 alle 13).
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Rossella Marcucci
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - LM-6 Biologia - LM-7 Biotecnologie Agrarie; - LM-8 Biotecnologie Industriali; - LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche; - LM-21 Ingegneria Biomedica; - LM-54 Scienze Chimiche; - LM-61 Scienze della Nutrizione Umana; - LM-70 Scienze e Tecnologie Alimentari; - LM-SNT/1 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze - infermieristiche e ostetriche; - LM-SNT/2 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle - professioni sanitarie della riabilitazione; - LM-SNT/3 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle - professioni sanitarie tecniche; - LM-SNT/4 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle - professioni sanitarie della prevenzione. Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n.270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - LM-13 Farmacia e Farmacia industriale - LM-41 Medicina e Chirurgia - LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria; Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n.509/1999 in: - Biotecnologie farmaceutiche; - Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agrarie vegetali; - Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agro-industriali; - Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche; - Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali; - Biotecnologie; - Chimica e tecnologie farmaceutiche; - Farmacia; - Ingegneria biomedica; - Ingegneria medica; - Medicina e chirurgia;

	- Scienze biologiche; - Scienze e tecnologie alimentari. Altro diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 di contenuto strettamente affine, ritenuto idoneo dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso.
Quota di iscrizione	3.000 €
Numero minimo iscritti	5
Numero massimo iscritti	25
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Rossella Marcucci rossella.marcucci@unifi.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)

Paediatric Robotic Surgery

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)
AREA DISCIPLINARE: Biomedica

Profilo professionale e obiettivi formativi

Gli obiettivi formativi del Master universitario di II livello in Chirurgia Robotica Pediatrica dell'Università degli Studi di Firenze sono orientati allo sviluppo di competenze avanzate nella chirurgia mininvasiva robot-assistita in età pediatrica, integrando formazione teorica, simulazione e attività clinica progressiva. Il percorso consente ai discenti di acquisire padronanza delle piattaforme robotiche, sviluppando abilità tecniche attraverso un modello competency-based che include simulazione, training su console e partecipazione guidata in sala operatoria.

Parallelamente, il Master mira a formare specialisti in grado di selezionare appropriatamente i pazienti, definire indicazioni chirurgiche e gestire il percorso perioperatorio in modo sicuro ed efficace, con una visione critica comparativa rispetto alle tecniche laparoscopiche e di chirurgia convenzionale. Viene posta particolare attenzione alla standardizzazione delle procedure, alla sicurezza del paziente e all'utilizzo di indicatori di performance e sistemi di audit clinico, in linea con modelli internazionali di qualità e sicurezza

Infine, il programma formativo sviluppa competenze nella governance dei programmi robotici e nella ricerca clinica e traslazionale, formando professionisti capaci di operare in contesti di azienda sanitarie e di Istituti di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico. Il discente acquisisce strumenti per la gestione organizzativa, la valutazione costo-beneficio e la produzione di evidenze scientifiche, con l'obiettivo di contribuire attivamente all'innovazione, alla sostenibilità e al posizionamento strategico della chirurgia robotica pediatrica a livello nazionale e internazionale.

Contenuti del corso

Il programma del Master in Chirurgia Robotica Pediatrica è strutturato secondo un modello formativo integrato e progressivo, che combina didattica frontale, formazione a distanza, simulazione avanzata e attività clinica supervisionata. L'organizzazione dei contenuti è finalizzata allo sviluppo di competenze tecniche, cliniche, organizzative e scientifiche, secondo un approccio competency-based e in linea con i principali standard internazionali di qualità e sicurezza.

I contenuti del Master sono articolati nei seguenti ambiti formativi:

- **Principi e tecnologie della chirurgia robotica**: architettura e funzionamento delle piattaforme robotiche; strumentazione, ergonomia e gestione della console.
- **Training simulato e sviluppo delle competenze tecniche**: utilizzo di simulatori avanzati, percorsi di training strutturati, esercitazioni su doppia console e valutazione progressiva delle abilità.
- **Applicazioni cliniche in chirurgia robotica pediatrica**: indicazioni e tecniche in chirurgia

addominale, toracica, urologica e ricostruttiva; approccio comparativo con chirurgia laparoscopica e open.

- **Selezione del paziente e gestione perioperatoria**: criteri di candidabilità, pianificazione preoperatoria, aspetti anestesiologici e gestione postoperatoria.
- **Sicurezza, qualità e standardizzazione**: protocolli operativi, checklist, gestione delle complicanze, audit clinico e utilizzo di indicatori di performance.
- **Governance e organizzazione dei programmi robotici**: modelli organizzativi, pianificazione delle risorse, gestione delle liste operatorie, sistemi di credentialing e privileging.
- **Metodologia della ricerca e innovazione tecnologica**: disegno degli studi clinici, analisi dei dati, produzione scientifica, integrazione con intelligenza artificiale e tecnologie digitali intraoperatorie.

Il percorso è completato da attività pratiche in ambiente clinico e da momenti di confronto multidisciplinare, con l'obiettivo di formare professionisti in grado di operare in contesti ad alta complessità e di contribuire allo sviluppo e alla sostenibilità dei programmi di chirurgia robotica pediatrica.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / marzo 2027 – febbraio 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 12/01, termine presentazione domanda di ammissione 15/02, pubblicazione elenco ammessi entro il 25/02, iscrizioni dal 26/02 al 5/03
Sede di svolgimento	AOU Meyer IRCCS – Meyer Health Campus
Crediti Formativi (CFU)	62
Modalità didattica	Modalità mista Sincrono ed asincrono Piattaforma GoogleMeet Lezioni frontali 2 giorni al mese nei mesi di marzo-aprile-maggio-giugno-luglio-ottobre-novembre)
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano e inglese
Direttore del master	Prof. Riccardo Coletta
Titoli richiesti per l'accesso	LM-41 Medicina e Chirurgia Specializzazione in Chirurgia Pediatrica Inglese Livello B2 di comprensione e produzione verbale.
Quota di iscrizione	2.000 €

Numero minimo iscritti	4
Numero massimo iscritti	8
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Roberto Lo Piccolo roberto.lopiccolo@meyer.it

Reumatologia Pediatrica

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)
AREA DISCIPLINARE: Biomedica
IN COLLABORAZIONE CON: AOU MEYER IRCCS, Firenze

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master si propone di formare medici professionalmente idonei alla diagnosi, cura e follow-up delle patologie infiammatorie reumatiche croniche dell'infanzia e sindromi auto-infiammatorie monogeniche e multifattoriali, fornendo conoscenze teoriche, competenze ed abilità nella gestione multidisciplinare di tali patologie croniche in età pediatrica. Il Master mira a rendere il partecipante in grado di cogliere gli elementi clinici di sospetto, di conseguenza realizzare un iter diagnostico nel sospetto di patologia reumatica cronica; impostare management e processi terapeutici appropriati di tali patologie; conoscere le principali tecniche di laboratorio per inquadrare correttamente quadri pediatrici di pertinenza reumatologica.

Gli obiettivi formativi sono rivolti ad acquisire competenze nell'ambito specialistico di tali patologie per consentire di svolgere attività professionale in centri di terzo livello, in centri spoke come referenti esperti in ambito reumatologico, in collegamento con l'hub di riferimento. I professionisti così formati si aprono al mondo del lavoro con sbocchi professionali in reparti di pediatria di secondo o terzo livello ad indirizzo specialistico o che programmino di approfondire ambiti specialistici della pediatria. Il titolare del Master può svolgere la propria attività professionale in ambito ambulatoriale, intra-ospedaliero o nel territorio, con indirizzo specialistico. Essi possono anche essere parte di reti assistenziali e di ricerca, in collaborazione con i centri di terzo livello.

Contenuti del corso

- Basi genetiche delle Patologia Reumatiche
- Basi immunologiche delle Patologie Reumatiche
- Artrite Idiopatica Giovanile, Malattia di Still
- Febbre Reumatica, Artrite Reattiva Post-streptococcica
- Connettiviti: Lupus Eritematoso Sistemico, Sindrome anticorpi anti-fosfolipidi, Dermatomiosite Giovanile, Miositi infiammatorie, Sclerodermia, Sclerosi Sistemica
- Vasculiti dell'età evolutiva: Vasculite da IgA, Sindrome di Kawasaki, Vasculiti dei grossi vasi, Vasculiti Cerebrali
- Sindromi auto-infiammatorie monogeniche e multifattoriali
- Complicanze d'organo ed impatto sulla crescita delle Malattie Reumatologiche
- Uveiti Infiammatorie Croniche
- Quadri cutanee delle malattie reumatologiche dell'età evolutiva
- Clinimetria

- Capillorascopia
- Tecniche infiltrative
- Imaging diagnostica dedicata
- Esami di laboratorio nella pratica clinica in reumatologia Pediatrica
- Strategie terapeutiche delle patologie reumatiche dell'età evolutiva
- Simulazioni cliniche in reumatologia
- Ricerca Clinica e Traslazionale in Reumatologia Pediatrica
- Transitional Care e Reumatologia dell'età adolescenziale: aspetti clinici e terapeutici, complicanze tecniche riabilitative e prevenzione.
- Trattamenti Farmacologici e non in Reumatologia Pediatrica

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	*Biennale* - 24 mesi / febbraio 2027 – febbraio 2029
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 1/02
Sede di svolgimento	L'unità amministrativa sede del Master è il Dipartimento di Neuroscienze, dell'Area del Farmaco e della Salute del Bambino, Viale Pieraccini, 6 – 50139 Firenze. Le attività didattiche si svolgeranno presso: - Meyer Health Campus, via Cosimo il Vecchio 26, 50139 Firenze - AOU Meyer IRCCS, viale Pieraccini 26, 50139 Firenze
Crediti Formativi (CFU)	74
Modalità didattica	In presenza, Giovedi: 9-13, 14-18, Venerdi 9:00- 13.00 Lezioni frontali, seminari, conferenze, meeting
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano e inglese
Direttore del master	Prof. Gabriele Simonini
Titoli richiesti per l'accesso	I titoli richiesti per l'ammissione alla selezione per l'iscrizione al Master sono: - Laure Magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex-DM 270/2004 in una delle seguenti classi: o LM -41 Medicina e Chirurgia; - Laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/1999 in o Medicina e Chirurgia; - titoli accademici conseguiti all'estero valutati equivalenti, ai soli fini dell'ammissione al Master, dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata. Possono presentare domanda i candidati in possesso di un titolo accademico equiparabile per durata contenuto al titolo accademico italiano richiesto per

	l'accesso al Master.
Quota di iscrizione	5.000 €
Numero minimo iscritti	5
Numero massimo iscritti	18
Posti gratuiti per dipendenti Unifi	1
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Edoardo Marrani edoardo.marrani@meyer.it Maria Vincenza Mastrolia maria.mastrolia@unifi.it Laura Gatti l.gatti@unifi.it

Tossicologia d'Urgenza: dalla teoria alla simulazione

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)
AREA DISCIPLINARE: Biomedica

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il corso si propone di:

- Approfondire i principi di tossicologia clinica e farmacologia applicata alle urgenze;
- Sviluppare competenze nella diagnosi differenziale delle intossicazioni acute;
- Fornire strumenti per la gestione terapeutica, inclusa la scelta e l'uso appropriato degli antidoti;
- Migliorare la capacità di interpretazione dei dati clinici e laboratoristici in ambito tossicologico;
- Potenziare le abilità decisionali e comunicative in situazioni critiche attraverso simulazioni cliniche;
- Promuovere un approccio multidisciplinare e integrato tra le diverse figure sanitarie coinvolte nella gestione dell'emergenza.

Contenuti del corso

Il Master in "Tossicologia d'Urgenza: dalla teoria alla simulazione" si propone di fornire una formazione avanzata e multidisciplinare nell'ambito della gestione delle intossicazioni acute e delle emergenze tossicologiche. Il percorso integra conoscenze teoriche di farmacologia e tossicologia clinica con attività pratiche e simulazioni ad alta fedeltà, permettendo ai partecipanti di acquisire competenze nella valutazione, diagnosi e trattamento dei pazienti esposti a sostanze tossiche, farmaci e droghe d'abuso. Particolare attenzione è rivolta ai meccanismi fisiopatologici, all'utilizzo degli antidoti, alla gestione delle complicanze e all'approccio in contesti di emergenza-urgenza, sia intra- che extra-ospedalieri.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / gennaio - dicembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Dipartimento Neurofarba, Viale Pieraccini 6 e Centro di simulazione, piano terra NIC 2 Largo Palagi 1, Firenze

Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Le lezioni si svolgeranno in modalità blended. In particolare, la parte di didattica teorica sarà erogata on line in modalità sincrona tramite piattaforma Google Meet in fasce orarie da decidere, mentre le simulazioni su manichino ad alta fedeltà saranno in presenza.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Guido Mannaioni
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nella classe • LM-41 Medicina e Chirurgia Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in Medicina e Chirurgia. Abilitazione all'esercizio e iscrizione all'ordine
Quota di iscrizione	3.000 €
Numero minimo iscritti	10
Numero massimo iscritti	15
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Marina Di Pirro marina.dipirro@unifi.it

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche (SBSC)

Applicazioni cliniche della spettrometria di massa

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" (SBSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il corso si propone di fornire:

- Adeguate conoscenze e competenze di base tecnico-scientifiche di spettrometria di massa (MS)
- Specifiche conoscenze e competenze, sia teoriche che pratico- applicative, e sulle applicazioni qualitative e quantitative della MS e sull'analisi di campioni con matrice complessa
- Specifiche conoscenze e competenze sulle applicazioni della MS in campo clinico

In particolare, il corso intende formare un profilo professionale di laboratorista esperto nelle tecniche di spettrometria di massa.

Le tecniche di spettrometria di massa oggetto di questo master sono sempre più estesamente utilizzate nei laboratori di analisi nei diversi campi applicativi, in clinica, nell'analisi alimentare, ambientale, farmacologica, negli istituti zooprofilattici, nell'antidoping, fino al campo medico forense.

Il profilo professionale formato da questo master potrà trovare collocazione nei laboratori di analisi di tutti gli ambiti sopra elencati ed avrà una formazione particolare per l'ambito clinico, per questo il master è aperto alla figura specifica del Tecnico di Laboratorio Biomedico (L/SNT3).

Al termine del Master i discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze/competenze/abilità

- Conoscenze teorico/pratiche sui principi della spettrometria di massa, sulle strumentazioni e sulla funzione delle varie parti strumentali, sui principali tipi di esperimenti che si possono condurre con questa tecnica
- Conoscenze e competenze di base sull'applicazione della spettrometria di massa alle scienze omiche e sulla spettrometria di massa imaging
- Conoscenze e competenze di base sull'interpretazione degli spettri di massa eseguiti in ionizzazione elettronica volte all'identificazione della struttura molecolare delle sostanze analizzate
- Approfondite conoscenze e competenze sull'analisi quantitativa in spettrometria di massa su matrici complesse ed in particolar modo su matrici biologiche
- Conoscenze e competenze sulle applicazioni della spettrometria di massa nei diversi settori clinici
- Capacità di utilizzo di strumentazione avanzata di spettrometria di massa
- Capacità di studio autonomo e di progettualità riguardo a problematiche che coinvolgano lo sviluppo e l'utilizzo di metodi analitici in spettrometria di massa in diversi campi applicativi

- Autonomia di giudizio e capacità di problem solving rispetto ai dati sperimentali ottenibili in spettrometria di massa
- Capacità di assumere un corretto comportamento professionale nell'ambiente del laboratorio di analisi
- Capacità di lavoro in equipe e capacità di comunicare con appropriata terminologia nell'ambito delle tematiche di chimica analitica e di spettrometria di massa

Contenuti del corso

Il percorso didattico comprende tre insegnamenti principali:

1. Principi generali di spettrometria di massa (12 CFU)

L'insegnamento è suddiviso in tre moduli:

- Principi e strumentazione: introduzione ai fondamenti fisici della spettrometria di massa e alle principali configurazioni strumentali.

- Interpretazione degli spettri di massa: studio dei meccanismi di frammentazione e delle metodologie di analisi dei dati spettrali.

- Applicazioni nelle scienze omiche e imaging: utilizzo della spettrometria di massa per lo studio di sistemi biologici complessi e tecniche avanzate di imaging.

2. Spettrometria di massa quantitativa su matrici complesse (12 CFU)

L'insegnamento è articolato in due moduli:

- Principi di cromatografia e purificazione del campione: tecniche di separazione e preparazione di campioni biologici e ambientali.

- Chimica quantitativa in spettrometria di massa: strategie di quantificazione, validazione dei metodi e analisi quantitativa in matrici complesse.

3. Applicazioni cliniche della spettrometria di massa (18 CFU)

L'insegnamento è suddiviso in tre moduli:

- Screening neonatale: applicazioni per la diagnosi precoce di patologie metaboliche.

- Applicazioni in ambito clinico: utilizzo in endocrinologia, farmacologia, tossicologia e microbiologia.

- Controllo di qualità: standardizzazione dei processi e garanzia dell'affidabilità analitica.

Il percorso è completato da due attività di tirocinio pratico, che consentono agli studenti di applicare le conoscenze acquisite in contesti reali, e da una prova finale (9 CFU), consistente nella redazione e discussione di un elaborato basato sull'esperienza del secondo tirocinio.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	10 mesi / dicembre 2026 – settembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 08/09, termine presentazione domanda di ammissione 15/10, pubblicazione elenco ammessi entro il 27/10, iscrizioni dal 28/10 al 9/11
Sede di svolgimento	- Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche- Università degli Studi di Firenze- Complesso polivalente

	CUBO, Viale Pieraccini 6, Firenze - Laboratorio di Diagnostica endocrinologia in spettrometria di massa, AOU Careggi - PAD 15, Piastra dei Servizi, Largo Brambilla, 3 - 50134 Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Questo master si avvale di 3 corsi MOOC a distanza, uno per ogni insegnamento, per l'acquisizione delle principali nozioni riguardanti gli argomenti trattati e di successive lezioni frontali, tenute in modalità duale, con argomenti di approfondimento e attività interattive volte a consolidare le conoscenze e acquisire le competenze sugli argomenti trattati. Alcune attività interattive sono proposte anche a distanza sulla piattaforma MOODLE del Master. Sono previsti inoltre interventi formativi di esperti dei settori trattati effettuati in presenza (modalità duale) oppure online.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Sara Marchiani
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: ● L-2 Biotecnologie ● L-13 Scienze Biologiche ● L-25 Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali ● L-26 Scienze e Tecnologie Agro Alimentari ● L-27 Scienze e Tecnologie Chimiche ● L-29 Scienze e Tecnologie Farmaceutiche ● L-32 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura ● L-34 Scienze Geologiche ● L-38 Scienze Zootecniche e Tecnologiche delle Produzioni Animali ● L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche -Tecniche di laboratorio biomedico o Diplomi equiparati ai sensi dell'art. 1, comma 10, Legge 8/1/2002, n. 1 o Diplomi rilasciati dalle Scuole dirette ai fini speciali/diplomi universitari equiparati ai sensi dell'art. 17 comma 1 Legge 30/12/2010 n. 240. Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nella classe ● LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in ● Biotecnologie agroindustriali ● Biotecnologie farmaceutiche ● Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agrarie e vegetali ● Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali ● Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche ● Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie

	● Biotecnologie ● Chimica e tecnologie farmaceutiche ● Chimica industriale ● Chimica ● Farmacia ● Scienze agrarie ● Scienze agrarie, tropicali e subtropicali ● Scienze ambientali ● Scienze biologiche ● Scienze e tecnologie agrarie ● Scienze e tecnologie alimentar ● Scienze e tecnologie delle produzioni animali ● Scienze geologiche ● Scienze naturali altro diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 di contenuto strettamente affine, ritenuto idoneo dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso.
Quota di iscrizione	2.000 €
Numero minimo iscritti	5
Numero massimo iscritti	14
Posti gratuiti dipendenti Unifi	1
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Fabio Villanelli fabio.villanlli@unifi.it Maria Emanuela Ragosta mariaemanuela.ragosta@unifi.it

Competenza in salute riproduttiva, tecniche endoscopiche e procreazione medicalmente assistita

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" (SBSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il corso è rivolto a tutti gli operatori e professionisti coinvolti nella salute riproduttiva. Il percorso formativo multidisciplinare è orientato all'acquisizione di conoscenze e competenze specifiche sulla fisiopatologia sessuale e riproduttiva della donna e dell'uomo, sulle tecniche di procreazione assistita, sull'endoscopia e sulla gestione della gravidanza. Verranno trattati aspetti innovativi quali la preservazione della fertilità, la diagnosi preimpianto, gli aspetti medico-giuridici, gli aspetti psicologici, la comunicazione, il sistema della gestione della qualità. In particolare, il corso intende formare professionisti con competenze specialistiche multidisciplinari in ambito della medicina della riproduzione che potrà trovare, in ambito della medicina della riproduzione opportunità lavorative.

Contenuti del corso

Le attività formative saranno articolate in 5 moduli:

- I Modulo: Gestione clinica multidisciplinare della salute riproduttiva
- II Modulo: Percorso della coppia infertile e tecniche di PMA
- III Modulo: Diagnostica per immagini ed endoscopia
- IV Modulo: Aspetti psicologici e della sfera sessuale in medicina della riproduzione
- V Modulo: Normative e comunicazione

Le attività formative saranno orientate all'acquisizione di conoscenze su: Fisiopatologia dell'apparato riproduttivo maschile e femminile, Gestione multidisciplinare, in equipe, dei percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali (PDTA) della coppia con difficoltà riproduttive (accoglienza, supporto, diagnosi, trattamento, monitoraggio degli esiti), Management ostetrico nella salute riproduttiva, Biochimica e biologia molecolare dell'infertilità, Comorbidità in età riproduttiva, Tecniche di procreazione medicalmente assistita di I, II e III livello, omologhe ed eterologhe, onco-fertilità e tecniche di preservazione della fertilità, Genetica nella salute riproduttiva e tecniche di diagnosi reimpianto, Follow-up delle gravidanze e valutazione neonatale dei nati da coppie infertili, Biobanche di gameti, embrioni e tessuto gonadico, Qualità, sicurezza e prevenzione del rischio clinico nella medicina della riproduzione, Cenni socio-demografici, Aspetti etici, giuridici e medico-legali nell'ambito della procreazione medicalmente assistita, aspetti psicologici e della sfera sessuale, supporto e comunicazione nelle problematiche di infertilità, Tecniche innovative in diagnostica per immagini ed endoscopia ginecologica.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	9 mesi / febbraio - novembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 1/02
Sede di svolgimento	AOU Careggi, Largo Brambilla 3 Firenze ed online tramite piattaforma Moodle UNIFI
Crediti Formativi (CFU)	69
Modalità didattica	Le attività didattiche del Master sono erogate in modalità blended, con lezioni in presenza e a distanza. Le lezioni si svolgono generalmente un fine settimana al mese: venerdì e sabato, eccezionalmente potrebbero esserci dei fine settimana lunghi da giovedì a sabato. La didattica a distanza è prevista sia in modalità sincrona sia asincrona, tramite piattaforme e-learning dell'Università degli Studi di Firenze e utilizzo di Google Meet per le lezioni in diretta.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Maria Elisabetta Coccia
Titoli richiesti per l'accesso	- LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale - LM-6 Biologia - LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche - LM-41 Medicina e Chirurgia - LM-51 Psicologia - LM-54 Scienze Chimiche - LM-61 Scienze della Nutrizione Umana - LMG/01 Giurisprudenza - LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche - LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche - LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione - LM/SC-GIU Scienze giuridiche e corrispondenti Diplomi di laurea conseguiti secondo l'ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999
Quota di iscrizione	2.000 €
Numero minimo iscritti	10
Numero massimo iscritti	36
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	*masterpma@sbsc.unifl.it*

One health

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" (SBSC)
AREA DISCIPLINARE: Biomedica

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master in One Health rappresenta un programma innovativo e transdisciplinare che fornirà agli studenti gli strumenti e l'ispirazione per lavorare attraverso diverse discipline per affrontare sfide sanitarie complesse. Metterà in evidenza la rilevanza dell'intelligenza artificiale per trattamenti personalizzati e migliori risultati per la salute. Inoltre, evidenzierà le difficoltà nell'implementare l'intelligenza artificiale negli ambienti clinici, dovute a fattori culturali, economici e normativi.

Il Master in One Health si propone di formare professionisti altamente qualificati, in grado di progettare e implementare programmi e politiche One Health a livello nazionale e internazionale, con applicazioni in ambito pubblico e privato. Gli studenti acquisiranno una preparazione teorica e pratica che permetterà loro di muoversi con competenza tra diverse discipline, sviluppando al contempo capacità strategiche, analitiche e comunicative fondamentali per contribuire in modo efficace ai processi One Health.

Con questo master, i laureati saranno pronti a svolgere un ruolo chiave nell'implementazione di soluzioni sostenibili e nella promozione di politiche sanitarie globali, rispondendo alle emergenti problematiche sanitarie con un approccio innovativo e multidisciplinare.

Contenuti del corso

- One Health e Salute Umana
- One Health e Salute Animale
- One Health e Ambiente
- One Health e Farmaci
- One Health e Organizzazione sanitaria
- One Health e Tecnologia
- One Health e Benessere psicologico
- One Health e Società

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / marzo 2027 – marzo 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 12/01, termine presentazione domanda di ammissione 15/02, pubblicazione elenco ammessi entro il 25/02, iscrizioni dal 26/02 al 5/03
Sede di svolgimento	AOUC-UNIFI

Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	A distanza ed in presenza. Sincrona, Piattaforma google meet. Due giorni al mese (venerdì)
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano - inglese
Direttrice del master	Prof.ssa Linda Vignozzi
Titoli richiesti per l'accesso	Tutte le lauree di primo e secondo livello
Quota di iscrizione	1.250 €
Numero minimo iscritti	5
Numero massimo iscritti	20
Posti gratuiti dipendenti UNIFI	2
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Michela Cirillo michela.cirillo@unifi.it

Specialista nell'ottimizzazione e sviluppo di apparecchiature, sequenze e tecniche di studio di risonanza magnetica

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" (SBSC)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Al termine del corso i discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze/competenze/abilità

- Eseguire le sue attività in autonomia, sulle indicazioni cliniche del Medico Radiologo; valutare ed ottimizzare i protocolli di esecuzione degli esami su di una specifica apparecchiatura RM ed esecuzione delle procedure di post- processing concordate con il Medico Radiologo ed il Fisico Sanitario;
- Gestire gli aspetti tecnici e la presa in carico del sito RM nell'ambito specialistico in questione; essere il referente dei tecnici manutentori delle apparecchiature, collaborare con la Fisica Sanitaria per i controlli di qualità delle apparecchiature e delle nuove tecnologie implementate e da implementare.
- Prendersi carico della formazione e della diffusione delle proprie conoscenze acquisite tra i colleghi. Fare formazione e affiancamento sull'apparecchiatura RM ad altri colleghi affinché siano formati nell'acquisizione, nell'esecuzione e nel post-processing delle procedure richieste; essere punto di riferimento dei neoassunti e dei discenti universitari che si approcciano alla metodica.
- Partecipare attivamente a progetti di formazione e di ricerca, in collaborazione con i colleghi della propria Azienda / Istituto o con enti e professionisti esterni, in particolare con gli enti Universitari.
- Sviluppare ed ampliare le conoscenze acquisite durante il Master con le più recenti applicazioni (software – tecniche) considerando la continua evoluzione tecnologica, al fine di aggiornare le competenze proprie e dell'équipe professionale.

Contenuti del corso

Il Master è nato dal desiderio di approfondire ad alto livello le conoscenze in risonanza magnetica, e dalle esperienze iniziali di un corso avanzato di formazione tenuto in ambito ospedaliero. Oggigiorno il master offre una formazione post-laurea di alta specializzazione in Risonanza Magnetica in ambito tecnico grazie a un percorso che, partendo dalle basi fisiche, arriva allo studio sistematico delle sequenze e dei parametri ad esse e associati e con una costante attenzione alle evoluzioni tecnologiche.

Le lezioni, raggruppate per moduli, sono tenute da docenti tecnici di radiologia per la descrizione delle sequenze e approfondimento delle tecniche di studio per distretto, da fisici medici per i principi

fisici dell'imaging RM, da medici radiologi per la discussione della conduzione tecnica di un esame e da Ingegneri per alcune lezioni specialistiche.

È prevista anche una parte di tirocinio presso la struttura che ospita il master (Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi), ospedale in cui vengono eseguiti esami diagnostici di terzo livello permettendo quindi di beneficiare della possibilità di assistere ad esami di alta specializzazione di 2° e 3° livello. E' prevista anche la collaborazione con le più importanti industrie produttrici di apparecchiature RM per spiegare le più importanti innovazioni tecnologiche introdotte sul mercato.

Il titolo di "Specialista in Risonanza Magnetica", previsto anche nel nuovo contratto di lavoro del comparto che prevede nuovi incarichi di funzione professionali legati all'acquisizione di master professionalizzanti, è stato speso in vari contesti lavorativi, soprattutto in ambito ospedaliero (sia pubblico che privato) ma anche nel ruolo di application specialist presso più le più importanti industrie produttrici di apparecchiature RM sia in Italia che all'estero.

A tal fine le attività formative saranno così articolate:

1. Modulo 1. Elementi propedeutici di matematica, statistica, fisica e informatica
- Matematica di base
- Statistica
- Elementi d'informatica nell'imaging medicale
- Elementi di fisica della RM
- Teoria del segnale

2. Modulo 2. Fisica, strumentazione / tecnologia e sicurezza in risonanza magnetica
- Fisica dell'imaging RM
- Sicurezza in RM

3. Modulo 3. Tecniche e tecnologie di risonanza magnetica applicata
- Caratteristiche della matrice
- L'immagine RM
- K-space (traiettorie di riempimento)
- Diagrammi temporali
- K-Space vs Image-Space
- Tecniche di acquisizione delle immagini
- Parametri di scansione
- Contrasto
- Tecniche di saturazione
- Artefatti
- Sequenze d'impulso
- Evoluzioni e innovazioni tecnologiche
- Applicazioni avanzate

4. Modulo 4. Procedure e qualità dell'imaging in risonanza magnetica
- Farmacologia: Mezzi di contrasto utilizzati negli studi RM
- Procedure nell'Imaging in RM
- Pratica clinica e gestione del paziente
- Sezioni anatomiche e tecniche di studio
- Conduzione clinica di un esame RM
- Etica e leggi nelle scienze dell'imaging

- Metodologia della ricerca

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	10 mesi / gennaio - ottobre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	piattaforma Google Meet
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Modalità a distanza con videoconferenza sincrona (piattaforma Google Meet) e modalità blended. Le lezioni si terranno il lunedì, martedì e mercoledì (eccezionalmente il giovedì per eventuali recuperi a fine master) nelle fasce orarie 08.30-10.30 11.00-13.00 / 14.30-16.30 17.00-19.00
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Cosimo Nardi
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia nella L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche o titolo equivalente ai sensi della Legge n. 1/2002
Quota di iscrizione	2.500 €
Numero minimo iscritti	20
Numero massimo iscritti	40
Posti gratuiti dipendenti UNIFI	2
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Stefano Chiti stefano.chiti@unifi.it

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)

Allergologia Pediatrica

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**
IN COLLABORAZIONE CON: **Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer IRCCS**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Come obiettivi formativi il Master si propone di:

- Sviluppare competenze cliniche avanzate nella gestione delle allergie pediatriche;
- Formare alla corretta applicazione dei percorsi diagnostici allergologici;
- Sviluppare capacità di interpretazione dei test allergologici molecolari e tradizionali;
- Fornire competenze nella gestione delle emergenze allergologiche (come anafilassi);
- Promuovere un approccio evidence-based e multidisciplinare.

Come risultati di apprendimento attesi al termine del percorso il discente sarà in grado di:

- Inquadrare clinicamente il paziente allergico pediatrico;
- Selezionare e interpretare test diagnostici allergologici;
- Impostare strategie terapeutiche personalizzate;
- Gestire follow-up e prevenzione;
- Operare in contesti clinici complessi.

Contenuti del corso

L'organizzazione didattica è strutturata in insegnamenti sequenziali, ciascuno focalizzato su ambiti specifici dell'allergologia pediatrica. Struttura modulare:

- Immunologia e Allergologia molecolare (12 CFU – 72 ore)
- Allergie respiratorie (6 CFU – 36 ore)
- Allergie alimentari (6 CFU – 36 ore)
- Ipersensibilità a farmaci (6 CFU – 36 ore)
- Dermatologia (6 CFU – 36 ore)
- Altre allergie/ipersensibilità e Simulazione (12 CFU – 72 ore)
- Tirocinio: 3 CFU – 75 ore
- Prova finale: 9 CFU – 54 ore

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / gennaio - dicembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Strutture Università di Firenze e Azienda Ospedaliera

	Universitaria Meyer IRCCS
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	La modalità di erogazione è mista (blended) che comprende attività cliniche e simulazioni in presenza e contenuti teorici online sincroni/asincroni.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano, Inglese
Direttore del master	Prof. Mattia Giovannini
Titoli richiesti per l'accesso	LAUREE DI SECONDO LIVELLO LM-6 Biologia LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale LM-21 Ingegneria Biomedica LM-41 Medicina e Chirurgia LM-61 Scienze della Nutrizione Umana LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche
Quota di iscrizione	3.000 €
Numero minimo iscritti	5
Numero Massimo iscritti	30
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Francesca Mori francesca.mori@meyer.it Mattia Giovannini mattia.giovannini@unifi.it

Alta Formazione in Terapia del dolore

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Obiettivo del corso è la formazione di medici che possano svolgere attività professionale nelle strutture sanitarie pubbliche e private.

Il master di alta formazione in terapia del dolore è rivolto ai medici interessati e/o coinvolti nell'esercizio della terapia del dolore.

La Finalità del master è formare figure professionali che possiedano una conoscenza multidisciplinare e che siano in grado di applicare i principi della terapia del dolore, lavorando in équipe e interagendo con servizi socio-sanitari pubblici e privati.

Contenuti del corso

Il Master affronta in modo completo la Terapia del Dolore attraverso moduli mensili che coprono:

- Fisiopatologia del dolore (nocicettivo, infiammatorio, neuropatico, nociplastico)
- Valutazione clinica Esame della sensibilità, diagnosi differenziale, casi clinici.
- Legislazione e organizzazione Legge 38, strutturazione dei centri di terapia del dolore.
- Farmacologia del dolore Antinfiammatori, oppioidi, cannabis, antidepressivi, antiepilettici, analgesici di recente approvazione.
- Dipendenze e rotazione degli oppioidi
- Dolore nociplastico, fibromialgia, cefalee
- Neuropatie Diabetica, erpetica, piccole fibre.
- Tecniche interventistiche Neuromodulazione, crioanalgesia, radiofrequenza, tecniche endoscopiche, terapia infiltrativa (assiale, nervosa, articolare, rigenerativa).
- Dolore vertebrale e radicolopatie
- Aspetti psicosomatici Sonno, depressione, ansia, effetto placebo.
- Dolore oncologico e complicanze neuropatiche
- Esame intermedio su casi clinici

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	10 mesi / aprile 2026 - marzo 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 18/01, termine presentazione domanda di ammissione 22/02, pubblicazione elenco ammessi entro il 04/03, iscrizioni dal 05/03 al 20/03
Sede di svolgimento	Dipartimento di Scienze della Salute (DSS), Viale Pieraccini 6, Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60

Modalità didattica	Le lezioni si terranno in modalità blended, con incontri programmati una volta al mese il venerdì e il sabato mattina.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Alberto Chiarugi
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nella classe: - LM-41 Medicina e Chirurgia Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in Medicina e Chirurgia. Abilitazione all'esercizio e iscrizione all'ordine
Quota di iscrizione	2.500 €
Numero minimo iscritti	5
Numero Massimo iscritti	45
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Marina Di Pirro marina.dipirro@unif.it

Clinica e assessment delle dipendenze comportamentali

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**
IN COLLABORAZIONE CON: **Fondazione Cassa di Risparmio di Firenze**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master si propone di fornire conoscenze teoriche e competenze pratiche aggiornate nell'ambito delle dipendenze comportamentali, con particolare focus sulle dipendenze tecnologiche e considerando aree di sovrapposizione e specificità rispetto ai disturbi da uso di sostanza, attraverso un approccio integrato multidisciplinare. In particolare, il corso intende formare figure professionali sociosanitarie e insegnanti della scuola secondaria di secondo grado al:

1) riconoscimento precoce delle principali forme di new addiction (disturbo da gioco d'azzardo, Internet gaming disorder, uso problematico dello smartphone, uso problematico dei social network, shopping compulsivo, dipendenza da sesso/cybersex);

2) attività educativo-didattiche o interventi di prevenzione secondaria a terziaria a seconda della propria professionalità.

Il professionista formato dal Master potrà operare come esperto nei diversi contesti socio-sanitari, educativi, o sanitari pubblici o privati all'interno della rete per le dipendenze a seconda della propria professionalità. Particolare attenzione sarà dedicata allo sviluppo di conoscenze e competenze concretamente utilizzabili nel lavoro con gli adolescenti per realizzare progetti preventivi, di ricerca, di consultazione, di invio e di presa in carico in ambito pubblico e privato.

A tal fine le attività formative saranno articolate in lezioni frontali, lavori di gruppo, analisi di casi ed esercitazioni pratiche guidate da esperti.

Al termine del Master i partecipanti avranno acquisito:

1.) Conoscenze per l'inquadramento delle dipendenze comportamentali;

2.) Conoscenze circa i principali modelli teorici sulle dipendenze comportamentali;

3.) Competenze nella progettazione di attività didattico-educative o interventi preventivi o riabilitativi delle principali forme di new addictions, in base alla propria professionalità

Contenuti del corso

- Disturbi correlati a sostanze e disturbi da addiction: cenni storici, terminologici, e nosografici;
- Dipendenze comportamentali e da tecnologia: modelli teorici;
- Inquadramento delle dipendenze comportamentali (Gioco d'azzardo patologico, dipendenza da videogioco, uso problematico dello smartphone, uso problematico dei social networks, shopping compulsivo, dipendenza da sesso/cybersex, love addiction);

- Indicatori di rischio e protezione, strumenti di valutazione delle dipendenze comportamentali e tecnologiche;
- Modelli di intervento

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	14 mesi / gennaio 2027 - marzo 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Plesso Didattico La Torretta, via della Torretta 16, Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Le attività didattiche si svolgeranno in modalità mista (presenza e distanza). Le attività a distanza si svolgeranno in modalità sincrona attraverso la piattaforma G-Meet
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Silvia Casale
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009). Diplomi di laurea conseguiti secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999.
Quota di iscrizione	2.000 €
Numero minimo iscritti	10
Numero Massimo iscritti	40
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	master.dipendenze@dss.unifi.it silvia.casale@unifi.it

Dermatologia pediatrica

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**
IN COLLABORAZIONE CON: **AOU Meyer IRCCS**

Profilo professionale e obiettivi formativi

- Acquisire una globale preparazione teorica in dermatologia pediatrica
- Conoscere le principali patologie dermatologiche dell'età pediatrica, incluse quelle di frequente riscontro ambulatoriale, ma anche quelle relative a malattie rare
- Approfondire i meccanismi fisiopatologici delle dermatopatie pediatriche.
- Comprendere i percorsi diagnostico-terapeutici secondo linee guida aggiornate
- Integrare conoscenze multidisciplinari relative agli ambiti allergologico, reumato-immunologico, neurologico, infettivologico e chirurgico.

Contenuti del corso

Sono previsti insegnamenti di dermatologia pediatrica declinata nei seguenti item: anomalie vascolari, malattie reumatologiche, immunodeficienze, allergologia, malattie infettive, neoplasie e genodermatosi, endocrinologia, epato-gastroenterologia.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / gennaio 2027 - gennaio 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Meyer Health Campus e SOSD Dermatologia Meyer IRCCS
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Le lezioni sono prevalentemente in presenza circa una volta al mese (un giovedì tutto il giorno e il venerdì mattina). Non saranno previste lezioni in presenza a luglio e agosto. Alcune lezioni in sincrono potranno essere svolte a distanza. Piattaforma utilizzata Gmeet.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Silvia Ricci
Titoli richiesti per l'accesso	- LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale - LM-41 Medicina e Chirurgia. - LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria.
Quota di iscrizione	2.500 €

Numero minimo iscritti	5
Numero Massimo iscritti	32
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Silvia Ricci silvia.ricci@unifi.it

Epidemiologia e costruzione di linee guida

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**
IN COLLABORAZIONE CON: **AOU Meyer IRCCS**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il corso si propone di fornire competenze in materia di epidemiologia clinica e metodologia di sviluppo di linee guida.

In particolare, il corso intende formare epidemiologi clinici e metodologi della ricerca che potranno trovare inserimento nel mondo del lavoro nell'ambito delle aziende sanitarie pubbliche e private, degli enti pubblici e privati che svolgono attività di ricerca in campo epidemiologico e di tutte le aziende industriali e di servizi operanti nel settore biomedico.

Il discente alla fine del percorso formativo dovrà aver acquisito conoscenze sui principi dell'epidemiologia clinica, sui più comuni disegni di studio, sulle fasi della sperimentazione clinica, le buone pratiche per la conduzione di studi clinici, oltre che sulla metodologia di sviluppo e valutazione di linee guida ed altri documenti di consenso.

Contenuti del corso

- Principi generali di epidemiologia
- Studi osservazionali
- Concetti di bias e confondimento
- Principi di analisi
- Studi diagnostici
- Studi sperimentali: trial clinici randomizzati controllati (RCT)
- Ricerca secondaria: revisioni sistematiche e meta-analisi
- Fasi della sperimentazione clinica e principi di Good Clinical Practice
- Sperimentazione clinica: autorità competenti e legislazione
- Sperimentazione clinica: peculiarità degli studi pediatrici
- Principi di farmacovigilanza
- Sperimentazione clinica: specificità pediatrica
- Metodologia di sviluppo di linee guida
- Intelligenza artificiale nell'ambito della epidemiologia clinica

---

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / gennaio 2027 - gennaio 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di

	ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Meyer Health Campus, Via Cosimo il Vecchio 26, Firenze
Crediti Formativi (CFU)	63
Modalità didattica	Le attività formative saranno articolate in lezioni frontali e sessioni pratiche esercitative che verranno ripartite su 5 moduli di tre giorni al mese per 5 mesi dell'anno accademico. L'orario approssimativo sarà dalle ore 9:00 alle ore 18:00. La modalità di frequenza prevista è generalmente in presenza, tuttavia è possibile che alcune lezioni vengano svolte a distanza con possibilità da parte dello studente di collegarsi da remoto in modalità sincrona
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Elena Chiappini
Titoli richiesti per l'accesso	- LM-6 – Biologia - LM-9 – Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche - LM-13 – Farmacia e Farmacia Industriale - LM-41 – Medicina e Chirurgia - LM-42 – Medicina Veterinaria - LM-82 – Scienze statistiche - LM/SNT1 – Scienze infermieristiche e ostetriche - LM/SNT2 – Scienze riabilitative delle professioni sanitarie - LM/SNT3 – Scienze delle professioni sanitarie tecniche - LM/SNT4 – Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione - LS-76/S – Scienze e tecniche delle attività motorie preventive ed adattate
Quota di iscrizione	2.000 €
Numero minimo iscritti	5
Numero massimo iscritti	25
Posti gratuiti dipendenti Unifi	2
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Stefania Ciferni stefania.ciferni@unifi.it Elena Chiappini elena.chiappini@unifi.it

Infermieristica pediatrica e neonatologica

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**
IN COLLABORAZIONE CON: **Azienda Ospedaliera Meyer IRCCS**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il corso si propone di formare infermieri specialisti in Infermieristica pediatrica e neonatologica.

L'Infermiere con Master specialistico di I livello in Infermieristica Pediatrica è il professionista descritto nel profilo professionale di cui al DM 739/1994 che ha acquisito competenze specialistiche ulteriori con le quali è in grado di erogare assistenza infermieristica a persone in età evolutiva, integrando ed affiancandosi all'Infermiere Pediatrico negli ambiti della pediatria ospedaliera e territoriale.

Tali competenze gli consentono di identificare i bisogni di assistenza dei soggetti in età evolutiva e di pianificare, gestire e valutare l'intervento assistenziale; di garantire la corretta applicazione delle prestazioni diagnostico terapeutiche del pediatra; di svolgere interventi di educazione sanitaria, promozione della salute e prevenzione rivolti al bambino e alla sua famiglia; di erogare assistenza infermieristica ambulatoriale, domiciliare e ospedaliera.

Ai sensi della Legge 1febbraio 2006, n. 43, l'Infermiere con Master in Infermieristica pediatrica è Infermiere Specialista in area pediatrica.

Al termine del corso i discenti avranno acquisito le conoscenze e competenze necessarie ad erogare un'assistenza infermieristica appropriata alle necessità di salute del bambino e della sua famiglia.

Contenuti del corso

Le attività formative saranno articolate in 4 Blocchi didattici riguardanti:

- Scienze Infermieristiche e Pediatriche Generali
- Scienze Infermieristiche e Pediatriche Specialistiche 1
- Scienze Infermieristiche e Pediatriche Specialistiche 2
- Scienze Infermieristiche e Pediatriche In area Critica

Ciascun Blocco è articolato in Unità didattiche.

È previsto inoltre un periodo di tirocinio clinico ed eventuali attività seminariali.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	15 mesi / gennaio 2027 - aprile 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Dipartimento di Scienze della Salute (DSS), Viale Pieraccini 6,

	Firenze
Crediti Formativi (CFU)	70
Modalità didattica	La modalità didattica utilizzata sarà mista, per le attività erogate a distanza saranno previste docenze in modalità sincrona e asincrona a seconda delle specificità, a tale scopo saranno utilizzate la piattaforma Moodle o altra piattaforma UNIFI.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano e Inglese per alcuni seminari
Direttrice del master	Prof.ssa Sandra Trapani
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 in Infermieristica - L/SNT1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica oppure titoli equivalenti ai sensi della Legge n. 1/2002.
Quota di iscrizione	2.000 €
Numero minimo iscritti	25
Numero massimo iscritti	40
Posti gratuiti dipendenti Unifi	2
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Daniele Ciofi: daniele.ciofi@meyer.it Paola Stillo: paola.stillo@meyer.it

Infettivologia Pediatrica

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**
IN COLLABORAZIONE CON: **Azienda Ospedaliera Meyer IRCCS**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il corso si propone di far acquisire, quale obiettivo formativo, le conoscenze teoriche e pratiche nella prevenzione e gestione diagnostico-terapeutica delle malattie infettive in età pediatrica.

Contenuti del corso

- Epidemiologia delle malattie infettive in età pediatrica;
- Richiami di microbiologia: cenni classificazione dei "vecchi" e "nuovi" Patogeni;
- Richiami di immunologia con particolare riguardo ai meccanismi di difesa dalle infezioni nel bambino;
- Richiami di farmacologia su antibiotici, antivirali, antimicotici ed antiparassitari con particolare riguardo all'età pediatrica;
- Infezioni emergenti;
- Le resistenze agli antibiotici ed ai farmaci antivirali;
- Uso razionale degli antibiotici;
- Update sulle micobatteriosi, malaria ed altre parassitosi,
- Infezioni virali, infezioni fungine nel bambino
- Immunocompetente e nel bambino immunocompromesso o con
- Patologia cronica;
- Le Infezioni a trasmissione verticale;
- Principi pratici per le prevenzioni delle infezioni correlate all'assistenza;
- Pediatrica;
- Le infezioni nel bambino viaggiatore o adottato internazionalmente.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	15 mesi / gennaio 2027 - aprile 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Meyer Health Campus, Via Cosimo il Vecchio, 26 Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	In presenza
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano

Direttrice del master	Prof.ssa Luisa Galli
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea a ciclo unico nella classe LM-41 Medicina e Chirurgia
Quota di iscrizione	2.500 €
Numero minimo iscritti	5
Numero massimo iscritti	25
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Stefania Ciferni stefania.ciferni@unifi.it

Lesioni cutanee nell'adulto e nel bambino: prevenzione e trattamento

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il corso si propone di sviluppare competenze avanzate in wound care, necessarie alla gestione dei soggetti a rischio/portatori di ulcere cutanee, nelle diverse fasce di età.

Contenuti del corso

Il percorso si suddivide in sei moduli:

- Approccio globale del management in wound care
- Pianificazione, gestione e valutazione dei processi infermieristici nell'ambito del wound care
- Infermieristica nella gestione delle ulcere di natura vascolare
- La ricerca e l'evidence based nursing in wound care
- Infermieristica nella gestione delle ulcere in ambito pediatrico
- Infermieristica nella gestione di ulcere di altra eziologia

I Moduli verranno gradualmente resi visibili ai partecipanti secondo l'ordine progressivo dei 6 macro-argomenti.

Ciascun Modulo ha una durata indicativa di 4 settimane.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	13 mesi / febbraio 2027 - aprile 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 1/02
Sede di svolgimento	Le attività didattiche in presenza si svolgono presso: - Centro Didattico Morgagni, Viale Morgagni 40/44, Firenze - Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Morgagni 48, Firenze - Aule universitarie presenti nell'Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi (AOUC) o, in alternativa, le aule del N.I.C. (Nuovo Ingresso Careggi) Padiglione 3 - Didattica, Largo Brambilla 3, Firenze Il tirocinio viene svolto, previa stipula di apposita convenzione o altro tipo di accordo con l'Ateneo fiorentino, presso soggetti ospitanti selezionati tra aziende ospedaliere e USL: - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Largo Brambilla 3, Firenze;

	- Azienda USL Toscana Centro, P.zza S. Maria Nuova 1, Firenze - Azienda Ospedaliera Universitaria Meyer, Viale Gaetano Pieraccini 24, Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Le lezioni si svolgono in presenza e online in modalità sincrona utilizzando la piattaforma Google Meet. La fascia oraria di programmazione delle lezioni va dalle ore 8 alle ore 18 a settimane alterne con un impegno massimo di 8 giorni al mese.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Laura Rasero
Titoli richiesti per l'accesso	- laurea in Infermieristica conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nella classe L/SNT1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica; oppure titolo equivalente ai sensi della Legge n. 1/2002 purché unito a un diploma di scuola media superiore. - titolo equipollente al diploma universitario di Infermiere ai sensi del Decreto del Ministero della Sanità 27 luglio 2000 (G.U. n. 191 del 17 agosto 2000), purché unito a un diploma di scuola media superiore; - diploma di scuola diretta a fini speciali o diploma universitario in ambito infermieristico ex art. 17, comma 1, Legge 30 dicembre 2010 n. 240; - Iscrizione albo professionale OPI
Quota di iscrizione	2.300 €
Numero minimo iscritti	15
Numero massimo iscritti	50
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Clara Meloni masterlesioni@dss.unifi.it

Odontologia Forense

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master ha lo scopo di formare Odontologi Forensi che possano accedere all'albo nazionale dei CTU (ex DM Giustizia 4.08.2023 n. 109) e che siano competenti per svolgere l'attività forense per conto di Aziende Pubbliche, Tribunali, Compagnie di Assicurazione, Parti Private, Commissioni disciplinari presso l'OMCeO nell'ambito della odontologia forense e legale.

A tal file il percorso formativo prevede circa 250 ore di lezioni frontali (in presenza ed online in modalità sincrona) ed oltre 200 ore di attività pratica professionalizzante online asincrona, per l'apprendimento delle basi teoriche poi sviluppate ed applicate nella pratica.

La didattica in presenza prevede simulazioni (con partecipazione in modalità role playing da parte dei discenti) di dibattimento penale e conciliazione in ambito civilistico con la presenza di magistrati ed avvocati, oltre ad esperienze di cadaver lab in sala anatomica a fini di identificazione.

L'attività pratica professionalizzante online è obbligatoria ed organizzata per tutta la durata del corso mediante esercitazioni tramite la piattaforma E-learning di Unifi con discussioni di casistiche, nonché la stesura di referti all'AG, perizie e consulenze tecniche in ambito civile e penale, valutazioni del danno nei diversi ambiti.

Contenuti del corso

La didattica frontale e la relativa attività pratica professionalizzante sono organizzate in 4 Insegnamenti che prevedono una valutazione di apprendimento al termine in particolare:

- Insegnamento 1. Fondamenti normativi e di deontologia: legislazione sanitaria; obblighi giuridici e deontologici dell'odontoiatra e dei collaboratori; messa a norma delle strutture sanitarie odontoiatriche; la documentazione sanitaria; i reati di falso e di abuso; normative speciali; elementi di diritto penale e civile; principi di bioetica.

- Insegnamento 2. Responsabilità professionale: Responsabilità professionale sanitaria in ambito penale, civilistico, deontologico; responsabilità amministrativa per colpa grave; il consenso informato; la sicurezza delle cure e la legge Gelli-Bianco; la responsabilità di équipe e del Direttore sanitario; la responsabilità del dipendente pubblico; la responsabilità specialistica e per i trattamenti estetici al volto; elementi di assicurazione RC professionale, privata e sociale.

- Insegnamento 3. Valutazione del danno: valutazione di lesioni in ambito penalistico; valutazione del danno odontostomatologico traumatico, iatrogeno e da crimine violento; valutazione del danno in ambito civilistico e assicurativo privato; Tabelle di legge e baremes per la valutazione del danno biologico odontostomatologico; valutazione del danno nelle assicurazioni private e sociali; l'assicurazione RC professionale e per colpa grave; le polizze collettive; CT, CTU e perizia; la mediazione; la conciliazione ex art. 696 bis cpc; la responsabilità del Perito e del Consulente; il processo telematico.

- Insegnamento 4. Identificazione personale: Identificazione personale odontologica del vivente e del cadavere; identificazione odontologica di vittime in caso di disastro di massa o morti multiple; protocollo DVI Interpol e schede identificative; identificazione dell'età nel minore autore o vittima di reato, minore non accompagnato; identificazione dell'impronta da morso; i denti come matrici alternative nella tossicologia e genetica forense.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / aprile 2027 - aprile 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 01/02, pubblicazione elenco ammessi entro il 01/03 iscrizioni dal 02/03 al 11/03
Sede di svolgimento	Per le lezioni in presenza – Aule di Ateneo; Per la didattica online sincrona - tramite piattaforma G-Meet; Per l'attività formativa professionalizzante online asincrona – tramite piattaforma E-learning Unifi
Crediti Formativi (CFU)	65
Modalità didattica	- 10-14 giornate di didattica in presenza - 5-15 sessioni di didattica frontale a distanza sincrona – piattaforme UNIFI - 12-15 corsi a distanza ed attività pratica professionalizzante mediante didattica asincrona con utilizzo piattaforma E-Learning (forum, scrittura collaborativa, prove in itinere)
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Vilma Pinchi
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - LM-41 Medicina e Chirurgia; - LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in - Medicina e Chirurgia; - Odontoiatria e Protesi Dentaria È altresì richiesta: - l'iscrizione all'albo degli Odontoiatri oppure - l'iscrizione all'albo dei Medici Chirurghi e la specializzazione in Odontostomatologia o in Chirurgia Maxillo-Facciale

Quota di iscrizione	4.000 €
Numero minimo iscritti	12
Numero massimo iscritti	27
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Vilma Pinchi vilma.pinchi@unifi.it Ilenia Bianchi ilenia.bianchi@unifi.it

Psicopatologia Forense e Criminologia

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il master si propone di fornire preparazione nella prevenzione, diagnosi e trattamento dei comportamenti criminali e formazione, nel settore psichiatrico forense e psicopatologico forense, relativa alle attività peritali e clinico-criminologiche previste dalla normativa vigente.

Contenuti del corso

- Criminologia
- Psichiatria e Psicopatologia Forense
- Clinica Psicologia Forense
- Neuroscienze Forensi
- Medicina Legale
- Diritto Penale
- Sicurezza Sociale
- Grafologia Forense
- Genetica Forense
- Diritto Civile

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / aprile 2027 - aprile 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 12/01, termine presentazione domanda di ammissione 15/02, pubblicazione elenco ammessi entro il 25/02, iscrizioni dal 26/02 al 10/03
Sede di svolgimento	Largo Brambilla, 3 - Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi
Crediti Formativi (CFU)	65
Modalità didattica	Modalità mista sincrona
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Barbara Gualco
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - LM-1 Antropologia culturale ed Etnologia; - LM-4 Architettura e Ingegneria Edile – Architettura; - LM-6 Biologia;

	- LM-15 Filosofia, Letteratura e Storia dell'Antichità; - LM-36 Lingue e Letterature dell'Africa e dell'Asia; - LM-37 Lingue e Letterature Moderne Europee e Americane; - LM-38 Lingue Moderne per la Comunicazione e la Cooperazione Internazionale; - LM-51 Psicologia; - LM-52 Relazioni Internazionali; - LM-55 Scienze Cognitive; - LM-57 Scienze dell'Educazione degli Adulti e della Formazione Continua; - LM-62 Scienze della Politica; - LM-78 Scienze Filosofiche; - LM-84 Scienze Storiche; - LM-85 Scienze Pedagogiche; - LM-87 Servizio Sociale e Politiche Sociali; - LM-88 Sociologia e Ricerca Sociale; - LM-90 Studi Europei; - LM-92 Teorie della Comunicazione; - LM/DS Scienze della difesa e della sicurezza; - LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche; - LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie; - LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche; - LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione; - LM/SC-GIU Scienze giuridiche; Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale; - LM-41 Medicina e Chirurgia; - LM-42 Medicina Veterinaria; - LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria; - LMG/01 Giurisprudenza; Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in: - Comunicazione internazionale; - Farmacia; - Filologia e storia dell'Europa orientale; - Filologia, storia e cultura dei paesi islamici; - Filosofia; - Giurisprudenza; - Lettere; - Lingue e civiltà orientali; - Lingue e culture dell'Europa orientale; - Lingue e culture europee; - Lingue e culture italiana; - Lingue e letterature orientali; - Lingue e letterature straniere;

	- Lingue, culture ed istituzioni dei paesi del mediterraneo; - Materie letterarie; - Medicina e chirurgia; - Medicina veterinaria; - Odontoiatria e protesi dentaria; - Pedagogia; - Psicologia; - Scienze biologiche; - Scienze dell'educazione; - Scienze della comunicazione; - Scienze della cultura; - Scienze della formazione primaria; - Scienze della programmazione sanitaria; - Scienze politiche; - Sociologia; - Storia
Quota di iscrizione	3.500 €

Numero minimo iscritti		10
Numero massimo iscritti		60
Posti gratuiti dipendenti Unifi		1
Posti convenzionati	Polizia Locale Firenze	3
	Polizia Locale Livorno	3
	Forze dell'Ordine (Polizia)Toscana	3
	Comando Legione carabinieri Toscana	3
	DAP TOSCANA	3
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del maste		Silvana Grandizio (tutor master) criminologia@dss.unifi.it

Purificazione ematica extracorporea

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**
IN COLLABORAZIONE CON: **Hematica Srl**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master si pone l'obiettivo di fornire le conoscenze teoriche e le competenze pratiche indispensabili per la corretta gestione delle terapie di purificazione ematica extracorporea nel paziente critico, con un focus specifico sui supporti d'organo renale (dialisi, convezione, assorbimento), epatico (SPAD, MARS, Prometheus) e polmonare. Attraverso un percorso che integra didattica frontale, didattica blended in e-learning e simulazioni immersive ad alta fedeltà, il corso mira a formare professionisti provenienti da diversi contesti clinici e tecnici su scala nazionale, garantendo una preparazione iperspecialistica a medici, pediatri, infermieri, tecnici e ingegneri biomedici.

Il programma approfondisce i principi fisici del trasporto dei soluti, l'utilizzo di emodiafiltri e cartucce adsorbenti (es. polimixin B-based o high cut-off) e i trattamenti di immunomodulazione per la gestione della "cascata citochinica". Grazie all'attività pratica in laboratorio e a set di sperimentazione in-vitro, i discenti acquisiranno la piena padronanza tecnica nel montaggio e priming dei circuiti, nella scelta del timing terapeutico e dei regimi di anticoagulazione. Al termine del percorso, i partecipanti saranno in grado di gestire in autonomia e sicurezza l'intero scenario di trattamento, monitorando il paziente critico dalla fase di attacco fino alla restituzione ematica, con una solida base anche in ambiti di bioingegneria e fluidodinamica.

Contenuti del corso

Il percorso prevede 60 CFU totali, suddivisi in 7 insegnamenti chiave:

1. Danno renale acuto
2. La sostituzione renale: principi di base
3. La sostituzione renale: applicazione clinica
4. Gestione infermieristica e trouble shooting
5. Purificazione ematica extracorporea nel paziente pediatrico
6. Purificazione ematica extracorporea non renale
7. Nuove frontiere - bioingegneria, bioetica

Include inoltre attività pratiche e simulazioni immersive ad alta fedeltà

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / novembre 2026 – novembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 08/09, termine presentazione domanda di ammissione 15/10, pubblicazione elenco ammessi entro il 27/10,

	iscrizioni dal 28/10 al 9/11
Sede di svolgimento	- Parte teorica: Online (piattaforma Moodle). - Parte pratica e frontale: Centro di Simulazione dell'Istituto di Anestesiologia - AOUC Careggi, Firenze
Crediti Formativi (CFU)	62
Modalità didattica	- Modalità blended: 30 CFU erogati in modalità e-learning (sincrona e asincrona) su piattaforma Moodle. - Attività in presenza: Lezioni frontali e attività pratiche obbligatorie presso il Centro di Simulazione dell'Istituto di Anestesiologia (AOUC Careggi).
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Gianluca Villa
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nelle seguenti classi: - L/SNT1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica oppure titoli equivalenti ai sensi della Legge n. 1/2002, purché uniti a un diploma di scuola media superiore; - Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare-L/SNT3 Classe delle lauree in professioni in sanitarie tecniche; oppure titoli equivalenti ai sensi della Legge n. 1/2002, purché uniti a un diploma di scuola media superiore. Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nella classe: - LM-41 Medicina e Chirurgia; - LM-21 Ingegneria biomedica. Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in: Medicina e chirurgia. Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 di contenuto strettamente affine, ritenuto idoneo dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso.
Quota di iscrizione	2.000 €
Numero minimo iscritti	5
Numero massimo iscritti	50
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Maria Cristina Ruffa mariacristina.ruffa@polito.it

Ricerca Clinica, Medical Affairs e Farmacovigilanza: Competenze e Ruoli nell'Industria Farmaceutica e nei Centri di Ricerca Clinica

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il **Master in Ricerca Clinica, Medical Affairs e Farmacovigilanza: Competenze e Ruoli nell'Industria Farmaceutica e nei Centri di Ricerca Clinica** è progettato per formare professionisti altamente qualificati nei settori della ricerca clinica, nella medica e della farmacovigilanza. Questi ambiti rappresentano pilastri fondamentali nell'industria farmaceutica e nei centri di ricerca clinica, offrendo una vasta gamma di opportunità professionali per laureati in discipline scientifiche e sanitarie.

Settori di specializzazione e figure professionali correlate:

1. **Ricerca Clinica:**
   Clinical Research Associate (CRA): Professionista responsabile del monitoraggio degli studi clinici, assicurando che siano condotti in conformità con le normative vigenti e i protocolli stabiliti. Il CRA funge da collegamento tra lo sponsor dello studio e i centri clinici partecipanti, garantendo la qualità e l'integrità dei dati raccolti.
   Coordinatore di Ricerca Clinica (CRC): Figura che opera all'interno dei centri di ricerca, gestendo le attività quotidiane degli studi clinici, dall'arruolamento dei pazienti alla raccolta dei dati, assicurando il rispetto delle procedure operative standard e delle normative.

2. **Medical Affairs:**
   Medical Science Liaison (MSL): Esperto scientifico che interagisce con la comunità medica, fornendo informazioni aggiornate sui prodotti dell'azienda e raccogliendo feedback clinici per supportare le strategie aziendali.
   Medical Advisor: Professionista che collabora con diverse funzioni aziendali, offrendo consulenza scientifica e supporto nello sviluppo di materiali educativi e promozionali, assicurando la conformità alle evidenze cliniche.

3. **Farmacovigilanza:**
   Specialista in Farmacovigilanza: Responsabile della raccolta, analisi e segnalazione delle reazioni avverse ai farmaci, contribuendo alla valutazione continua del profilo rischio/beneficio dei medicinali e garantendo la sicurezza dei pazienti.

Contenuti del corso

Il percorso formativo mira a fornire competenze sia di base che specialistiche in:

- Progettazione, gestione e monitoraggio degli studi clinici.
- Comprensione delle normative e delle linee guida internazionali relative alla ricerca clinica e alla farmacovigilanza.
- Sviluppo di strategie di comunicazione scientifica e gestione delle informazioni mediche.
- Valutazione e gestione dei rischi associati all'uso dei farmaci

Il Master ha una durata di 12 mesi e prevede una formazione teorica presso il Dipartimento di Scienze della Salute, alternata a periodi di tirocinio presso aziende farmaceutiche, CRO o altre istituzioni coinvolte nella ricerca clinica, nei Medical Affairs e nella farmacovigilanza.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / marzo - ottobre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12/2026, termine presentazione domanda di ammissione 9/02/2027, selezione 18/02/2027, pubblicazione elenco ammessi entro il 24/02/2027, iscrizioni dal 25/02/2027 al 05/03/2027
Sede di svolgimento	Dipartimento di Scienze della Salute (DSS), Viale Pieraccini 6, Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	In presenza
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Francesco De Logu
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - LM-6 Biologia - LM-8 Biotecnologie industriali - LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche - LM-13 Farmacia e Farmacia industriale - LM-54 Scienze Chimiche - LM/SNT1, Scienze infermieristiche e ostetriche - LM/SNT2, Scienze riabilitative delle professioni sanitarie Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) conseguita in una delle seguenti classi: - LM-41 Medicina e Chirurgia - LM-42 Medicina Veterinaria

	- LM-46 Odontoiatria e Protesi dentaria Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n.509/1999 in - Biotecnologie farmaceutiche - Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali - Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche - Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie - Biotecnologie - Chimica e tecnologie farmaceutiche - Chimica industriale - Chimica - Farmacia - Medicina e chirurgia - Medicina veterinaria - Odontoiatria e protesi dentaria - Scienze biologiche altro diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 di contenuto strettamente affine, ritenuto idoneo dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso
Quota di iscrizione	3.000 €

Numero minimo iscritti	5
Numero massimo iscritti	10
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Marina Di Pirro marina.dipirro@unifi.it

Salute e Medicina Genere specifica

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Fornire, attraverso un percorso didattico multidisciplinare, le conoscenze sia di base che specialistiche per una corretta comprensione del vasto panorama della Salute e Medicina di Genere.

La figura professionale formata acquisisce competenze tal da contribuire a promuovere sia la cultura e conoscenza della Salute e Medicina di Genere che un cambiamento organizzativo del Sistema Sanitario atto a limitare le diseguaglianze di genere in campo diagnostico-terapeutico delle varie patologie.

Contenuti del corso

Lezioni frontali secondo i seguenti 4 moduli:

1) La medicina delle differenze: dal gene al genere
2) La medicina declinata in ottica di genere
3) Farmacologia e sperimentazione clinica
4) Salute e Medicina di genere nelle organizzazioni sanitarie

---

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / marzo 2027- febbraio 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 12/02, pubblicazione elenco ammessi entro il 22/02 iscrizioni dal 23/02 al 04/03
Sede di svolgimento	Da remoto + locali UNIFI posti all'interno dell'AOUC
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Mista: in presenza e a distanza (in modalità sincrona con Google Meet o altra piattaforma)
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Chiara Adembri
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - LM-1 Antropologia culturale ed Etnologia; - LM-6 Biologia; - LM-8 Biotecnologie industriali; - LM-9 Biotecnologia Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche;

	- LM-51 Psicologia; - LM-56-Scienze dell'Economia; - LM-60 Scienze della Natura e dell'Uomo; - LM-61 Scienze della Nutrizione umana; - LM-62 Scienze della Politica; - LM-88 Sociologia e ricerca sociale - LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche; - LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie; - LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche; - LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale; - LM-41 Medicina e Chirurgia; - LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria; - LMG-01 Giurisprudenza; diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n.509/1999 in: - Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche; - Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie; - Biotecnologie farmaceutiche; - Farmacia; - Giurisprudenza; - Medicina e Chirurgia; - Odontoiatria e protesi dentaria; - Psicologia; - Scienze biologiche; - Scienze economiche, statistiche e sociali; - Scienze Politiche; - Sociologia.
Quota di iscrizione	2.500 €
Numero minimo iscritti	5
Numero massimo iscritti	15
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Chiara Adembri chiara.adembri@unifi.it

Scienze Tricologiche

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)**
AREA DISCIPLINARE: **Biomedica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il corso si propone di formare in maniera scientifica la professione del Tricologo attraverso insegnamenti specifici che iniziano dall'anatomia e fisiologia del follicolo pilifero per poi delucidare tutte le patologie locali e generali che inducano quadri clinici specifici. Vengono anche affrontate tematiche sociali ed antropologiche volte a sottolineare l'importanza di questo annesso nella storia della medicina. In particolare, il corso intende formare in maniera scientifica i soggetti destinatari, laureati e diplomati, che operano o intendano operare nell'ambito della Tricologia, biologica, medica e chirurgica, della cosmetica e della tecnologia farmaceutica applicata alla Tricologia. A tal fine le attività formative saranno articolate in tre giornate al mese e saranno integrate dalla realizzazione di un Project Work finale. Al termine del corso i discenti avranno acquisito le competenze teoriche e pratiche per esercitare la professione di Tricologo.

Contenuti del corso

Le attività didattiche sono strutturate come segue:

- Apporto alla tricologia
  - Storia della Estetica e della Tricologia
  - Anatomia della Cute e del Cuoio capelluto
  - Anatomia e Istologia Patologica del cuoio capelluto
  - Struttura dei capelli e dei follicoli piliferi
- Fisiologia e farmacologia tricologica
  - Fisiologia del follicolo pilifero I
  - Endocrinologia di interesse tricologico
  - Farmacologia in Tricologia
  - Farmacologia in Tricologia II
- Patologia Tricologica
  - Anomalie e malformazioni del capello e Tricoscopia
  - Dermatologia di base e Classificazione delle Alopecie I
  - Patologia Tricologica Estetica I e II
  - Dermatosi immunomediate con coinvolgimento del cuoio capelluto I e II
  - Alopecia nell'età pediatrica-adolescenziale
- Organizzazione e metodologie terapeutiche e chirurgiche estetiche
  - L'ambulatorio tricologico e la microscopia tricologica
  - Chirurgia Tricologica
  - Organizzazione e management di un ambulatorio tricologico

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	9 mesi / febbraio - novembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 1/02
Sede di svolgimento	Da remoto - piattaforma Google Meet
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Le attività formative saranno articolate in tre giornate al mese con modalità a distanza mediante GoogleMeet
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano e inglese
Direttrice del master	Prof.ssa Francesca Prignano
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 in una delle seguenti classi: - L-2 Biotecnologie; - L-13 Scienze Biologiche; - L-18 Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale; - L-24 Scienze e Tecniche Psicologiche; - L-27 Scienze e Tecnologie Chimiche; - L-29 Scienze e Tecnologie Farmaceutiche; - L/SNT1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica; - L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche; - L/SNT4 Classe delle lauree in professioni sanitarie della prevenzione, oppure titolo equivalente ai sensi della Legge n. 1/2002, purché unito a un diploma di scuola media superiore; Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale; - LM-41 Medicina e Chirurgia; - LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in: - Biotecnologie farmaceutiche; - Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche; - Biotecnologie; 2 - Chimica e tecnologie farmaceutiche; - Chimica; - Economia; - Economia e gestione dei servizi;

	- Farmacia; - Medicina e Chirurgia; - Odontoiatria e protesi dentaria; - Psicologia; - Scienze biologiche; - Scienze naturali.
Quota di iscrizione	2.500 €

Numero minimo iscritti	5
Numero massimo iscritti	25
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Francesca Prignano francesca.prignano@unifi.it

Well-being oriented healthcare,

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Scienze della Salute (DSS)
AREA DISCIPLINARE: Biomedica
IN COLLABORAZIONE CON: Università di Colonia (Germania), Università di Murcia (Spagna), Università di Santiago de Compostela (Spagna), Università di Semmelweis (Ungheria) - nell'ambito dell'Alleanza EuniWell

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master ha un focus centrale, sul modello bio-psico-sociale e le sue applicazioni cliniche. Gli studenti visiteranno ed esploreranno strutture, laboratori e partner esterni coinvolti nell'assistenza sanitaria in quattro diverse istituzioni che illustrano ed esemplificano l'applicazione di un approccio al benessere basato su diversi determinanti del benessere.

La visita a 4 istituzioni partner, tra cui ospedali universitari, strutture di assistenza universitarie e la stretta collaborazione con i partner sanitari locali, rappresenta uno degli elementi principali per consentire agli studenti di apprendere e riflettere sulle (migliori) pratiche in diversi contesti sanitari e sistemi sanitari internazionali. Lo scambio internazionale e interdisciplinare con altri studenti, docenti internazionali e diversi contesti internazionali e professionali consentirà agli studenti di sviluppare una mentalità più ampia ed aperta per riconoscere e rispettare la diversità e le diverse esigenze dei pazienti e dei colleghi sul posto di lavoro.

Comune a tutti gli elementi formativi del curriculum è la visione del benessere e della salute che non considera solo i pazienti, ma tiene conto anche della famiglia, dei caregiver e dei sistemi comunitari che li circondano. Di conseguenza, l'orientamento alla comunità è promosso durante tutto il programma e il contatto con i caregiver formali e informali è incoraggiato.

Per migliorare l'applicazione di un approccio incentrato sulla persona e la riflessione sulla sua implementazione in un contesto pratico, gli studenti lavorano ad un progetto su piccola scala che faccia riferimento al loro sistema sanitario. Gli studenti ricevono una formazione teorica sulla gestione dei progetti, nonché una guida accademica e tra pari nella progettazione dello stesso. La tesi pone invece un focus più teorico su un argomento scelto dagli studenti e copre 2 semestri.

In particolare, il corso persegue i seguenti obiettivi formativi:

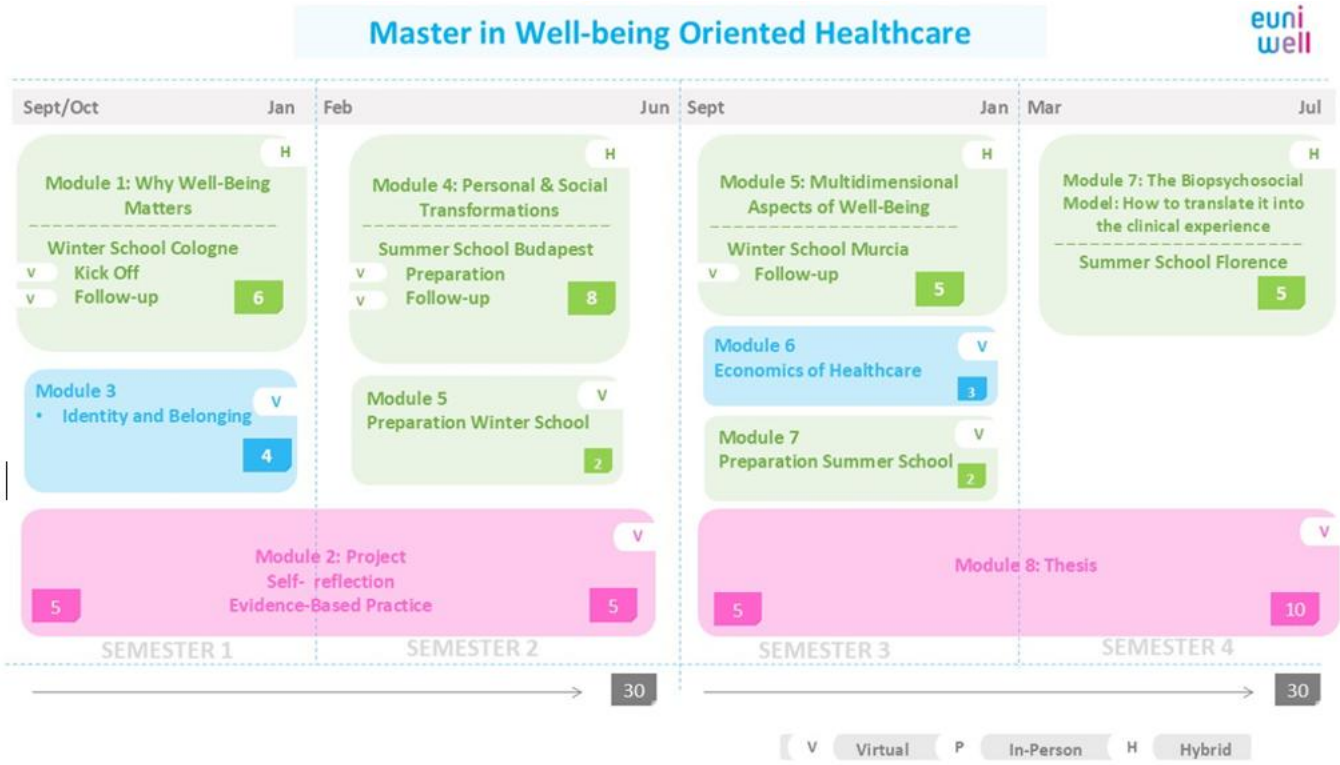
- Acquisire modelli, teorie, metodi ed esperienze pratiche per sviluppare una prospettiva orientata alla persona e al benessere e integrarla nella pratica sanitaria;
- Saper affrontare le future sfide sociali e demografiche e fornire trattamenti completi di alta qualità che promuovano il benessere e la qualità della vita;
- Essere in grado di spaziare dalla prospettiva biologica a quella psicosociale, includendo la salute mentale, i bisogni sociali e spirituali dei pazienti e di coloro che si prendono cura di loro;
- Essere in grado di sviluppare analisi e riflettere in una dimensione europea e comparativa sull'assistenza sanitaria e sulle migliori pratiche nazionali;
- Essere in grado di confrontarsi con la diversità dei contesti sanitari ed educativi europei

Il perseguimento degli obiettivi formativi avverrà attraverso un curriculum integrato e mobilità obbligatorie a breve termine.

Complessivamente il corso consente un miglioramento della professionalizzazione dei partecipanti, che può essere speso nell'attività lavorativa di chi già opera nel settore sanitario attraverso un miglioramento della performance che auspicabilmente potrà avere ricadute positive in termini di inquadramento, o che può rappresentare un plus formativo per chi è in cerca di occupazione diventando un elemento che favorisce l'occupabilità e la qualità della prestazione erogata.

Il corso è stato progettato anche in collaborazione con gli studenti della Scuola di Medicina dell'Università di Colonia e della Scuola di Scienze della Salute Umana dell'Università di Firenze, in quanto stakeholders e potenziali portatori di interesse nella misura in cui il corso mira anche a favorire la crescita culturale e personale degli studenti.

Contenuti del corso



ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	24 mesi – part time
Termini apertura iscrizioni	Vedere sito della sede amministrativa
Sede di svolgimento	La sede per l'Università di Firenze è il Dipartimento di Scienze della Salute, Viale Pieraccini, 6 – 50139 Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Saranno previste lezioni in presenza nell'ambito di 2 winter school e 2 summer school che si terrano rispettivamente presso l'Università di Colonia (winter school), l'Università di Semmelweis (summer school), l'Università di Murcia (winter school) e l'Università di Firenze (summer school). Nei periodi fra una school e la successiva, le lezioni si svolgeranno a distanza avvalendosi

	della piattaforma fornita dall'Università di Colonia.
Lingua di erogazione delle attività formative	Inglese
Direttrice del master	Prof.ssa Fiammetta Cosci
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea triennale
Quota di iscrizione	5.000 €

Numero minimo iscritti	10
Numero massimo iscritti	20
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Fiammetta Cosci fiammetta.cosci@unifi.it

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Area Scientifica

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni (DISIA)

Data Science and Statistical Learning (MD25L)

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti" (DISIA)**
AREA DISCIPLINARE: **Scientifica**
IN COLLABORAZIONE CON: **Scuola IMT Alti Studi Lucca (rilascio di titolo congiunto)**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master di II livello in Data Science and Statistical Learning (MD2SL) si prefigge di formare figure professionali caratterizzate da una profonda conoscenza teorica degli strumenti statistici, informatici e computazionali più avanzati, capaci di utilizzare e valutare criticamente le potenzialità dei diversi metodi per estrapolare adeguate informazioni dalla crescente mole di dati disponibile in diversi ambiti applicativi, in particolare alle applicazioni in ambito economico-manageriale e sanitario, fornendo risposte a rilevanti quesiti di ricerca e favorendo l'innovazione.

Contenuti del corso

Il programma di master intende formare figure professionali a tutto tondo, i Data Scientist, in grado di dare risposta agli emergenti quesiti di ricerca provenienti dalla presenza pervasiva di dati complessi, destrutturati e a elevata dimensionalità (i cosiddetti big-data), nei più svariati ambiti di applicazione.

Tale obiettivo viene raggiunto tramite l'acquisizione da parte dello studente di solide competenze teoriche e pratiche in ambito statistico, matematico e informatico, spendibili all'interno dei processi aziendali, nelle Pubbliche Amministrazioni, nonché a supporto dei processi decisionali di organizzazioni pubbliche e private. Nello specifico, la proposta formativa mira a portare laureati in discipline quantitative su un livello più elevato grazie alla multidisciplinarietà degli strumenti propri della Data Science.

Al termine del percorso formativo, lo studente è in grado di strutturare, pulire e analizzare dati complessi, destrutturati e a elevata dimensionalità, di individuare le informazioni rilevate provenienti da essi, nonché di sviluppare soluzioni metodologiche e computazionali innovative per la raccolta e l'analisi degli stessi, per far fronte alle necessità informative emergenti e supportare i processi decisionali in campo medico-sanitario e/o economico-aziendale. Egli, inoltre, entra in possesso di solide capacità comunicative indispensabili per una adeguata ed efficace diffusione dei risultati, anche nei confronti di soggetti privi di background tecnico sui metodi propri della Data Science. La presenza di partner di rilievo nel mondo imprenditoriale e della ricerca conferisce un'impronta pratica e concreta al programma di master; questa viene ulteriormente rafforzata grazie al percorso di tirocinio da effettuarsi presso uno dei partner o degli enti che portano la propria testimonianza all'interno del master stesso.

Il profilo professionale che ne deriva può trovare occupazione in diversi ambiti; questi includono le Pubbliche Amministrazioni e le autorità locali, le unità di analisi dei dati di medie e grandi imprese, le compagnie assicurative, gli uffici marketing di società di produzione e distribuzione, i centri di ricerca e le società di consulenza. Inoltre, grazie alle solide basi teoriche acquisite durante il percorso

formativo, al completamento con successo del programma gli studenti sono pronti ad accedere a programmi di dottorato correlati con i temi trattati, sia in Italia che all'estero.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	10 mesi / gennaio - ottobre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 12/10, termine presentazione domanda di ammissione 11/11, graduatoria entro il 25 novembre, iscrizioni dal 26/11 al 09/12
Sede di svolgimento	Le attività didattiche in presenza si svolgono presso: - Centro Didattico Morgagni, Viale Morgagni 40, Firenze; - Aule del Campus di Novoli (per la didattica del sabato mattina, secondo la programmazione di ateneo per l'apertura delle strutture); - Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti" (DISIA), Viale Morgagni, 59, Firenze; - Scuola IMT Alti Studi Lucca, Piazza S. Francesco, 19 - 55100 Lucca.
Crediti Formativi (CFU)	65
Modalità didattica	Le lezioni si tengono su 4 giorni settimanali compreso il sabato mattina, per un totale di 16 ore settimanali. Le attività didattiche si svolgono in modalità mista (presenza e distanza). Nel caso di attività a distanza, le lezioni saranno in sincrono su piattaforma GoogleMeet con accesso dalla pagina e-learning del master (piattaforma Moodle di ateneo).
Lingua di erogazione delle attività formative	Inglese Il livello di conoscenza richiesto per la lingua inglese è pari al livello B2, verificato dalla commissione in sede di colloquio di ammissione.
Direttrice del master	Prof.ssa Chiara Bocci
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in qualsiasi classe; Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999.
Quota di iscrizione	4.500 €
Quota di iscrizione a MODULI SINGOLI	100 € /CFU
Numero minimo iscritti	7
Numero massimo iscritti	25
Posti gratuiti	**Dipendenti UNIFI**
	Dipendenti Scuola IMT Alti Studi Lucca

Moduli singoli	
Massimo posti	3
Quota di iscrizione	100 Euro/CFU
Titoli di accesso	Per essere ammessi a frequentare moduli singoli occorre essere in possesso di uno dei titoli indicati tra quelli necessari per essere ammessi al master.
Prova di selezione	La selezione dei candidati all'iscrizione a singoli moduli, **qualora il numero sia superiore a quello dei posti disponibili**, consiste in un colloquio.
Insegnamenti forniti come moduli singoli	• Algorithmic Foundations and Programming Skills • Statistical Learning for Data Science • Supervised and Unsupervised Learning • Complex Systems • Decision Theory for Data Science Si rimanda all'allegato A2 per la descrizione dettagliata degli insegnamenti.

Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Segreteria Master MD2SL md2sl@disia.unifi.it

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Area delle Scienze Sociali

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI)

Banca, Borsa e Finanza

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI)**
AREA DISCIPLINARE: **Scienze Sociali**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master in Banca, Borsa e Finanza si propone di fornire una preparazione avanzata e operativa nei principali ambiti del sistema bancario e finanziario, coniugando solide basi teoriche e strumenti applicativi.

In particolare, il percorso è finalizzato a sviluppare competenze tecniche e manageriali nell'analisi economico-finanziaria delle imprese, nella valutazione del merito creditizio e nella gestione dei rischi, con attenzione ai modelli di risk management adottati dagli intermediari finanziari.

Il Master mira, inoltre, ad approfondire la conoscenza dei mercati finanziari, delle politiche monetarie e del funzionamento delle istituzioni finanziarie, nonché degli strumenti di gestione del risparmio e di investimento.

Particolare attenzione è dedicata al ruolo del corporate banking, ai sistemi di controllo interno degli intermediari, al fine di formare figure professionali in grado di operare in contesti regolamentati e complessi.

Il percorso consente inoltre di sviluppare competenze nell'ambito della finanza per lo sviluppo delle imprese, con riferimento alle operazioni di finanza straordinaria e agli strumenti di supporto finanziario.

Un ulteriore obiettivo è la comprensione delle principali innovazioni che stanno trasformando il settore bancario e finanziario, con specifico riferimento al digital banking e ai nuovi modelli di servizio.

Infine, il Master favorisce l'inserimento professionale attraverso attività pratiche, project work, tirocinio e il costante collegamento con operatori del settore.

Contenuti del corso

Il Master è strutturato in un percorso formativo articolato che affronta in modo integrato i principali ambiti dell'intermediazione bancaria e dei mercati finanziari.

In particolare, il programma approfondisce il funzionamento e la classificazione dei mercati finanziari, analizzando le dinamiche dei mercati azionari, obbligazionari e monetari, nonché le modalità di lettura e interpretazione delle informazioni di Borsa e gli effetti delle politiche monetarie della Banca Centrale Europea.

Ampio spazio è dedicato allo studio delle istituzioni finanziarie e alla gestione del risparmio, con particolare attenzione ai servizi di investimento rivolti alla clientela privata, alle principali tipologie di strumenti finanziari, quali fondi comuni, ETF e gestioni patrimoniali, oltre ai temi della previdenza complementare e dell'intermediazione assicurativa.

Il percorso approfondisce inoltre le tematiche di corporate banking, analizzando il ruolo del corporate banker e gli strumenti per la valutazione del merito creditizio delle imprese, tra cui l'analisi della Centrale dei Rischi, l'analisi di bilancio avanzata e la previsione finanziaria. In tale ambito,

particolare attenzione è dedicata ai sistemi di controllo interno e ai processi di governance degli intermediari finanziari.

Particolare rilievo è attribuito inoltre al risk management, con lo studio delle principali tipologie di rischio bancario e finanziario, tra cui rischio di credito, di mercato, di liquidità e operativo, nonché degli strumenti per la loro misurazione e gestione, in ambito sia bancario, sia aziendale.

Il Master affronta i temi della finanza per lo sviluppo delle imprese, con riferimento alle operazioni di finanza straordinaria, alle metodologie di valutazione d'impresa e alle operazioni di fusione e acquisizione (M&A), nonché agli strumenti di finanza agevolata e di supporto agli investimenti.

Una parte del percorso è dedicata all'innovazione nel settore bancario e finanziario, con particolare riferimento al digital banking e ai nuovi modelli di servizio finanziario.

Il percorso è infine completato da attività applicative, tra cui laboratori e business case, e da un tirocinio curriculare, finalizzati a favorire l'acquisizione di competenze operative e l'inserimento nel mondo del lavoro.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / gennaio 2027 - gennaio 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 30/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Le attività didattiche in presenza si svolgono presso il Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI), Via delle Pandette, 9 – 50127 Firenze.
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	La didattica del Master è erogata attraverso un approccio integrato che combina lezioni frontali, attività applicative e momenti di confronto con il mondo professionale. Le lezioni si svolgono in modalità blended, con la possibilità di partecipare sia in presenza, sia da remoto, tramite piattaforma digitale (Gmeet integrata in Moodle). Le attività didattiche sono fruibili anche in modalità streaming asincrona, tramite registrazioni, al fine di garantire flessibilità e accessibilità al percorso formativo da parte di tutti i partecipanti. Le attività formative sono generalmente concentrate nei giorni di giovedì pomeriggio e venerdì per l'intera giornata. Alcune lezioni sono organizzate anche il sabato mattina, così da favorire la partecipazione anche di studenti lavoratori.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Lorenzo Gai
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea o laurea magistrale o a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti.

Quota di iscrizione	4.000 €
Numero minimo iscritti	7
Numero massimo iscritti	50
Posti gratuiti dipendenti Unifi	1
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Elisa Bocchialini elisa.bocchialini@unifi.it

Compliance, Sustainability and Innovation Management

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI)**
AREA DISCIPLINARE: **Scienze Sociali**
IN COLLABORAZIONE CON: **KMPG Italia S.p.A.**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master si propone di fornire una formazione avanzata e interdisciplinare sulla compliance aziendale, affrontata in una visione sistemica che integra profili economo-aziendali, giuridici, organizzativi, manageriali e tecnologici. In particolare, il percorso formativo analizza i temi della governance e dei controlli interni, del risk management, dei principali ambiti normativi rilevanti per l'attività d'impresa (tra cui il D.Lgs. n. 231/2001, la normativa in materia di privacy e anticorruzione, la sicurezza sul lavoro e la tutela ambientale), approfondendo al contempo il ruolo strategico della compliance nella creazione di valore sostenibile e l'impiego delle nuove tecnologie per lo sviluppo di sistemi di compliance maggiormente efficaci.

Gli obiettivi formativi del Master riguardano in particolare:

- Lo sviluppo di competenze avanzate nella governance aziendale, nei sistemi di controllo interno e nell'enterprise risk management;
- La progettazione e gestione di sistemi integrati di compliance;
- L'analisi e la gestione dei principali ambiti regolatori rilevanti per le organizzazioni (anticorruzione, privacy, HSE, ESG);
- L'utilizzo di strumenti innovativi e tecnologici per il monitoraggio dei rischi e il supporto ai processi decisionali;
- La promozione di approcci sostenibili e orientati alla creazione di valore nel medio-lungo periodo.

I risultati di apprendimento attesi prevedono che, al termine del percorso, i partecipanti siano in grado di:

- Analizzare e valutare assetti di governance e sistemi di controllo interno;
- Sviluppare modelli di risk management coerenti con gli obiettivi strategici delle organizzazioni;
- Progettare sistemi di compliance integrata e modelli organizzativi orientati alla prevenzione dei rischi;
- Gestire in modo coordinato i principali ambiti operativi della compliance;
- Integrare i fattori ESG nei processi decisionali e nei sistemi di controllo;
- Utilizzare tecnologie digitali e strumenti RegTech per migliorare efficacia ed efficienza dei sistemi di compliance;
- Progettare piani di gestione delle crisi e continuità operativa.

Contenuti del corso

Il percorso formativo è articolato nei seguenti moduli:

- Assetti di governance, controllo interno e risk management (insegnamento integrato)
    - Governance avanzata e sistemi di controllo interno
    - Enterprise risk management e compliance integrata
- Modelli organizzativi e gestione integrata degli ambiti di compliance (insegnamento integrato)
    - Funzione compliance e modelli organizzativi integrati
    - Compliance nei principali ambiti operativi: anticorruzione, data protection e HSE
- Compliance strategica, sostenibilità e innovazione (insegnamento integrato)
    - Sostenibilità, ESG e creazione di valore

Innovazione tecnologica, RegTech e gestione delle crisi

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / febbraio 2027 - gennaio 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 01/02
Sede di svolgimento	Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa Via delle Pandette 32, Firenze – 50127 Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Le lezioni si svolgeranno il venerdì pomeriggio e, tendenzialmente a settimane alterne, il sabato mattina. Si terranno prevalentemente online (tramite la piattaforma Google Meet), prevedendo però in presenza almeno una lezione di ogni insegnamento integrato per attività laboratoriali ed applicazioni dei contenuti proposti.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Silvia Fissi
Titoli richiesti per l'accesso	Per poter essere ammessi al Master occorre essere in possesso di laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti in: - LM-56 Scienze dell'Economia; - LM-77 Scienze Economico-Aziendali; - LM/SC-GIUR Scienze giuridiche; - LMG/01 Giurisprudenza.
Quota di iscrizione	3.200 €
Numero minimo iscritti	12
Numero massimo iscritti	30
Posti gratuiti dipendenti UNIFI	2

Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, al calendario delle lezioni ed ai contenuti del master	Silvia Fissi silvia.fissi@unifi.it

Management by Artificial Intelligence (MBAbyAI)

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI)
AREA DISCIPLINARE: Scienze Sociali

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il percorso formativo mira a formare decisori capaci di operare efficacemente in contesti competitivi complessi e in continua evoluzione, sviluppando una solida capacità di interpretazione strategica che si traduce in modalità avanzate di **governo d'impresa**, fondate sull'integrazione tra **strategia, finanza e controllo**.

Il corso si rivolge a figure apicali e manageriali – quali *chief ed executive* – ma anche a **professionisti ad alto potenziale**, con l'obiettivo di fornire competenze utili a guidare in modo consapevole ed efficace il **business aziendale** nel contesto delle profonde trasformazioni indotte dalle nuove rivoluzioni tecnologiche. In particolare, il percorso intende sviluppare **la capacità di cogliere e valorizzare le opportunità generate dall'innovazione**, supportando i partecipanti nel trasformare i cambiamenti tecnologici in leve di crescita e vantaggio competitivo. Infine, il programma è rivolto a individui che desiderano rafforzare e accelerare il proprio **percorso di sviluppo professionale**, arricchendolo attraverso l'acquisizione di competenze avanzate nell'ambito **dell'Intelligenza Artificiale** e delle sue applicazioni al management.

Contenuti del corso

Il percorso formativo è articolato nei seguenti moduli:

- CORPORATE AND BUSINESS MANAGEMENT
  - Governo di impresa
  - Adempimenti societari e gestione tributaria
  - Innovazione IA: strategia e organizzazione
  - Business planning
  - Business online ed e-commerce
- MANAGEMENT FUNZIONALE
  - Marketing
  - Finanza
  - Amministrazione e controllo
  - Produzione e logistica
  - Gestione del personale
- DATA ANALYTICS AND IA
  - Data analytics and IA
  - Machine learning

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / febbraio 2027 - gennaio 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 1/02
Sede di svolgimento	Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa Via delle Pandette 32, Firenze – 50127 Firenze
Crediti Formativi (CFU)	70
Modalità didattica	Mista sincrono/a-sincrono con piattaforma Google Meet. Le lezioni si svolgeranno a weekend alterni, una volta in presenza e una volta in modalità asincrona
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Cristiano Ciappei
Titoli richiesti per l'accesso	Una laurea o laurea magistrale o a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti
Quota di iscrizione	5.000 €
Numero minimo	5
Numero massimo	40
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Cristiano Ciappei cristiano.ciappei@unifi.it

L'innovazione al servizio del miglioramento continuo della pubblica amministrazione

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI)**
AREA DISCIPLINARE: **Scienze Sociali**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master è rivolto esclusivamente ai dipendenti della Regione Toscana Giunta Regionale, del Consiglio Regionale e delle Agenzie regionali/Enti dipendenti e Società da questi partecipate nonché, per gli eventuali posti rimasti vacanti, ai dipendenti di altre Amministrazioni Pubbliche e di Enti, Organismi e Società da queste partecipate.

L'offerta formativa intende approfondire le tematiche del management pubblico nell'ambito dei processi di innovazione e digitalizzazione della pubblica amministrazione. In particolare, a partire dagli elementi indispensabili per la definizione di un corretto ciclo di pianificazione-programmazione-controllo, il Master sviluppa ed individua soluzioni digitali innovative, anche basate sull'intelligenza artificiale, per supportare la transizione verso un'amministrazione pubblica più smart e vicina alle esigenze dei suoi stakeholder.

Il percorso formativo del Master si propone così di formare personale in grado di promuovere all'interno della pubblica amministrazione processi di innovazione e digitalizzazione.

Contenuti del corso

Il percorso formativo è articolato nei seguenti moduli:

- La digitalizzazione nella PA ed il ruolo delle risorse umane
  - La digitalizzazione e le nuove tecnologie
  - Leadership e sviluppo delle risorse umane nei processi di cambiamento e innovazione
- Gli aspetti giuridici dell'innovazione: opportunità e linee di sviluppo
  - Valori costituzionali ed innovazione attraverso i sistemi regionali
  - L'innovazione dell'azione e dell'organizzazione amministrativa attraverso la cybersecurity
- L'analisi dell'ambiente esterno per la creazione del valore
  - L'analisi dell'ambiente esterno e del potenziale interno per la definizione delle strategie di innovazione e digitalizzazione della Regione
  - Lo sviluppo dell'innovazione e della digitalizzazione attraverso linee esterne: il piano strategico delle società partecipate
- Il sistema dei controlli e la misurazione delle performance e dell'outcome
  - La progettazione e lo sviluppo del sistema dei controlli
  - Gli indicatori per la misurazione delle performance: requisiti, criticità e soluzioni
  - L'evoluzione continua verso la creazione di valore
- La centralità dello stakeholder engagement ed il ruolo della comunicazione
  - Il processo di realizzazione dello stakeholder engagement
  - La comunicazione di una amministrazione smart

La rendicontazione integrata interna ed esterna

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / febbraio 2027 - gennaio 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 06/11, termine presentazione domanda di ammissione 04/12, pubblicazione elenco ammessi entro il 11/12 iscrizioni dal 12/12 al 29/01
Sede di svolgimento	Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa Via delle Pandette 32, Firenze – 50127 Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Le lezioni si svolgeranno, in presenza, il venerdì pomeriggio e, tendenzialmente a settimane alterne, il sabato mattina.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Elena Gori
Titoli richiesti per l'accesso	Una laurea o laurea magistrale o a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti.
Quota di iscrizione	3.150 €
Numero minimo	14
Numero massimo	30
Posti gratuiti dipendenti UNIFI	2
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, al calendario delle lezioni, ed ai contenuti del master	www.migliorapa.unifi.it segreteria@migliorapa.unifi.it

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Scienze Giuridiche (DSG)

Disabilità, accessibilità universale e management inclusivo

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Scienze Giuridiche (DSG)
AREA DISCIPLINARE: Scienze Sociali
IN COLLABORAZIONE CON: Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia (FORLILPSI)

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master intende formare professioniste e professionisti capaci di integrare l'accessibilità universale nella progettazione, organizzazione, comunicazione, gestione e valutazione dei servizi ordinari, superando una visione meramente settoriale della disabilità. Il percorso non duplica i master già esistenti sul Disability Management né si configura come corso genericamente dedicato alla disabilità: mira invece a innestare competenze di accessibilità universale, progettazione inclusiva, comunicazione accessibile e accomodamento ragionevole dentro professioni diverse.

L'obiettivo generale è rendere l'accessibilità una competenza professionale trasversale, applicabile a contesti culturali, turistici, sportivi, lavorativi, amministrativi, digitali e universitari. Il percorso forma figure in grado di riconoscere e rimuovere barriere fisiche, sensoriali, cognitive, comunicative, digitali, organizzative e relazionali, valorizzando la co-progettazione con le persone con disabilità e con le reti associative e territoriali.

Nello specifico, gli obiettivi del master sono:

- Comprendere la disabilità come relazione tra persona e contesto, in coerenza con il modello bio-psico-sociale e con l'approccio dei diritti;
- Distinguere e applicare correttamente i concetti di accessibilità universale, progettazione universale, accomodamento ragionevole, progetto di vita e partecipazione sociale;
- Analizzare barriere e facilitatori nei servizi culturali, turistici, sportivi, lavorativi, amministrativi e digitali;
- Progettare soluzioni inclusive attraverso strumenti operativi quali audit, checklist, schede di accessibilità, indicatori di impatto, piani di miglioramento e protocolli di accoglienza;
- Produrre comunicazioni, materiali, documenti e contenuti digitali accessibili, utilizzando linguaggio chiaro, easy-to-read, sottotitoli, audiodescrizione, wayfinding e tecnologie assistive;
- Declinare le competenze trasversali nei tre ambiti specialistici previsti: cultura accessibile e turismo inclusivo; sport inclusivo e attività motoria adattata; lavoro, organizzazioni e corporate inclusion;
- Realizzare un project work finale applicato a un problema reale di accessibilità, traducendo le competenze acquisite in un prodotto operativo spendibile professionalmente.

Contenuti del corso

Il Master prevede 60 CFU, pari a 1.500 ore complessive. La didattica erogata stimata è di 480 ore, articolata in un nucleo comune trasversale, un indirizzo specialistico a scelta e un project work finale applicato.

Il nucleo comune trasversale è suddiviso nei seguenti moduli:

- Disabilità, diritti e partecipazione sociale
- Progettazione universale e analisi delle barriere
- Comunicazione accessibile, digitale e relazione con l'utenza
- Competenze psicologiche, mediche e sociali per l'inclusione

Ogni studente sceglie un solo indirizzo specialistico, composto da 4 moduli da 6 CFU / 48 ore di didattica erogata ciascuno. Gli indirizzi declinano il nucleo comune in ambiti professionali distinti, senza separare rigidamente le competenze trasversali. I tre indirizzi sono declinati come segue:

A. Cultura Accessibile e Turismo Inclusivo

- Progettazione inclusiva e gestione dei luoghi della cultura
- Curatela museale, percorsi espositivi e tecnologie di fruizione ampliata
- Management dello spettacolo dal vivo e dei grandi eventi culturali
- Territorio, reti per il turismo accessibile e marketing inclusivo

B. Sport Inclusivo e Attività Motoria Adattata

- Attività motoria adattata (APA), sport paralimpico e modelli integrati
- Progettazione, adeguamento e gestione degli impianti sportivi
- Management, economia e organizzazione di eventi sportivi inclusivi
- Protocolli di accoglienza, sicurezza e gestione delle emergenze nello sport

C. Lavoro, Organizzazioni e Corporate Inclusion

- Disability Management, relazioni industriali e normativa sul collocamento mirato
- Processi HR inclusivi: recruiting accessibile, onboarding e job carving
- Accomodamenti ragionevoli, ergonomia e analisi delle postazioni di lavoro
- Welfare aziendale, benessere organizzativo e prassi UNI

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	9 mesi / febbraio – ottobre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 1/02
Sede di svolgimento	Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze Giuridiche, con possibile utilizzo di spazi dei Dipartimenti coinvolti e, per laboratori/project work, di contesti culturali, sportivi, aziendali, amministrativi o territoriali coerenti con gli indirizzi specialistici.
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Modalità blended: lezioni teoriche prevalentemente online sincrone su piattaforma di Ateneo, materiali asincroni di supporto, laboratori applicativi e verifiche anche in presenza. Le attività potranno essere concentrate in fasce compatibili con la frequenza di professionisti già occupati, indicativamente venerdì pomeriggio e sabato. I project work saranno accompagnati da tutoraggio, supervisione e monitoraggio a distanza e/o in presenza.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Maria Paola Monaco
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea triennale, laurea magistrale/specialistica, laurea del vecchio ordinamento o titolo estero equipollente/equivalente. Il percorso è aperto a laureati di tutte le classi, dato il carattere interdisciplinare e professionalizzante. Sono particolarmente coerenti profili provenienti da giurisprudenza, scienze della formazione, psicologia, beni culturali, architettura/design, turismo, scienze motorie, comunicazione, informatica, economia/management, servizio sociale, pubblica amministrazione, orientamento, HR e servizi educativi.
Quota di iscrizione	1.600 €
Numero minimo iscritti	15
Numero massimo iscritti	30
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, al calendario delle lezioni, ed ai contenuti del master	Maria Paola Monaco mariapaola.monaco@unifi.it

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali (DSPS)

Futuro vegetale. Piante, innovazione sociale e progetto

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali (DSPS)**
AREA DISCIPLINARE: **Scienze Sociali**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master in Futuro vegetale. Piante, innovazione sociale e progetto forma professionisti con competenze interdisciplinari in grado di avere una visione innovativa del rapporto tra mondo vegetale, dinamiche sociali, materiali, strategie e spazio progettato e abitato.

Il profilo professionale del percorso formativo proposto mira a formare competenze in un nuovo territorio di ricerca che avvicina le sfide emerse dalle trasformazioni ambientali con i cambiamenti sociali in corso, le città e i paesaggi.

Obiettivo del percorso formativo è fornire le competenze e i metodi per un approccio multidisciplinare al progetto di soluzioni moderne che migliorino la qualità dell'abitare a tutte le scale, dall'ideazione del singolo materiale alla realizzazione di nuove soluzioni, a bisogni sociali e relazionali.

Tutto attraverso un'essenziale ispirazione al mondo vegetale.

Le sfide della modernità, dalla sostenibilità ecologica e sociale dell'attività umana alle gestioni dei patrimoni naturali, culturali, sociali e relazionali richiedono nuovi patti, moderne sensibilità e visioni integrate del rapporto tra l'uomo e l'ambiente in cui vive.

Il corso offre un approccio innovativo utile dalla scala locale, per la valorizzazione degli spazi e delle relazioni sociali, fino a quella globale, per la definizione di soluzioni strategiche applicabili a politiche sociali virtuose, di azioni sostenibili innovative, e di nuovi modelli gestionali "socio- e bio-inspired" nelle istituzioni pubbliche e private.

A tal fine il master propone un'offerta formativa che si avvale di lezioni e di laboratori. Tutto il percorso è studiato per favorire modalità integrate di apprendimento, condivisione delle conoscenze ed esplorazione delle loro possibilità applicative, di cui gli allievi fanno esperienza diretta. Viene sollecitata il più possibile la capacità degli allievi di lavorare in gruppi, costruiti in modo da massimizzare le differenze disciplinari, di formazione pregressa e di sensibilità dei membri, così che la comprensione dei fenomeni e i successivi interventi siano affrontati attraverso scambi, analogie e interazioni tra diversi campi del sapere.

Questo emergente settore raccoglie competenze che spaziano dalla biologia all'architettura, dall'ingegneria alla sociologia e offre ottime prospettive sia di ricerca che d'impiego per i giovani, creando figure professionali in grado di lavorare per aziende, centri di ricerca, studi di progettazione ecc.

Contenuti del corso

Il Master è un percorso radicalmente interdisciplinare e combina ricerca botanica, sociale e progettuale. L'offerta didattica si compone di 12 insegnamenti da aree disciplinari differenti, ed è arricchita da contributi di ricercatori e professionisti negli ambiti dell'economia, della filosofia, dell'arte. Il programma didattico include lezioni, visite ai laboratori e ai centri di ricerca, interventi di ospiti esterni. Gli insegnamenti includono: Ispirazione vegetale, Innovazione Sociale, biomimetica, Saperi tradizionali e innovazione, Metodologia dell'Innovazione Sociale, Innovazione Sociale e arte pubblica.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	9 mesi / febbraio – ottobre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 15/10, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 01/02
Sede di svolgimento	Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali, Via delle Pandette, 32 - Firenze Dipartimento di Architettura, Via della Mattonaia, 14 - Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Frequenza mista: in presenza, con possibilità di seguire a distanza in modalità sincrona. Le lezioni si tengono di venerdì e sabato.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttori del master	Stefano Mancuso (Coordinatore) Leonardo Chiesi (Coordinatore scientifico)
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea o laurea magistrale o a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti.
Quota di iscrizione	2.950 €
Numero minimo iscritti	8
Numero massimo iscritti	60
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Bianca Galmarini info@futurovegetale.it

Leadership ed Analisi Strategica

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali (DSPS)**
AREA DISCIPLINARE: **Scienze Sociali**
IN COLLABORAZIONE CON: **Ministero della Difesa- Istituto di Scienze Militari Aeronautiche**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Sviluppare conoscenze, competenze e comportamenti idonei a ricoprire ruoli direttivi e dirigenziali con particolare riferimento agli ufficiali superiori dell'AM e alla necessità di sviluppo e di impiego del potere aereo nel contesto internazionale.

Contenuti del corso

Il corso si propone di sviluppare le conoscenze, le competenze, gli atteggiamenti (sapere, saper fare, saper essere) necessari per inserirsi proficuamente nel contesto decisionale della Forza Armata, con capacità di esprimere un'efficace azione di comando e nell'attività dirigenziale, nel ruolo di ufficiale superiore, con particolare riferimento all'impiego del potere aereo e nell'arena interforze e internazionale.

Al termine del corso i discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze/competenze/abilità:

- Fornire gli elementi di base, comportamentali e tecnici, per impostare, svolgere e stabilizzare nel tempo un'efficace azione dirigenziale e di comando, sostenuta da una capacità di leadership tale da accompagnare le esigenze di cambiamento ottimizzando l'impiego delle risorse;
- Saper interpretare ed analizzare i fenomeni che avvengono sulla scena internazionale, in particolare per quanto riguarda gli aspetti politici, economici e sociali, riconoscendone gli elementi di maggior rilievo con riferimento agli interessi strategici nazionali;
- Conoscere il panorama degli organi sopranazionali coinvolti nelle operazioni militari ed in quelle di mantenimento della pace e della sicurezza, sapendo contestualizzarvi il ruolo della Difesa e delle Forze Armate con i meccanismi legislativi ed operativi che vi presiedono;
- Valorizzare il ruolo del potere aereo nelle operazioni militari, esaltandone la specificità ed il valore aggiunto in un contesto interforze e saper applicare i principali elementi dottrinali per la pianificazione operativa dell'impiego delle forze aeree;
- Fornire le conoscenze e gli strumenti di gestione manageriali standardizzati, necessari per svolgere l'attività di analisi e di supporto alle decisioni in posizione esecutiva presso tecnostrutture ed organi di staff di supporto;
- Interagire tra diverse professionalità in un contesto net-centrico, comprendendo come diversi ruoli e figure professionali concorrano al conseguimento di obiettivi condivisi;
- Approfondire le tematiche di interesse nei vari settori di interesse allargato (sociale, economico, industriale ecc.).

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	7 mesi / settembre 2026 – marzo 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 22/07, chiusura 25/08, pubblicazione elenco ammessi 28/08 iscrizioni dal 31/08 al 04/09 2026
Sede di svolgimento	Istituto di Scienze Militari Aeronautiche Viale dell'Aeronautica 14- 50144 FIRENZE
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Le attività didattiche si svolgono in presenza e/o a distanza su piattaforma MOODLE in modalità sincrona
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Luciano Bozzo
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale o a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti.
Quota di iscrizione	2.500 euro per personale civile (non in convenzione) Per personale militare fissata dal Comitato Ordinatore in base al numero di frequentatori
Numero minimo iscritti	60
Numero massimo iscritti	100 militari + 10 civili
Moduli singoli	
50 euro/CFU per personale civile *Per il personale militare l'importo della quota di iscrizione a singoli moduli è stabilito dal Comitato Ordinatore in base al numero dei frequentatori che sarà convocato*	
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Sandra Ruggero sandra.ruggiero@unifi.it

Metodi e Pratiche di rafforzamento dei percorsi di Presa in carico e Accompagnamento Sociale – MEPPAS

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali (DSPS)**
AREA DISCIPLINARE: **Scienze Sociali**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master è rivolto a dipendenti dei Comuni e degli Ambiti Territoriali/Società della salute che operano nel settore dei servizi sociali con compiti/funzioni specifiche all'interno delle equipe multidisciplinari, con particolare riferimento alle attività connesse alle fasi di valutazione multidimensionale, relativa presa in carico e accompagnamento nell'ambito dei progetti personalizzati e/o di accompagnamento sociale. Si pone l'obiettivo formativo di rafforzare le competenze teoriche, metodologiche e pratico-operative degli operatori qualificando e innovando l'intervento sociale in coerenza con le più recenti linee di indirizzo nazionali e regionali. In particolare, la proposta nasce da un articolato percorso di co-progettazione svolto con Regione Toscana – Assessorato alle politiche Sociali, ANCI-Federsanità, Istituto degli Innocenti, Ordine Assistenti Sociali Regione Toscana, professionisti del sociale, nonché docenti e ricercatori del Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali e di quello di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature, Psicologia dell'Università di Firenze.

Contenuti del corso

La forte integrazione tra la proposta didattica e la cornice istituzionale dei recenti provvedimenti nazionali e regionali nel campo socio-lavorativo e socio-educativo e delle Linee di indirizzo nazionale in materia di infanzia e di adolescenza rappresenta un elemento innovativo della proposta didattica che, anche grazie alla forte integrazione tra le competenze dei due Dipartimenti che collaborano alla progettazione ed erogazione del Master (DSPS e FORLIPSI) favorisce la contaminazione tra saperi (pedagogico, sociologico, psicologico, giuridico) e la messa in gioco delle dimensioni personali e relazionali del lavoro sociale. Innovativa anche l'attenzione alla formazione tra pari, grazie a dispositivi come il peer review dei project work, le intervisioni guidate e le attività di supervisione collettiva. Questi strumenti favoriscono lo sviluppo di competenze riflessive, di leadership collaborativa e di consapevolezza professionale

Il Master adotta un impianto metodologico, che valorizza l'apprendimento trasformativo, multidisciplinare, esperienziale e situato, in linea con le esigenze complesse del lavoro di équipe tanto nell'ambito dell'inclusione sociale che della vulnerabilità familiare e la protezione dell'infanzia. Elemento distintivo è la combinazione integrata tra conoscenze teoriche e saperi situati che conferisce un ruolo attivo e co-costruente al corsista. La didattica è strutturata attorno a setting di apprendimento differenziati: laboratori in cerchio, simulazioni in micro-équipe, narrazione professionale, atelier tematici. In particolare, i laboratori, realizzati avvalendosi delle competenze

interne al partenariato, prevedono attività ispirate al design thinking sociale, all'analisi partecipata dei casi e al cooperative learning, per sviluppare nei partecipanti la capacità di leggere i contesti, progettare risposte condivise e valutare gli effetti in modo dinamico. I partecipanti, guidati da tutor accademici e professionali, potranno applicare strumenti e metodologie apprese, elaborando proposte di intervento innovative, replicabili e valutabili.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / ottobre 2026 - settembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 22/07, chiusura 15/09, pubblicazione graduatoria 21/09, iscrizioni dal 22/09 al 28/09
Sede di svolgimento	Polo delle Scienze Sociali, Firenze, Via delle Pandette
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	In presenza (80%) e modalità sincrona da remoto (on-line) (20%). La proposta didattica, di tipo partecipativo orientata a valorizzare le esperienze professionali, si articola in 4 Moduli formativi tematici per totali 47cfu (282 ore), Laboratori per totali 8cfu (48 ore) e Project Work per totali 5cfu (30 ore) Le attività del Master si svolgono in presenza presso il Campus di Scienze Sociali di Novoli, dotato di attrezzature adeguate, servizi agevolati e una logistica favorevole ai pendolari. Le attività online si terranno su Google Meet, piattaforma scelta per la sua flessibilità e accessibilità. Tutti i materiali formativi saranno tempestivamente disponibili su Moodle, piattaforma ampiamente utilizzata da docenti e studenti, accessibile anche da smartphone. Moodle sarà utilizzata anche per: • valutazioni ex-ante ed ex-post, • monitoraggio della soddisfazione (in itinere e finale), • sondaggi preparatori ai moduli, per migliorarne l'efficacia.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Annalisa Tonarelli
Titoli richiesti per l'accesso	Per accedere ai Master di I livello i destinatari devono, al momento dell'iscrizione alla procedura di selezione: - essere dipendenti, con contratto a tempo determinato o indeterminato, degli Ambiti territoriali sociali o dei Comuni; - operare nel settore dei servizi sociali con compiti/funzioni specifiche all'interno delle equipe multidisciplinari, con particolare riferimento alle attività connesse alle fasi di valutazione multidimensionale, relativa presa in carico e accompagnamento nell'ambito dei progetti personalizzati e/o di accompagnamento sociale; - essere in possesso di Laurea triennale o magistrale, o titolo equipollente, in una delle seguenti classi di Laurea: • L-19 e ex L18 Scienze dell'educazione e della formazione;

	• L-24 Scienze e tecniche psicologiche; • L-39 Servizio sociale; • LM-50 Programmazione e gestione dei servizi educativi; • LM-51 Psicologia; • Laurea specialistica o magistrale in Scienze dell'educazione degli adulti e della formazione continua (classi 65/S e LM-57); • Laurea specialistica o magistrale in Scienze pedagogiche (classi 87/S e LM-85); • LM-87 Servizio sociale e politiche sociali.
Quota di iscrizione	Il master non avrà costi di iscrizione per i partecipanti che raggiungeranno l'80% delle ore di frequenza grazie al finanziamento del Ministero del lavoro e delle politiche sociali che copre la quota individuale d'iscrizione pari a 3200. Sarà invece a carico dei destinatari che si iscrivono ad una edizione del Master e non raggiungono la percentuale di frequenza dell'80%, la quota dell'importo del Master che non sarà riconosciuta da parte del Ministero del lavoro e delle politiche sociali.
Numero minimo iscritti	15
Numero massimo iscritti	50
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Annalisa Tonarelli annalisa.tonarelli@unifi.it

Pianificazione, programmazione, attuazione, gestione, monitoraggio e valutazione del sistema integrato degli interventi e dei servizi sociali (Master P²GeV)

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali (DSPS)**
AREA DISCIPLINARE: **Scienze Sociali**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master P²GeV è rivolto a professionisti e a personale tecnico-amministrativo impegnato nei servizi sociali, in particolare a dipendenti in servizio, in comando o in assegnazione funzionale presso Comuni e Ambiti Territoriali Sociali (nelle varie forme istituzionali regionali, es. Società della Salute in Toscana), nonché dipendenti delle ASL socie delle Società della Salute, che ricoprono incarichi di coordinamento, responsabilità, supervisione, middle o top management. All'interno di questa platea, target prioritario del Master P²GeV è costituito da coloro che svolgono funzioni di pianificazione, programmazione, gestione, monitoraggio e valutazione del sistema integrato degli interventi e dei servizi sociali.

La proposta di Master nasce da un articolato percorso di co-progettazione che ha coinvolto enti locali e Ordine degli Assistenti Sociali e si inserisce in più complessivo processo di rivisitazione dell'offerta formativa destinata a quadri e dirigenti dei servizi sociali e sociosanitari territoriali.

Obiettivo del Master P²GeV è potenziare le conoscenze e rafforzare le competenze dei professionisti dei servizi territoriali, per sostenerli nel loro ruolo di protagonisti del cambiamento. In particolare, il percorso formativo mira a sviluppare la capacità di:

- Gestire le risorse umane, economiche e comunitarie integrando le esigenze di efficienza con i valori e i metodi propri delle professioni d'aiuto
- Programmare i servizi in modo strategico in contesti socio-istituzionali iper-complessi e valutarne risultati, esiti ed impatti con approccio realista e pragmatico
- Agire come policy actors, adattando le politiche e i servizi sociali e sociosanitari esistenti alle grandi sfide sociali contemporanee (es. invecchiamento della popolazione) e contribuendo alla costruzione di nuove politiche, servizi e progettualità sociali.

Il Master P²GeV forma professionisti riflessivi, capaci di conciliare i diversi mandati del servizio sociale (sociale, professionale, istituzionale), assumere un ruolo attivo nei processi di innovazione delle politiche sociali e anticipare le trasformazioni future.

Contenuti del corso

- Evento di avvio del Master (0,5 cfu, 3 ore)
- Laboratorio introduttivo su contesti, esperienze, risorse, bisogni formativi dei partecipanti (1,5 cfu, 9 ore)

• Modulo 1. Il sistema integrato di interventi e servizi sociali: principi costituzionali, normativa nazionale ed europea, livelli essenziali delle prestazioni sociali (10 cfu, 60 ore, di cui 20% in modalità sincrona da remoto)

• Laboratorio pre/post Modulo 1 (1,25 cfu, 7,5 ore, di cui 20% in modalità sincrona da remoto)

• Modulo 2. Gestione amministrativa, economico/finanziaria e del personale (12 cfu, 72 ore, di cui 20% in modalità sincrona da remoto)

• Laboratorio pre/post Modulo 2 (1,25 cfu, 7,5 ore, di cui 20% in modalità sincrona da remoto)

• Modulo 3. La programmazione in ambito sociale, l'integrazione con le altre politiche (15 cfu, 90 ore, di cui 20% in modalità sincrona da remoto)

• Laboratorio pre/post Modulo 3 (1,25 cfu, 7,5 ore, di cui 20% in modalità sincrona da remoto)

• Modulo 4. Governance e modelli partecipativi (10 cfu, 60 ore, di cui 20% in modalità sincrona da remoto)

• Laboratorio pre/post Modulo 4 (1,25 cfu, 7,5 ore, di cui 20% in modalità sincrona da remoto)

• Laboratorio finale (1,5 cfu, 9 ore, di cui 20% in modalità sincrona da remoto) con rielaborazione finale dei contenuti e follow-up

• Project Work (5 cfu, 30 ore, di cui 20% in modalità sincrona da remoto): ideazione, svolgimento e tutoraggio in itinere, discussione di gruppo ed esame finale sulla base del project work

---

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / ottobre 2026 - ottobre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 22/07, chiusura 15/09, pubblicazione graduatoria 21/09, iscrizioni dal 22/09 al 28/09
Sede di svolgimento	Le attività del Master P^2GeV si svolgono in presenza presso il Campus di Scienze Sociali di Novoli. Le attività online si terranno su Google Meet.
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	In presenza (80%) e modalità sincrona da remoto (on-line) (20%). La proposta didattica si articola in 4 Moduli formativi tematici per totali 47cfu (282 ore), Laboratori per totali 8cfu (48 ore) e Project Work per totali 5cfu (30 ore) Le attività del Master P^2GeV si svolgono in presenza presso il Campus di Scienze Sociali di Novoli, dotato di attrezzature adeguate, servizi agevolati e una logistica favorevole ai pendolari. Le attività online si terranno su Google Meet, piattaforma scelta per la sua flessibilità e accessibilità. Tutti i materiali formativi saranno tempestivamente disponibili su Moodle, piattaforma ampiamente utilizzata da docenti e studenti, accessibile anche da smartphone. Moodle sarà utilizzata anche per: • valutazioni ex-ante ed ex-post, • monitoraggio della soddisfazione (in itinere e finale), • sondaggi preparatori ai moduli, per migliorarne l'efficacia.

Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Riccardo Guidi
Titoli richiesti per l'accesso	Per accedere al Master P^{2}GeV di II livello i destinatari devono, al momento dell'iscrizione: • essere in possesso di Laurea specialistica, magistrale o vecchio ordinamento, o titolo equipollente; • essere dipendenti in servizio, in comando o in assegnazione funzionale presso Comuni e Ambiti Territoriali Sociali (nelle varie forme istituzionali regionali, es. Società della Salute in Toscana), nonché dipendenti delle ASL socie delle Società della Salute; • ricoprire incarichi di coordinamento, responsabilità, supervisione, middle o top management, con particolare riferimento allo svolgimento di compiti connessi alla pianificazione, programmazione, gestione, monitoraggio e valutazione del sistema integrato degli interventi e dei servizi sociali.
Quota di iscrizione	Grazie al finanziamento del Ministero del lavoro e delle politiche sociali, il Master P^{2}GeV non avrà costi di iscrizione per i partecipanti che raggiungeranno l'80% delle ore. Sarà a carico dei destinatari che si iscrivono ad una edizione del Master e non raggiungono la percentuale di frequenza dell'80%, la quota dell'importo del Master che non sarà riconosciuta da parte del Ministero del lavoro e delle politiche sociali.
Numero minimo iscritti	15
Numero massimo iscritti	40
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Alice Vannini alice.vannini@unifi.it

Scienze del Lavoro e Gestione delle Risorse Umane - LS-HRM

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali (DSPS)**
AREA DISCIPLINARE: **Scienze Sociali**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Per orientare in modo efficace la propria azione rispetto a una realtà complessa e in continua e rapida trasformazione, imprese, associazioni di rappresentanza degli interessi ed enti pubblici necessitano di figure professionali dotate di competenze organizzative e gestionali, ma anche di capacità avanzate di analisi del mercato del lavoro e di un'approfondita e aggiornata conoscenza delle normative nazionali e comunitarie e dei principali programmi pubblici di intervento.

Il Master intende raccogliere questa esigenza offrendo una formazione specialistica a marcato carattere multidisciplinare, che integra elementi di diritto, economia, management, scienza politica e sociologia, anche in una dimensione europea e comparata. Esso si rivolge pertanto a persone che abbiano uno specifico e motivato interesse a intraprendere un percorso di carriera in uno degli ambiti inerenti ai temi del lavoro e del management.

Gli studenti sono preparati a ricoprire ruoli di responsabilità presso strutture private e pubbliche, anche in un contesto internazionale, in qualità di esperti in gestione e sviluppo delle risorse umane, di management, relazioni industriali, politiche del lavoro e di welfare e, in generale, nell'analisi di fenomeni e problemi legati al mondo del lavoro e della gestione delle imprese.

Il profilo professionale che ne emerge è stato oggetto di verifica sia attraverso ricerche scientifiche sia attraverso il confronto con le organizzazioni del settore e i direttori del personale.

Contenuti del corso

Per raggiungere questi obiettivi, il Master combina metodologie didattiche tradizionali e forme di didattica attiva. Esso offre inoltre agli studenti la possibilità di seguire un programma di mobilità, che consiste nel frequentare i corsi del secondo semestre e sostenere le relative prove d'esame all'estero. A tal fine, si avvale dell'esperienza consolidata di una rete interuniversitaria (http://www.mest-emls.eu/) attiva sin dal 1993 e oggi composta da tredici università europee, le quali collaborano all'elaborazione e all'aggiornamento di un programma formativo condiviso.

Al termine del corso i discenti avranno acquisito conoscenze e competenze tipiche dei professionisti che operano nell'area delle Scienze del lavoro e del Welfare, della Direzione del Personale, della consulenza organizzative e di gestione delle risorse umane, delle relazioni industriali.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	9 mesi / gennaio - ottobre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Polo delle Scienze Sociali di Novoli
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	In presenza nelle giornate di venerdì pomeriggio e sabato mattina e pomeriggio
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Annalisa Tonarelli
Titoli richiesti per l'accesso	Una laurea o laurea magistrale o a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti
Quota di iscrizione	3.400€
Numero minimo	11
Numero massimo	30
Posti gratuiti dipendenti UNIFI	1
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Alice Vannini alice.vannini@unifi.it

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Area Tecnologica

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Architettura (DIDA)

Advanced interior design. Color, Material and Finishes

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Architettura (DIDA)**
AREA DISCIPLINARE: **Tecnologica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master in Advanced Interior (Color, Material and Finishes) forma professionisti altamente qualificati, capaci di operare in modo innovativo nel progetto degli spazi interni, con una specializzazione avanzata nell'uso strategico di materiali, colori e finiture. Il percorso si distingue per un approccio contemporaneo e interdisciplinare che integra cultura del progetto, ricerca applicata e sperimentazione tecnologica, preparando figure in grado di rispondere alle trasformazioni del settore.

Attraverso un equilibrio tra teoria e pratica, il Master fornisce strumenti progettuali evoluti per l'impiego di tecnologie emergenti, materiali intelligenti e soluzioni multisensoriali. Gli studenti sviluppano una visione progettuale consapevole e avanzata, orientata alla qualità percettiva degli spazi e alla costruzione di esperienze significative.

Il percorso consente di acquisire competenze distintive nella progettazione di ambienti innovativi, attraverso l'uso integrato di colore, materia e superficie, con attenzione alle dinamiche contemporanee del design, al benessere degli utenti e ai principi di sostenibilità. L'impiego di strumenti basati su intelligenza artificiale e realtà virtuale permette di affrontare in modo avanzato la modellazione e la simulazione di scenari progettuali complessi, potenziando la capacità di controllo e comunicazione del progetto.

Elemento qualificante del Master è l'approfondimento sul design multisensoriale e sui materiali innovativi, che consente ai partecipanti di progettare soluzioni capaci di interagire dinamicamente con l'ambiente e con l'utente. A questo si affianca una forte attenzione alla comunicazione del progetto, oggi sempre più centrale nei processi professionali.

Il Master si colloca in un mercato in forte evoluzione, che richiede competenze specialistiche sempre più mirate. I diplomati potranno inserirsi in studi di architettura e interior design, aziende del settore arredo e finiture, centri di ricerca e sviluppo, oppure operare come consulenti altamente qualificati. In particolare, il percorso forma figure emergenti e sempre più richieste come il CMF designer, specializzato nella progettazione cromatica e materica, capace di interpretare e guidare le tendenze del progetto contemporaneo.

Contenuti del corso

Il Master è articolato in un percorso formativo integrato che combina teoria, sperimentazione progettuale e applicazione tecnologica. La didattica è organizzata in cinque moduli tematici, seguiti da una Master Class progettuale, un tirocinio e una prova finale, per un totale di 60 CFU.

L'intero programma è progettato per sviluppare competenze avanzate nei principali ambiti del progetto contemporaneo: colore, materiali, superfici, luce, tecnologie digitali e comunicazione del design.

Il percorso didattico del Master è strutturato in cinque moduli integrati, pensati per accompagnare progressivamente lo studente verso una visione avanzata e consapevole del progetto di interior design.

Il primo modulo, dedicato agli spazi percettivi, introduce i fondamenti del design multisensoriale, approfondendo i meccanismi della percezione e il ruolo delle neuroscienze nella progettazione. L'obiettivo è superare un approccio esclusivamente visivo, per costruire esperienze spaziali più coinvolgenti e consapevoli.

Il secondo modulo, spazi e materiali, esplora il rapporto tra materia e comportamento, analizzando i rituali dell'abitare e il potenziale dei materiali interattivi e intelligenti. In questo contesto, i materiali vengono intesi come elementi attivi del progetto, capaci di interagire con l'utente e con l'ambiente.

Il terzo modulo, cuore del percorso formativo, è dedicato a spazi, luce, colore e finiture e approfondisce il progetto CMF (Color, Material, Finishes). Attraverso un approccio integrato tra cultura del colore, tecniche di finitura e analisi dei trend, gli studenti acquisiscono competenze avanzate nella definizione dell'identità materica e cromatica degli spazi.

Il quarto modulo, spazi tecnologici, introduce l'utilizzo di strumenti digitali avanzati, come intelligenza artificiale, realtà virtuale e modellazione tridimensionale. Queste tecnologie permettono di simulare scenari progettuali complessi e di sviluppare nuove modalità di rappresentazione e controllo del progetto.

Il quinto modulo, spazi e comunicazione, è dedicato alla costruzione e alla narrazione del progetto. Gli studenti sviluppano competenze nella comunicazione visiva e strategica dell'interior design, imparando a valorizzare e trasmettere efficacemente le proprie idee progettuali.

A conclusione del percorso, l'Advanced Interior Design Studio rappresenta un momento di sintesi e applicazione, in cui tutte le competenze acquisite confluiscono nello sviluppo di un progetto complesso, integrando aspetti percettivi, materici, tecnologici e comunicativi.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	9 mesi / novembre 2026 – luglio 2027
Termini apertura ammissioni e iscrizioni	Ammissioni dal 22/07 al 21/09 2026, iscrizioni dal 07/10 al 28/10 2026
Sede di svolgimento	- Design Campus - Via Sandro Pertini 93, Calenzano (Firenze) - Santa Teresa - Via della Mattonaia 8, Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattiche	Le lezioni si svolgono in modalità blended. Le lezioni online si svolgeranno in modalità sincrona su piattaforma Google Meet. Le attività didattiche saranno organizzate principalmente nelle giornate di mercoledì, giovedì e venerdì.
Frequenza minima necessaria	67%
Lingua di erogazione delle	Italiano

attività formative	
Direttore del master	Prof. Gianpiero Alfarano
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea o titoli equiparati
Quota di iscrizione	5.000 €
Numero minimo iscritti	6
Numero massimo iscritti	40
Contingente riservato a studenti extra-EU	5
Posti gratuiti per dipendenti Unifi	2
Moduli singoli	
Per essere ammessi a frequentare moduli singoli occorre essere in possesso di un diploma di scuola media superiore di durata quinquennale. La selezione dei candidati all'iscrizione a singoli moduli consiste nella valutazione dei titoli (CV).	
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Gianpiero Alfarano gianpiero.alfarano@unifi.it Alessandro Spennato alessandro.spennato@unifi.it

BIM per la gestione informativa del ciclo di vita degli edifici

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Architettura (DIDA)**
AREA DISCIPLINARE: **Tecnologica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master si propone di formare figure professionali nell'ambito dei processi di digitalizzazione del settore delle costruzioni (AECO - Architecture, Engineering, Construction and Operation), in grado di gestire le informazioni nel ciclo di vita degli edifici, fornendo le competenze necessarie per la partecipazione agli odierni processi integrati di progettazione, costruzione e gestione, basati sui metodi e gli strumenti della modellazione BIM (Building Information Modelling) in ambienti di "lavoro collaborativo".

Contenuti del corso

Il piano formativo prevede una suddivisione in moduli didattici, che affrontano i differenti aspetti dei processi di modellazione BIM, seguendo il ciclo di consegna dell'informazione (IDC - Information Delivery Cycle), che si sviluppa parallelamente a quello di vita dell'opera, in particolare:

- Individuazione dei requisiti informativi in rapporto alle esigenze dell'organizzazione e agli specifici obiettivi e BIM uses individuati per la modellazione informativa;
- Predisposizione di capitolati informativi e piani di gestione informativa per la pianificazione, gestione e controllo delle varie fasi di consegna in processi BIM-based;
- Sviluppo di modelli BIM nell'ambito di processi di progettazione integrata in ambienti di lavoro collaborativo (ACDat) con l'implementazione di modelli federati sia orizzontalmente per settore disciplinare (architettura, struttura e impianti), che verticalmente per livelli di approfondimento nelle fasi progettuali ed esecutive (fattibilità tecnico-economica, esecutiva, costruttiva, as- built, ecc.);
- Tecniche di acquisizione dei dati Scan-to-BIM e sviluppo di modelli H-BIM per il patrimonio storico-culturale;
- Gestione informativa BIM-based nelle varie fasi di funzionamento e manutenzione dell'edificio (O&M).

Il corso Master svilupperà pertanto competenze professionali, sia a livello operativo che gestionale, nella modellazione informativa, nella gestione dei processi e nel coordinamento dei flussi informativi attraverso gli strumenti e le metodologie BIM.

Le attività formative saranno articolate in 60 CFU, di cui: 39 CFU destinati alla didattica frontale (312 ore), 15 CFU (375 ore) per attività pratiche e/o di tirocinio; 6 CFU (48 ore) per esami e prova finale.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / febbraio 2027 – febbraio 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura ammissioni 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 1/02
Sede di svolgimento	Dipartimento di Architettura – Plesso didattico Santa Verdiana, largo Pietro Annigoni 5, Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattiche	Mista e online sincrono su piattaforma Unifi. Venerdì (9:00-13:00/14:00-18:00) in presenza e online sincrono Sabato (9:00-13:00) online sincrono
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Carlo Biagini
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - LM-3 Architettura del Paesaggio; - LM-4 Architettura e Ingegneria Edile – Architettura; - LM-10 Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali; - LM-11 Scienze per la Conservazione e Restauro dei Beni Culturali; - LM-12 Design; - LM-18 Informatica; - LM-22 Ingegneria Chimica; - LM-23 Ingegneria Civile; - LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi; - LM-25 Ingegneria dell'Automazione; - LM-26 Ingegneria della Sicurezza; - LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni; - LM-28 Ingegneria Elettrica; - LM-29 Ingegneria Elettronica; - LM-30 Ingegneria Energetica e Nucleare; - LM-31 Ingegneria Gestionale; - LM-32 Ingegneria Informatica; - LM-33 Ingegneria Meccanica; - LM-34 Ingegneria Navale; - LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; - LM-48 Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale; Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in: - Architettura; - Conservazione dei beni culturali; - Disegno industriale; - Informatica; - Ingegneria civile; - Ingegneria edile; - Ingegneria edile-architettura; - Ingegneria industriale; - Ingegneria informatica; - Ingegneria meccanica;

	- Ingegneria per l'ambiente e il territorio; - Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale; - Urbanistica.
Quota di iscrizione	3.900 €
Numero minimo iscritti	10
Numero massimo iscritti	30
Posti gratuiti per dipendenti Unifi	1
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Carlo Biagini carlo.biagini@unifi.it

Città di genere. Metodi e tecniche di pianificazione e progettazione urbana e territoriale

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Architettura (DIDA)
AREA DISCIPLINARE: Tecnologica
IN COLLABORAZIONE CON: Politecnico di Bari, Università di Napoli Federico II, Università degli Studi di Trieste, CNR - Istituto di Ricerca su Innovazione e Servizi per lo Sviluppo, Sapienza Università di Roma, Università di Brescia.

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il master intende formare esperte ed esperti che si possono rivolgere a tre percorsi professionali:

- all'interno del mondo professionale degli studi di architettura e urbanistica attraverso l'acquisizione di competenze che rendano progetti e piani più equi da un punto di vista di genere;

- all'interno del mondo della pubblica amministrazione, garantendo competenze trasversali di regolazione del territorio e di formulazione di politiche urbane e territoriali ispirate al gendermainstreaming;

- nel mondo accademico e della ricerca costruendo le basi e dando spunti per percorsi innovativi di approfondimento anche a carattere internazionale.

L'importanza di un approccio gender sensitive è stata recentemente ribadita anche a livello europeo, laddove la strategia per la parità di genere 2020-2025 sottolinea la volontà e la richiesta esplicita di inserire sistematicamente una prospettiva di genere in ogni fase di elaborazione delle politiche in tutti i settori di azione dell'UE. Si tratta di una sollecitazione importante che, per essere applicata, richiede a chi (indi-pendente dal proprio genere) si occupa della costruzione e dell'attuazione di politiche pubbliche un impegno consapevole e responsabile per porre fine alla violenza di genere, combattere gli stereotipi, ripensare in profondità gli spazi dell'abitare, i servizi, le economie, le opportunità di lavoro, i processi decisionali. In particolare, nella prospettiva di implementazione del Green Deal europeo, la Commissione sottolinea come "Donne e uomini non sono influenzati nello stesso modo dalle politiche verdi che mirano a contrastare i cambiamenti climatici (le donne hanno meno possibilità come rifugiati climatici) o a promuovere la transi-zione all'energia pulita (le donne sono maggiormente vittime della povertà energetica) o i trasporti a emissioni zero (sono le donne a utilizzare di più i trasporti pubblici). Affrontare la dimensione di genere può pertanto essere determinante per sfruttare appieno il potenziale di queste politiche".

Al termine del corso i/le discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze/competenze/abilità:

- Conoscenze e competenze legate al pensiero delle donne, in partico-lare in ambito urbano e ambienta-le,

- Conoscenze delle principali politiche, piani, progetti gendersensitive a livello nazionale, europeo e internazionale rispetto alla città, all'abitare, agli spazi pubblici e di prossimità, all'ambiente e territorio;

- Abilità di ascolto, lettura critica della realtà urbana in chiave gender sensitive e inclusiva;

- Competenze di pianificazione e progettazione interattiva.

Contenuti del corso

Il master si articolerà in cinque insegnamenti integrati:

- Fondamenti e genealogie (a proposito della storia del pensiero femminista, delle città e delle donne in architettura e nella pianificazione)

- Prospettive di genere sulla città delle differenze (a proposito della lettura degli ambienti urbani e delle politiche di inclusione ed esclusione);

- La Città dei Diritti (a proposito di servizi e standard, mobilità e accesso allo spazio pubblico e alle opportunità urbane);

- Politiche urbane e beni comuni per la città della cura (a proposito delle pratiche di autorganizzazione, delle politiche urbane gendersensitive e per la cura);

- Progettare città, territori e paesaggi di genere (a proposito dell'applicazione degli apprendimenti in piani, progetti, programmi);

Per un totale di 42 CFU di lezioni frontali, seminari, attività laboratoriale

---

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	13 mesi / marzo 2027 - aprile 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 15/01 2027, pubblicazione elenco ammessi entro il 22/01, iscrizioni dal 25/01 al 5/02 2027
Sede di svolgimento	Dipartimento/Scuola di Architettura Via della Mattonaia n. 14 - Firenze PIN di PRATO - Sede dei corsi di studio in Pianificazione della Scuola di Architettura Piazza Ciardi n. 25 - Prato
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattiche	Modalità duale (presenza/distanza), utilizzando le seguenti metodologie - Lezioni frontali in aula, - seminari, - laboratori di simulazione in gruppi, - laboratori sul campo, - project-work sia in presenza sia di-stanza tramite l'uso integrato di una serie di piattaforme (Webinar, Zoom, Meet) che consentono sia la partecipazione in sincrono sia la possibilità di rivedere le lezioni in asincrono. - modalità distanza su piattaforma dedicata in modalità sincrona e asincrona Le lezioni si svolgono il venerdì pomeriggio e nella giornata del sabato
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano/inglese
Direttrice del master	Prof.ssa Daniela Poli

Titoli richiesti per l'accesso	Una laurea magistrale o a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti.
Quota di iscrizione	2.000 €
Numero minimo iscritti	10
Numero massimo iscritti	20
Contingente riservato a studenti extra-EU	10
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Daniela Poli daniela.poli@unifi.it

Human Centred Design per l'innovazione e la competitività delle filiere della salute Made in Italy

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Architettura (DIDA)**
AREA DISCIPLINARE: **Tecnologica**
IN COLLABORAZIONE CON: **Università di Genova, Università di Chieti-Pescara, Università di Siena e Università di Roma La Sapienza**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Obiettivo del Master è formare professionisti del progetto in grado di operare con specifiche competenze nel settore della progettazione dei prodotti, degli interni, dei servizi e della comunicazione per la cura e l'assistenza con specifico riferimento ai settori medicale e farmaceutico.

Il percorso formativo fornirà i metodi e gli strumenti del design, con particolare riferimento agli approcci Human-Centred Design e Design Thinking, attraverso i quali gli allievi acquisiranno le competenze necessarie a definire soluzioni progettuali in grado di rispondere con soluzioni adeguate e innovative alle reali esigenze e aspettative delle persone destinatarie del progetto, orientando su tali esigenze l'intero processo di formazione e sviluppo di prodotti, ambienti e servizi.

Queste capacità saranno supportate dalle necessarie conoscenze ingegneristiche riguardanti i materiali e le tecniche di realizzazione. Parallelamente, lo studente acquisirà le basi gestionali e normative indispensabili per muoversi in questo settore, comprendendo la normativa regolatoria, i fondamenti del project management e del lean design, e le logiche di market access. Un'attenzione particolare sarà rivolta anche alla cyber security, con un focus specifico sulla sicurezza dei dati sanitari.

Infine, la preparazione dello studente sarà completata dall'approfondimento di temi trasversali di grande attualità per gli scenari di cura. Lo studente comprenderà le dinamiche legate all'invecchiamento della popolazione e alla silver economy, le principali tendenze evolutive dei servizi di cura, esplorerà il ruolo e le applicazioni dell'Intelligenza Artificiale in ambito medicale e farmaceutico e imparerà a gestire efficacemente il rapporto e la collaborazione diretta con gli operatori sanitari.

Contenuti del corso

Il Master ha una durata complessiva annuale e prevede l'acquisizione di 70 CFU, per un totale di 396 ore tra lezioni (in modalità a distanza), workshop di verifica e laboratori (in modalità mista), a cui si aggiungono 125 ore di tirocinio o project work.

Il percorso formativo è suddiviso in 6 moduli formativi integrati che coprono l'intera filiera del progetto per la salute (57 CFU – 360 ore):

- Modulo 1) Presentazione del Master e inquadramento dei temi emergenti.

- Modulo 2) Human-Centred Design e Design Thinking per il settore medicale e farmaceutico. Approccio progettuale e metodi di intervento: focus su approcci metodologici, UX/DT metodi e applicazioni specifiche nei campi medicale e farmaceutico.

- Modulo 3) Processi produttivi e Project Management: inquadramento gestionale, analisi di casi di studio e gestione dei processi industriali.

- Modulo 4) Materiali, tecnologie e tecniche di realizzazione: approfondimento su materiali avanzati, tecnologie di fabbricazione e prototipazione.

- Modulo 5) Il Design e il sistema Medicale e farmaceutico: il quadro italiano e nazionale - I riferimenti normativi e il quadro regolatorio.

- Modulo 6) Design di prodotti e servizi fisici e digitali per i settori medicale e farmaceutico - principi, metodi, applicazione su casi di studio.

Le lezioni si svolgono in modalità a distanza.

Alla conclusione di ciascuno dei Moduli 2, 3 e 4 è previsto, in modalità mista, un Workshop sperimentale con la verifica in aula delle conoscenze apprese.

Dopo la conclusione dei 6 moduli è prevista la frequenza a un laboratorio progettuale a scelta tra due indirizzi, svolto in collaborazione con le aziende partner (6 CFU – 36 ore):

- Laboratorio progettuale per il settore dei Dispositivi Medici

- Laboratorio progettuale per il settore Farmaceutico

Le attività laboratoriali si svolgono in modalità mista, con una forte prevalenza della componente in presenza per favorire la sperimentazione pratica e il lavoro di gruppo.

Alla conclusione del percorso didattico, il Master prevede un periodo di tirocinio o project work, concepito come una vera e propria immersione professionale della durata di 2-3 mesi presso aziende, enti di ricerca o studi professionali attivi nel comparto della salute. Questa esperienza pratica sul campo è propedeutica e strettamente collegata alla Prova Finale, che conclude il programma formativo. Quest'ultima consiste nella predisposizione e nella discussione di un elaborato o di un progetto originale, offrendo allo studente l'opportunità di sintetizzare e mettere in pratica l'intero bagaglio di competenze metodologiche, tecniche e trasversali acquisite durante il Master.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / gennaio 2027 – dicembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Università di Firenze (sede amministrativa), Università di Genova, Università di Chieti-Pescara, Università di Siena e Università di Roma La Sapienza
Crediti Formativi (CFU)	70
Modalità didattiche	Le lezioni si svolgono in modalità mista. Le lezioni a distanza si svolgono in modalità sincrona e asincrona su piattaforma Google Meet o analoghe
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Francesca Tosi
Titoli richiesti per l'accesso	Laureati magistrali (o in possesso di titolo equipollente) delle classi in Design (LM-12), Architettura (LM-4 e LM-4 CU), Ingegneria

	gestionale (LM-31), ingegneria informatica (LM-32), Ingegneria Meccanica (LM-33), Teorie della Comunicazione (LM-92).
Quota di iscrizione	7.500 € Sono previste quote di iscrizione ridotte per dipendenti o collaboratori delle aziende facenti capo alle associazioni convenzionate

Numero minimo iscritti		12
Numero massimo iscritti		30
Posti gratuiti	**Dipendenti UNIFI**	2
	Dottorandi, contrattisti e personale docente del dipartimento che attiva il corso	2
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master		Francesca Tosi francesca.tosi@unifi.it

Interior design

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Architettura (DIDA)**
AREA DISCIPLINARE: **Tecnologica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il corso si propone di formare figure professionali in grado di operare nel settore del progetto degli interni e del progetto d'arredo. Il piano didattico integra le conoscenze e gli strumenti dell'architettura e del design per fornire le competenze per il progetto degli spazi, degli allestimenti, del prodotto d'arredo e del retail e dell'urban design.

Contenuti del corso

Il programma prevede la formazione di base sul progetto di interni, la sostenibilità ambientale dei progetti, l'architettura degli interni, il progetto degli allestimenti e gli spazi per il retail e gli spazi urbani. La formazione è completata con attività pratiche, workshop, stage in studi e atelier professionali nel settore degli interni. Le attività formative saranno articolate in sei moduli (dei quali i primi due composti da quattro insegnamenti e i rimanenti composti da tre insegnamenti) che indagheranno i principali ambiti applicativi del progetto di Interior. Il corso intende formare una figura di professionista nell'ambito del design degli interni in grado di operare nei settori dell'Home Design, del Retail Design, dell'Exhibit Design e dell'Urban Design con competenze organizzative (definizione di scenari, art direction, coordinamento delle figure professionali coinvolte) e pratico-progettuali (progettazione degli arredi e allestimento degli spazi).

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / novembre 2026 - novembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 08/09, termine presentazione domanda di ammissione 15/10, pubblicazione elenco ammessi entro il 27/10, iscrizioni dal 28/10 al 9/11
Sede di svolgimento	Le attività didattiche si svolgeranno presso il Design Campus, Via Sandro Pertini, 93 Calenzano e presso il Dipartimento di Architettura (DIDA), sede Santa Teresa, via della Mattonaia 8, Firenze.
Crediti Formativi (CFU)	69
Modalità didattiche	Modalità mista con lezioni in sincrono attraverso piattaforma Unifi (dal mercoledì al venerdì)
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Stefano Follesa

Titoli richiesti per l'accesso	Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - L-4 Disegno Industriale; - L-7 Ingegneria Civile e Ambientale; - L-17 Scienze dell'Architettura; - L-23 Scienze e Tecniche dell'Edilizia. Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) nella classe: - LM-4 Architettura e Ingegneria Edile – Architettura(quinquennale). Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 conseguita in: - Architettura; - Ingegneria; - Disegno industriale. Diploma AFAM in discipline congruenti alle tematiche affrontate nella didattica del Master
Quota di iscrizione	5.000 €
Numero minimo iscritti	10
Numero massimo iscritti	40
Contingente riservato studenti extra-UE	10
Posti gratuiti dipendenti Unifi	3
Moduli singoli	
Massimo posti	3 per ogni modulo
Quota di iscrizione	€ 95/CFU
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Stefano Follesa master.interior@dida.unifi.it

Museo Italia. Allestimento e museografia

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Architettura (DIDA)**
AREA DISCIPLINARE: **Tecnologica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il principale obiettivo del master è quello di garantire il raggiungimento delle necessarie competenze multidisciplinari per operare consapevolmente nell'ambito complesso e mutevole della valorizzazione del patrimonio culturale attraverso lo strumento del progetto di curatela e del progetto di allestimento. Il corso è progettato per ricreare 'in vitro' una condizione di scambio fra saperi e di mediazione fra le molteplici esigenze che il processo di valorizzazione può comportare. Per raggiungere tale obiettivo le attività formative sono costituite da:

- Lezioni frontali, seminari e conferenze tenute da illustri personalità del mondo dell'architettura (professionisti e accademici) e della conservazione del patrimonio (direttori di musei);
- Visite guidate;
- Laboratori di curatela e di allestimento, concepiti come occasioni concrete di confronto con le tematiche inerenti l'organizzazione di una mostra;
- Tirocinio formativo/attività pratica presso aziende, enti culturali o studi di progettazione;
- Seminari svolti in collaborazione con le aziende.

Pur all'interno di un percorso didattico comune, le allieve e gli allievi del master possono scegliere di approfondire alcuni specifici ambiti.

Contenuti del corso

Ha scritto Argan che "Il collocamento di un'opera d'arte è una definizione critica in atto, equivale all'interpretazione e alla rivelazione di quelli che sono, a nostro giudizio, i suoi valori estetici, è un modo di comunicare il nostro giudizio". Da questa prospettiva, il progetto allestitivo e il progetto di curatela sono processi reciprocamente connessi, interdipendenti, anche se le competenze necessarie per il loro sviluppo sono diverse e specialistiche. In ragione di ciò il corso offre attività formative molteplici e interdisciplinari aventi l'obiettivo di esplorare metodi e pratiche legate alla museologia, alla museografia e all'allestimento, con particolare riferimento ai seguenti temi:

- Progettazione di musei, negli aspetti che riguardano il rapporto col contesto, la definizione dello spazio interno fino a scendere nel dettaglio dell'allestimento, dell'utilizzo della luce naturale e dei materiali;
- Progettazione di padiglioni temporanei;
- Progettazione di mostre temporanee, dalla curatela all'allestimento;
- Esporre la memoria, ovvero come rendere fruibile il patrimonio culturale immateriale;
- Strategie di inclusione, accessibilità e comunicazione.

Come nelle scorse edizioni, il cuore del corso è rappresentato dalla progettazione di una mostra e dalla sua realizzazione

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / marzo 2027 - marzo 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 12/01 2027, termine presentazione domanda di ammissione 15/02, pubblicazione elenco ammessi entro il 25/02, iscrizioni dal 26/02 al 5/03 2027
Sede di svolgimento	A distanza
Crediti Formativi (CFU)	70
Modalità didattiche	A distanza, sincrono e asincrono. Piattaforme Moodle e Google Drive/Meet.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Paolo Zermani
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - LM-1 Antropologia culturale ed Etnologia; - LM-2 Archeologia; - LM-3 Architettura del Paesaggio; - LM-4 Architettura e Ingegneria Edile – Architettura; - LM-5 Archivistica e Biblioteconomia; - LM-10 Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali; - LM-11 Scienze per la Conservazione e Restauro dei Beni Culturali; - LM-12 Design; - LM-15 Filosofia, Letteratura e Storia dell'Arte; - LM-23 Ingegneria civile; - LM-45 Musicologia e Beni Musicali; - LM-48 Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale; - LM-59 Scienze della Comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità; - LM-60 Scienze della Natura e dell'Uomo; - LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio; - LM-76 Scienze Economiche per l'Ambiente e la Cultura; - LM-89 Storia dell'Arte; - LM-92 Teoria della Comunicazione; Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in - Architettura; - Conservazione dei beni culturali; - Discipline dell'arte, della musica e dello spettacolo; - Disegno industriale; - Economia del turismo; - Ingegneria; - Lettere; - Musicologia;

	- Pianificazione territoriale e urbanistica; - Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale; - Scienze dell'educazione; - Scienze della cultura; - Urbanistica.
Quota di iscrizione	3.500 €

Numero minimo iscritti		14
Numero massimo iscritti		43
Contingente extra EU		2
Posti gratuiti	**Dipendenti UNIFI**	2
	Studenti Ateneo Fiorentino	1
	Dottorandi, contrattisti e personale docente del dipartimento che attiva il corso	2
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master		Riccardo Righini info@mastermuseoitalia.it

Progettazione sicurezza dei luoghi di lavoro

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Architettura (DIDA)**
AREA DISCIPLINARE: **Tecnologica**
IN COLLABORAZIONE CON: **Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni Sul Lavoro (INAIL)**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il corso si propone di fornire una formazione specialistica nel campo della prevenzione passiva dei luoghi di lavoro per il settore delle costruzioni edili e civili, basata su un approccio progettuale caratterizzato da una prevalente rappresentazione grafica sia della pianificazione della sicurezza e sia delle proposte di intervento.

Di fondamentale importanza l'approccio BIM nella formazione dei tecnici progettisti della sicurezza che potranno trovare spazio di lavoro nel settore delle costruzioni, nelle pubbliche amministrazioni ed in tutti i luoghi di lavoro soggetto al D.Lgs 81/08.

Obiettivo finale risulta, in definitiva, la progettazione integrata dei luoghi (temporanei e permanenti) destinati alle attività lavorative, basata sul coordinamento tra le componenti tradizionali (architettura, struttura, impianti) e la sicurezza.

A tal fine le attività formative saranno articolate in moduli che si svilupperanno con lezioni di didattica frontale affiancate ad attività di laboratorio che si svolgerà su casi studio specifici, individuati annualmente.

Al termine del corso i discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze/competenze/abilità:

- Conoscenza della progettazione dei luoghi di lavoro
- Conoscenza del D.Lgs 81/08
- Competenze tipiche del Responsabile del servizio di prevenzione e protezione
- Competenze tipiche del coordinatore per la sicurezza dei lavori in cantiere
- Abilità di progettazione Bim based

Contenuti del corso

- Metodi e management
  - Impostazione metodologica
  - Building Process Management e lavori pubblici
  - Building Safety Management
- Analisi e valutazione rischi
  - Risk management
  - Rischi specifici
- Prevenzione incendi
  - Prevenzione incendi
- Progettazione
  - Progetto ingegneristico
  - Il Building Information Modeling per il progetto architettonico e la rappresentazione

- Workshop progettazione

- Cantiere
  - Construction management
  - Sicurezza cantieri I
  - Sicurezza cantieri II
  - Costruibilità in sicurezza

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / novembre 2026 – novembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 08/09, termine presentazione domanda di ammissione 30/10, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/11, iscrizioni dal 10/11 al 18/11
Sede di svolgimento	Plesso didattico Morgagni, Viale Morgagni, 40/44 Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattiche	Modalità mista con lezioni di didattica a distanza in modalità sincrona (Google Meet o altra piattaforma). Laboratorio in presenza.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Pietro Capone
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi: - LM-4 Architettura e Ingegneria Edile – Architettura; - LM-23 Ingegneria Civile; - LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi; - LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in: Architettura; - Ingegneria Civile; - Ingegneria Edile; - Ingegneria Edile-Architettura; - Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.
Quota di iscrizione	3.500 € È previsto un contributo da parte di INAIL a copertura di parte della quota di iscrizione.

Numero minimo iscritti	6
Numero massimo iscritti	18
Contingente extra EU	2
Posti gratuiti per dipendenti UNIFI	2
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	segreteria del master infomasterpsl@unifi.it

SUArch Sustainable Architecture Application of BIM methodology and Digital Twin to implement the sustainability in the built environment

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Architettura (DIDA)**
AREA DISCIPLINARE: **Tecnologica**
IN COLLABORAZIONE CON: **Université Internationale de Rabat (JOINT MASTER)**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master in Sustainable Architecture è finalizzato a sviluppare competenze avanzate nella progettazione sostenibile dell'ambiente costruito, attraverso un approccio interdisciplinare e integrato che coniuga aspetti progettuali, tecnologici e ambientali.

Il percorso formativo mira a formare professionisti in grado di operare nella progettazione architettonica e urbana sostenibile, affrontando le sfide della transizione ecologica, dell'efficienza energetica e della resilienza urbana, con particolare attenzione all'innovazione e all'integrazione tra ricerca e pratica progettuale.

In termini di conoscenza e comprensione (D1), i partecipanti acquisiranno conoscenze avanzate dei principi dell'architettura sostenibile, delle tecnologie e dei materiali innovativi, dei sistemi ambientali e degli strumenti per la valutazione delle prestazioni energetiche e ambientali, inclusi approcci basati sul BIM (Building Information Modeling) e sulle Nature-Based Solutions (NBS).

In termini di capacità di applicazione (D2), saranno in grado di sviluppare progetti architettonici e urbani sostenibili, applicando metodi e strumenti avanzati per la progettazione integrata, l'analisi delle prestazioni ambientali, l'uso di modelli digitali e l'implementazione di strategie progettuali orientate alla resilienza urbana e all'adattamento ai cambiamenti climatici.

In termini di autonomia di giudizio (D3), svilupperanno la capacità di valutare criticamente scenari progettuali complessi e di assumere decisioni consapevoli in relazione agli impatti ambientali, sociali ed economici delle soluzioni progettuali, anche in contesti urbani complessi.

In termini di abilità comunicative (D4), saranno in grado di comunicare in modo efficace progetti e strategie sostenibili, utilizzando linguaggi tecnici, strumenti digitali avanzati e modelli informativi, anche in contesti interdisciplinari e internazionali.

In termini di capacità di apprendimento (D5), acquisiranno competenze per l'aggiornamento continuo e l'approfondimento autonomo nei campi dell'innovazione tecnologica, della sostenibilità, della progettazione digitale e delle strategie per la resilienza urbana.

Contenuti del corso

Il Master sviluppa un percorso formativo interdisciplinare e multiscalare orientato alla progettazione sostenibile dell'ambiente costruito, integrando contributi teorici, applicativi e progettuali.

Il programma si articola in **moduli tematici** e **workshop progettuali**, sviluppati in modalità blended (didattica in presenza ed e-learning), come segue:

M1 – Building Information Modeling BIM

- principi del Building Information Modeling (BIM);
- modellazione digitale e gestione integrata del progetto;
- utilizzo del BIM per supportare analisi ambientali ed energetiche;
- introduzione al Digital Twin e al ciclo di vita dell'edificio;
- modellazione parametrica per lo sviluppo del concept progettuale;
- integrazione dei dati nel processo decisionale e comunicazione del progetto.

M2 – Environmental Performance & Assessment Tools

- modellazione delle prestazioni energetiche e ambientali;
- analisi dei parametri ambientali e del comportamento degli utenti;
- valutazioni post-occupazione e comfort interno;
- strumenti per la valutazione della qualità ambientale (IEQ);
- metodi di analisi e simulazione delle prestazioni dell'edificio.

M3 – Nature-Based Solutions & Environmental Responsive Design

- principi di progettazione responsiva e resilienza ambientale;
- strategie di adattamento e mitigazione del cambiamento climatico;
- utilizzo di materiali sostenibili e soluzioni basate sulla natura (NBS);
- applicazioni per la rigenerazione urbana e il benessere ambientale;
- valutazione del comfort ambientale in contesti urbani.

M4 – Design the Future: Green Architecture for Resilient Cities

- principi e strategie delle città resilienti;
- progettazione di architetture sostenibili di nuova generazione;
- integrazione delle energie rinnovabili negli edifici;
- soluzioni di green architecture (facciate verdi, sistemi integrati);
- integrazione di spazi verdi e sistemi naturali nella progettazione urbana.

WS1 – Design Workshop: Adaptive Envelope for Building Retrofitting

- sviluppo di scenari progettuali per la riqualificazione del patrimonio esistente;
- utilizzo di strumenti BIM e HBIM e modellazione parametrica;
- progettazione di involucri adattivi e strategie di retrofit energetico;
- sviluppo di masterplan e scenari progettuali su casi studio reali.

WS2 – Design Workshop: Green Architecture to Design the Future

- sviluppo di progetti di architettura sostenibile per contesti urbani complessi;
- applicazione di strumenti di valutazione internazionale (LEED, BREEAM, GBC);
- progettazione integrata di soluzioni per la resilienza urbana;

sviluppo di concept progettuali per la città del futuro.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	10 mesi / maggio 2027 – marzo 2028
Termini apertura iscrizioni	Vedere sito della sede amministrativa
Sede di svolgimento	UIR – Rabat e DIDA UNIFI
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattiche	Il master si svolge in modalità blended con formula WE per le

	lezioni online (venerdì e sabato). I due workshop si svolgono in presenza (2 settimane) a Firenze.
Lingua di erogazione delle attività formative	Inglese/francese
Direttricec del master	Prof.ssa Debora Giorgi
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea Magistrale o equivalente
Quota di iscrizione	7200 € (Il budget viene completamente gestito da UIR)
Numero minimo	12
Numero massimo	30
Posti gratuiti per dottorandi, contrattisti e personale docente del dipartimento che attiva il corso	4
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Antonella Trombadore antonella.trombadore@unifi.it

TERRA: Master in Earthen Architecture and Construction

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Architettura (DIDA)
AREA DISCIPLINARE: Tecnologica
IN COLLABORAZIONE CON: Universidade do Minho (Portogallo), École Nationale des Travaux Publics de l'État, (Francia), Universitat Politècnica de València (Spagna), collaborazioni finalizzate al rilascio di un doppio titolo o titolo congiunto.

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il settore delle costruzioni è sempre più alla ricerca di soluzioni sostenibili, in grado di contribuire al raggiungimento dell'obiettivo dell'Unione Europea di raggiungere la neutralità climatica entro il 2050.

L'utilizzo della terra come materiale da costruzione ha generato grande attenzione grazie al suo basso impatto ambientale e alla sua versatilità in campo architettonico e costruttivo.

Inoltre, esiste un vasto patrimonio costruito in terra presente in tutto il mondo (inclusa l'Italia), che necessita interventi specifici finalizzati alla conservazione o all'adeguamento ai requisiti e alle prestazioni contemporanee.

Nonostante l'ampiezza e il carattere secolare delle culture costruttive basate sull'uso della terra come materiale da costruzione, la loro conoscenza da parte dei professionisti dell'architettura e dell'ingegneria sono estremamente residuali e il supporto attuale è anche molto limitato sotto il profilo della standardizzazione normativa.

Pertanto, spiccano i seguenti motivi per la creazione del corso:

- Rispondere alle esigenze emergenti nell'ambito del progetto e dell'esecuzione di nuove costruzioni in terra;
- Rispondere alle esigenze specifiche poste dalla conservazione del patrimonio edilizio esistente;
- Formare professionisti con conoscenze avanzate per lavorare nelle aree tecniche dell'ingegneria e architettura delle costruzioni in terra;
- Promuovere l'uso razionale di materiali e soluzioni sostenibili in terra nel settore delle costruzioni;
- Aggregare e diffondere le conoscenze accademiche e scientifiche internazionali nel campo delle costruzioni in terra.

Come evidenziato, le costruzioni in terra costituiscono un tema di alta rilevanza socio-economica nell'ottica di rispondere alle sfide presenti e future relative agli adattamenti del mercato delle costruzioni verso sviluppo sostenibile.

Il master si propone di offrire un programma formativo avanzato concernente l'ideazione, il progetto, la costruzione e i processi di conservazione e valorizzazione delle costruzioni in terra.

L'obiettivo principale è quello di formare una nuova generazione di professionisti preparati sotto il profilo tecnico scientifico, in un contesto integrato e multidisciplinare che permetta loro di lavorare nel settore delle costruzioni e del restauro in progetti che includano costruzioni in terra, considerando

che la formazione generalista delle lauree triennali e magistrali esclude nella quasi totalità dei casi questa tematica.

Il corso combina il trasferimento di conoscenze frutto dei recenti avanzamenti della ricerca con attività orientate alle applicazioni pratiche. Inoltre, il corso terrà conto delle specificità regionali rispetto alle culture costruttive in terra, sia in ambito europeo che globale.

Gli studenti acquisiranno anche un profilo tecnico-scientifico che gli permetterà di supervisionare gli svariati processi di ideazione, progetto, esecuzione e restauro associati alle costruzioni in terra.

Il potenziale mercato del lavoro è significativo. Una fra le più autorevoli agenzie di promozione e valorizzazione delle costruzioni in Terra al mondo, CraTerre, insieme al Comitato Scientifico Internazionale per le costruzioni in terra dell'UNESCO (ICOMOS-ISCEAH), stimava all'inizio degli anni 2000 che circa il 40% della popolazione mondiale viva in costruzioni in terra.

A livello nazionale non esiste un ciclo di studi analogo. In realtà, è un master unico a livello europeo con la capacità di combinare una serie di valenze complementari in aree di conoscenze in cui le quattro Università partner dimostrano eccellenza scientifica e offrono una formazione tecnica avanzata e integrata nel settore della costruzione di terreni.

Contenuti del corso

Il master viene attivato esclusivamente con supporto del programma Erasmus Mundus a completa copertura dei costi e delle quote d'iscrizione.

Il Master opera a rotazione tra le 4 università partner.

Gli studenti iscritti sono suddivisi, ogni anno, in due sedi partner, dove risiederanno per il primo semestre.

La didattica frontale (sviluppata nel 1° semestre) e le attività di pratiche di tirocinio all'interno dell'unità "Progetto Integrato" sono erogate in due delle università ospitanti in modo intervallato (p.e., un anno presso l'Università di Minho e Universitat Politècnica de València, e l'anno successivo all'École Nationale des Travaux Publics de l'État e all'Università Degli Studi di Firenze).

Ogni unità didattica prevede contributi da parte dei docenti di tutte le università partner. La didattica sarà in presenza per una parte degli studenti e da remoto in sincrono per gli altri. Le unità didattiche saranno:

1) Architetture in terra e cultura costruttiva;

2) Il materiale terra;

3) Progettazione e sostenibilità;

4) Progetto e analisi strutturale;

5) Conservazione degli edifici in terra.

L'impegno da parte dello studente è a tempo pieno. Le attività di didattica frontale sono previste su cinque mattine a settimana, nei pomeriggi gli studenti porteranno avanti attività di studio individuale, preparazione di elaborati e sviluppo delle attività pratiche/tirocinio relative all'unità "Progetto Integrato".

Le attività pratiche/tirocinio all'interno dell'unità "Progetto Integrato" saranno supportate dai docenti di tutte le discipline in un quadro di progetto multidisciplinare di nuova costruzione o conservazione di un edificio "reale" anche in collaborazione con partner associati come professionisti, aziende, fondazioni, enti di ricerca, sempre all'interno dei locali dell'unità ospitante del primo semestre.

La tesi viene sviluppata durante il secondo semestre e prevede lo spostamento dello studente presso un'università differente da quella ospitante del primo semestre.

Questo modello operativo richiede che ogni studente sviluppi la parte di formazione teorico-pratica e la tesi di laurea presso diverse università.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / settembre 2026- settembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Vedere sito della sede amministrativa
Sede di svolgimento	University of Minho, Guimarães, Portugal; Technical University of Valencia, Valencia, Spain; ENTPE, Graduate School of Civil, Environmental and Urban Engineering, Lyon, France; University of Florence, Florence, Italy
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattiche	Le lezioni si svolgono tutti i giorni della settimana con esclusione del sabato e della domenica, in modalità mista sincrono (webex – zoom)
Lingua di erogazione delle attività formative	Inglese
Direttore del master	Daniel V. Oliveira (UniMinho)
Titoli richiesti per l'accesso	Le condizioni di ammissibilità devono verificare una delle due alternative: (a) Aver completato un ciclo di studi con minimo 240 CFU corrispondenti a 4 anni, organizzati in accordo ai principi del Processo di Bologna presso i paesi partecipanti, nei settori specifici dell'Architettura, Ingegneria e il Patrimonio Culturale. (b) Aver completato un primo ciclo di studi con 180 CFU, corrispondenti a 3 anni, più ulteriori 60 CFU nelle stesse discipline ottenuti in un corso di livello superiore, anche se non completo. Le classi di Laurea ammissibili per il primo ciclo di 180 CFU sono: - L-7 Ingegneria Civile e Ambientale - L-17 Scienze dell'Architettura - L-21 Scienza della Pianificazione Territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale - L-23 Scienze e Tecniche dell'Edilizia - L-43 Diagnostica per la conservazione e il restauro dei beni culturali
Quota di iscrizione	Supportata dal programma Erasmus Mundus
Numero minimo	20
Numero massimo	40
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Luisa Rovero luisa.rovero@unifi.it

Valorizzazione del Patrimonio Culturale

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Architettura (DIDA)**
AREA DISCIPLINARE: **Tecnologica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il corso si propone di formare professionisti capaci di comprendere e analizzare i processi di conservazione e gestione del patrimonio culturale e di progettare modalità di intervento in grado di valorizzare e promuovere il patrimonio stesso traendone benefici per la comunità.

Il corso intende formare dei professionisti nell'ambito della valorizzazione del patrimonio culturale in grado di:

- Generare processi disviluppo sostenibile delle aree interessate;
- Operare a livelli diversi all'interno delle P.A., dell'associazionismo e di enti privati;
- Sviluppare le capacità di lavoro in equipe all'interno di un panorama pluridisciplinare;
- Generare percorsi partecipativi a scale differenti, con il fine di dare avvio ad iniziative in grado di valorizzare i beni culturali.

Contenuti del corso

Le attività formative saranno articolate in:

- Lezioni frontali, che si avvarranno anche di comunicazioni impartite da esperti esterni di provata esperienza;
- Analisi di casi esemplari realizzati in ambito nazionale e internazionale;
- Esercitazioni su un caso di studio, da realizzarsi mediante la formula del workshop in presenza (workshop tematici ed un workshop internazionale);
- Visite guidate;
- Approfondimenti personali dei temi trattati in ciascuna materia da realizzarsi mediante tutorial;
- Tirocinio formativo presso un ente o un'azienda;
- Elaborazione di un Progetto di Valorizzazione finale.

In particolare, le lezioni frontali riguardano tematiche relative a:

- Conoscenza del Paesaggio Culturale;
- Conoscenza del Patrimonio Culturale;
- Creatività contemporanea;
- Comunicazione per il patrimonio culturale;
- Aspetti normativi e giuridici;
- Valutazione economico-finanziaria, reperimento fondi e aspetti gestionali.

Al termine del corso i discenti avranno acquisito le competenze necessarie per operare all'interno delle pubbliche amministrazioni, dell'associazionismo e di enti privati in merito alla conservazione e alla valorizzazione del patrimonio culturale.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / gennaio 2027 - gennaio 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Plesso didattico di Santa Verdiana, Largo Pietro Annigoni, 5 - Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattiche	Le lezioni si volgeranno a distanza in sincrono (piattaforma G-Meet), ad eccezione delle attività legate ai singoli workshop previsti a conclusione di ciascun blocco di insegnamenti e al Workshop Internazionale, che si svolgeranno in presenza. Le lezioni si terranno tutti i venerdì dalle ore 9 alle ore 18.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Alessandro Merlo
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 in una delle seguenti classi: - LM-1 Antropologia culturale ed Etnologia; - LM-2 Archeologia; - LM-3 Architettura del Paesaggio; - LM-4 Architettura e Ingegneria Edile – Architettura; - LM-10 Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali; - LM-11 Scienze per la Conservazione e Restauro dei Beni Culturali; - LM-23 Ingegneria Civile; - LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi; - LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio; - LM-48 Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale; - LM-49 Progettazione e Gestione dei Sistemi Turistici; - LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio; - LM-89 Storia dell'Arte; Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in: - Architettura; - Conservazione dei beni culturali; - Ingegneria civile; - Ingegneria edile; - Pianificazione territoriale e urbanistica; - Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale; - Scienze agrarie; - Scienze della cultura; - Scienze economiche, statistiche e sociali; - Scienze forestali ed ambientali; - Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali; - Storia e conservazione dei beni culturali; - Urbanistica.
Quota di iscrizione	2.500 €
Numero minimo iscritti	5
Numero massimo iscritti	20

Contingente extra EU	2
Posti gratuiti	**Dipendenti UNIFI**
	Dottorandi, contrattisti e personale docente del dipartimento che attiva il corso
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Gaia Lavoratti gaia.lavoratti@unifi.it

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DINFO)

Metallurgia Sostenibile: digitalizzazione, automazione e circular design di processi produttivi e prodotti

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DINFO)**
AREA DISCIPLINARE: **Tecnologica**
IN COLLABORAZIONE CON: **Dipartimento di Ingegneria industriale (DIEF), KME Italy SpA**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master ha l'obiettivo di formare una figura professionale altamente specializzata nel campo della metallurgia avanzata e sostenibile, con competenze tecniche, gestionali e strategiche orientate all'economia circolare. Il percorso si propone di creare il profilo di Circular Economy Manager per il settore metallurgico e manifatturiero, in grado di guidare la transizione ecologica delle imprese attraverso l'innovazione tecnologica e la sostenibilità dei processi e dei prodotti.

Contenuti del corso

Il Master offre una formazione interdisciplinare che integra competenze avanzate nell'ingegneria dei materiali, nei processi produttivi industriali, nella sostenibilità e nella trasformazione digitale, insieme a strumenti di gestione aziendale.

Il percorso approfondisce la produzione metallurgica e la progettazione di materiali innovativi, con particolare attenzione all'ottimizzazione dei processi e delle prestazioni. Un secondo ambito riguarda la circolarità dei processi produttivi, con focus sull'uso efficiente delle risorse, il recupero dei materiali e la sostenibilità economica e ambientale.

Vengono inoltre sviluppate competenze per la gestione della qualità dei prodotti e dei processi lungo la filiera industriale, includendo supply chain, controlli, collaudi e certificazioni. Il corso affronta anche le principali sfide della transizione energetica e digitale, con contenuti su sostenibilità energetica, digitalizzazione dei processi e cybersecurity. A completamento, l'area di gestione d'impresa fornisce strumenti di organizzazione aziendale e management.

Il percorso si conclude con attività pratiche e tirocinio formativo, oltre alla prova finale, per un totale di 66 CFU, garantendo una preparazione completa per operare in contesti industriali.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	9 mesi / ottobre 2026 – luglio 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 22/07, termine presentazione domanda di ammissione 25/09, pubblicazione elenco ammessi entro il 06/10, iscrizioni dal 07/10 al 16/10 2026
Sede di svolgimento	Centro Didattico Morgagni
Crediti Formativi (CFU)	66
Modalità didattica	Mista

Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Francesco Grasso
Titoli richiesti per l'accesso	– LM-17 Fisica – LM-18 Informatica – LM-20 Ingegneria Aerospaziale e Astronautica – LM-21 Ingegneria Biomedica – LM-22 Ingegneria Chimica – LM-23 Ingegneria Civile – LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi – LM-25 Ingegneria dell'Automazione – LM-26 Ingegneria della Sicurezza – LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni – LM-28 Ingegneria Elettrica – LM-29 Ingegneria Elettronica – LM-30 Ingegneria Energetica e Nucleare – LM-31 Ingegneria Gestionale – LM-32 Ingegneria Informatica – LM-33 Ingegneria Meccanica – LM-34 Ingegneria Navale – LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – LM-40 Matematica – LM-44 Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria – LM-53 Scienza e Ingegneria dei Materiali – LM-54 Scienze Chimiche – LM-56 Scienze dell'Economia – LM-71 Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale – LM-72 Scienze e Tecnologie della Navigazione – LM-73 Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali – LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche – LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio – LM-76 Scienze Economiche per l'Ambiente e la Cultura – LM-77 Scienze Economico Aziendali
Quota di iscrizione	2.000 € (per i primi 8 in graduatoria la quota di iscrizione sarà pagata attraverso fondi messi a disposizione da finanziamenti esterni)
Numero minimo	8
Numero massimo	20
Posti gratuiti dipendenti Unifi	2
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Francesco Grasso franccesco.grasso@unifi.it

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF)

IMES in Sustainable Renewable Energies

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF)**
AREA DISCIPLINARE: **Tecnologica**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il conseguimento del titolo di Master permette il raggiungimento di una professionalità trasversale nei confronti dell'impiego energetico di soluzioni basate su energie rinnovabili. Infatti, durante il corso degli studi si affrontano problematiche di base ambientali, energetiche, economiche e gestionali connesse con le rinnovabili. La figura professionale emergente è capace di seguire dall'inizio un progetto: dalla valutazione delle risorse (disponibilità e distribuzione territoriale della biomassa, della risorsa vento o solare), alla scelta della tecnologia più adatta (Best Available Technologies) allo sfruttamento delle risorse e della gestione ottimizzata dal punto di vista energetico, ambientale ed economico.

Il Master è stato concepito e progettato per dare agli studenti un livello di conoscenza il più ampio possibile nel settore delle Rinnovabili.

La sfida è quella di formare la nuova generazione di Manager dei progetti di Energia Rinnovabile, che siano in possesso della capacità di seguire le fasi dello start up, dalla valutazione delle risorse alle diverse opzioni per la produzione di energia, tenendo conto degli aspetti ambientali ed economici.

Le competenze maturate sono appropriate sia per il mondo dell'industria, sia per le società di consulenza, sia per le Pubbliche Amministrazioni quali i Dipartimenti per le politiche energetiche, Agenzie Energetiche Nazionali o Europee.

Contenuti del corso

AGRICULTURE & FORESTRY FOR RENEWABLES

- Forestry and Agro-Forestry Biomass Production
- Agricultural Energy crops and residues
- Technologies and Renewable Energies for Agriculture and Forestry

RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES

- Fundamentals of thermodynamics and Introduction to Energy Systems
- Solar Energy
- Biomass Energy Conversion for energy and industrial applications & carbon neutrality
- Wind Energy, Hydropower, and other RES

SMART SYSTEMS

- Artificial Intelligence and Data Management for Sustainable Systems
- Smart cities, smart grids, Positive Energy Districts, and integration on the way to Green Deal targets

ADVANCED BIOFUELS, GREEN CHEMISTRY & BIOREFINERIES

- Chemical and Physical Characteristic of solid and liquid Biofuels, and Conventional Biofuels
- Advanced Biofuels, Biorefineries and Bioeconomy

RES & ENVIRONMENT

- Renewable energy sustainability
- Carbon Capture, Utilisation, and Storage

BUSINESS AND ENERGY MANAGEMENT, ECONOMY, AND EU LEGISLATION

- Economics, Energy Market, and EU Legislation
- Energy Planning and Management

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	14 mesi / febbraio 2027 - aprile 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 1/02
Sede di svolgimento	Scuola di Ingegneria, Via S.Marta, 3 – 50139 – Firenze Plesso Didattico Viale Morgagni 40-44 – 50139 – Firenze Scuola di Agraria, Piazzale delle Cascine, 18 - 50144 – Firenze Scuola di Agraria Via San Bonaventura, 13 - 50145 – Firenze Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" Via della Lastruccia 3-13, 50019 Sesto Fiorentino (FI) Plesso via Laura, via Laura 48, 50121 - Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattiche	Modalità mista sincrona ed a-sincrona. Oltre alla piattaforma Moodle di UNIFI, si utilizzeranno le piattaforme di e-learning sviluppate da DIEF e DAGRI durante l'implementazione dei progetti ERASMUS+ BBChina (https://www.bbchina.eu/elearning) e RELIEF (https://elearning.relief.uop.gr/) come ulteriore supporto alle attività di didattica. Le lezioni si svolgeranno possibilmente includendo il fine settimana e saranno da svolgersi nella misura di circa una settimana al mese
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano, con materiale didattico in inglese
Direttore del master	Prof. Maurizio De Lucia
Titoli richiesti per l'accesso	LAUREE DI PRIMO LIVELLO L-2 Biotecnologie L-4 Disegno Industriale L-7 Ingegneria Civile e Ambientale L-8 Ingegneria dell'Informazione L-9 Ingegneria industriale L-13 Scienze Biologiche L-16 Scienze dell'Amministrazione e dell'Organizzazione L-17 Scienze dell'Architettura L-18 Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale L-21 Scienze della Pianificazione Territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale L-23 Scienze e Tecniche dell'Edilizia L-25 Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali

	L-26 Scienze e Tecnologie Agro Alimentari L-27 Scienze e Tecnologie Chimiche L-30 Scienze e Tecnologie Fisiche L-31 Scienze e Tecnologie Informatiche L-32 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura L-33 Scienze Economiche L-34 Scienze Geologiche L-35 Scienze Matematiche L-41 Statistica *** LM-4 Architettura e Ingegneria Edile – Architettura(quinquennale) *** LAUREE DI SECONDO LIVELLO LM-4 Architettura e Ingegneria Edile - Architettura LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie Agrarie LM-8 Biotecnologie Industriali LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-20 Ingegneria Aerospaziale e Astronautica LM-21 Ingegneria Biomedica LM-22 Ingegneria Chimica LM-23 Ingegneria Civile LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi LM-25 Ingegneria dell'Automazione LM-26 Ingegneria della Sicurezza LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni LM-28 Ingegneria Elettrica LM-29 Ingegneria Elettronica LM-30 Ingegneria Energetica e Nucleare LM-31 Ingegneria Gestionale LM-32 Ingegneria Informatica LM-33 Ingegneria Meccanica LM-34 Ingegneria Navale LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio LM-40 Matematica LM-44 Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria LM-48 Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale LM-53 Scienza e Ingegneria dei Materiali LM-54 Scienze Chimiche LM-56 Scienze dell'Economia LM-58 Scienze dell'universo LM-60 Scienze della Natura LM-69 Scienze e Tecnologie Agrarie LM-70 Scienze e Tecnologie Alimentari LM-71 Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale LM-73 Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio LM-76 Scienze Economiche per l'Ambiente e la Cultura LM-77 Scienze Economico Aziendali LM-86 Scienze Zootecniche e Tecnologie animali Per partecipare alla selezione per l'ammissione al Master occorre

	essere in possesso di una laurea, conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o antecedenti in discipline tecnico-scientifiche o economico-giuridiche o in altre discipline ritenute idonee dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata, associata ad un motivato interesse riscontrabile dal curriculum formativo o professionale; oppure titoli accademici conseguiti all'estero valutati equivalenti, ai soli fini dell'accesso al Master, dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso, unitamente al possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione se necessaria ai fini della partecipazione al Master, in particolare per lo svolgimento del tirocinio. Possono presentare domanda i candidati in possesso di un titolo accademico equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso.
Quota di iscrizione	3.000 €
Numero minimo iscritti	6
Numero massimo iscritti	30
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Leonardo Nibbi leonardo.nibbi@unifi.it

Lean 4 Smart Factory

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF)**
AREA DISCIPLINARE: **Tecnologica**
IN COLLABORAZIONE CON: **Università di Pisa, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master fornirà ai partecipanti l'approccio metodologico e le conoscenze per l'utilizzo delle tecniche della Lean Production in progetti di efficientamento e miglioramento dei processi per aziende del macrosettore industriale e di quello dei servizi alla produzione. I concetti trattati saranno affiancati da approfondimenti sul paradigma "Industria 4.0".

Il master si sviluppa in 6 mesi in formula "week - end", con lezioni il venerdì pomeriggio e il sabato mattina. Prevede Serious Game, nei quali i partecipanti avranno l'obiettivo di migliorare le performance dei casi assegnati, favorendo l'apprendimento attraverso l'Experiential Learning.

È previsto un Project Work conclusivo, con lo scopo di far applicare ai partecipanti i metodi e gli strumenti acquisti in un contesto operativo reale. Tale esperienza si potrà svolgere con uno stage in una realtà operativa. Gli allievi disporranno di un'azione di sostegno in aula e a distanza da parte di tutor e docenti.

Contenuti del corso

I partecipanti potranno essere inseriti in diversi ruoli e funzioni nelle organizzazioni, pubbliche o private, che operano nei settori merceologici della produzione di beni o di servizi. Tali figure professionali potranno ad esempio ricoprire il ruolo di:

- Lean Manager
- Responsabile di progetti di miglioramento continuo delle performance aziendali
- Esperto Lean a supporto della Direzione e dei reparti Qualità e Produzione
- Esperto di tecniche Lean per il reparto "Tempi e Metodi"
- Consulente in tecniche Lean per il miglioramento delle prestazioni aziendali

Le attività distintive del profilo in uscita sono:

- Promozione e Gestione di progetti di miglioramento continuo aziendale per mezzo di metodi e strumenti basati sulla Lean production
- Supporto alle diverse funzioni aziendali per l'ottimizzazione dei processi
- Diffusione all'interno dell'azienda dei principi e delle tecniche Lean e dell'approccio "Customer Oriented"

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / novembre 2026 – ottobre 2027
Termini apertura iscrizioni	Si veda sito Università sede amministrativa
Sede di svolgimento	Università di Pisa
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattiche	On line con sessioni in presenza periodiche dedicate a visite aziendali e *serious game*
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Marcello Braglia
Titoli richiesti per l'accesso	*Classi lauree triennali:* Classe delle lauree in scienze economiche (28) Classe delle lauree in scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura (27) Classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche (26) Classe delle lauree in scienze e tecnologie fisiche (25) Classe delle lauree in scienze e tecnologie farmaceutiche (24) Classe delle lauree in scienze e tecnologie delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda (23) Classe delle lauree in scienze e tecnologie della navigazione marittima e aerea (22) Classe delle lauree in scienze e tecnologie chimiche (21) Classe delle lauree in scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali (20) Classe delle lauree in scienze dell'economia e della gestione aziendale (17) Classe delle lauree in scienze della terra (16) Classe delle lauree in scienze della comunicazione (14) Classe delle lauree in ingegneria industriale (10) Classe delle lauree in biotecnologie (1) Classe delle lauree in scienze biologiche (12) Classe delle lauree in professioni sanitarie della prevenzione (SNT/4) Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche (SNT/3) Classe delle lauree nelle scienze della difesa e della sicurezza (DS/1) Classe delle lauree in disegno industriale (42) Classe delle lauree in tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali (41) Classe delle lauree in scienze e tecnologie zootecniche e delle produzioni animali (40) Classe delle lauree in scienze dell'architettura e dell'ingegneria edile (4) Classe delle lauree in scienze statistiche (37) Classe delle lauree in ingegneria dell'informazione (9) Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale (8) Classe delle lauree in urbanistica e scienze della pianificazione territoriale e ambientale (7) Classe delle lauree in scienze matematiche (32) Biotecnologie (L-2) Disegno industriale (L-4) Ingegneria civile e ambientale (L-7) Ingegneria dell'informazione (L-8) Ingegneria industriale (L-9) Scienze biologiche (L-13)

	Scienze dell'architettura (L-17) Scienze dell'economia e della gestione aziendale (L-18) Scienze e tecniche dell'edilizia (L-23) Scienze e tecnologie agrarie e forestali (L-25) Scienze e tecnologie alimentari (L-26) Scienze e tecnologie chimiche (L-27) Scienze e tecnologie della navigazione (L-28) Scienze e tecnologie farmaceutiche (L-29) Scienze e tecnologie fisiche (L-30) Scienze e tecnologie informatiche (L-31) Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura (L-32) Scienze economiche (L-33) Scienze geologiche (L-34) Scienze matematiche (L-35) Scienze zootecniche e tecnologie delle produzioni animali (L-38) Statistica (L-41) Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali (L-43) Professioni sanitarie tecniche (L/SNT3) Professioni sanitarie della prevenzione (L/SNT4) Scienze della difesa e della sicurezza (L/DS) Professioni sanitarie della prevenzione - tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (SNT/4 - TPA) *Classi lauree specialistiche* Classe delle lauree specialistiche in tecniche e metodi per la società dell'informazione (100/S) Classe delle lauree specialistiche in teorie e metodi del disegno industriale (103/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria aerospaziale e astronautica (25/S) Classe delle lauree specialistiche in informatica per le discipline umanistiche (24/S) Classe delle lauree specialistiche in informatica (23/S) Classe delle lauree specialistiche in fisica (20/S) Classe delle lauree specialistiche in finanza (19/S) Classe delle lauree specialistiche in architettura e ingegneria edile (4/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria per l'ambiente e il territorio (38/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria navale (37/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria meccanica (36/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria informatica (35/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria gestionale (34/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria energetica e nucleare (33/S) Classe delle lauree specialistiche in metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi (48/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina veterinaria (47/S) Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia (46/S) Classe delle lauree specialistiche in matematica (45/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria elettronica (32/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria elettrica (31/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria delle telecomunicazioni (30/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria dell'automazione (29/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria civile (28/S)

	Classe delle lauree specialistiche in ingegneria chimica (27/S) Classe delle lauree specialistiche in ingegneria biomedica (26/S) Classe delle lauree specialistiche in modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (50/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie agrarie (7/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze della natura (68/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze dell'universo (66/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze geofisiche (85/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze economico-aziendali (84/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze economiche per l'ambiente e la cultura (83/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (82/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale (81/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie dei sistemi di navigazione (80/S) Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie della prevenzione (SNT_SPEC/4) Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie tecniche (SNT_SPEC/3) Classe delle lauree specialistiche nelle scienze della difesa e della sicurezza (DS/S) Classe delle lauree specialistiche in statistica per la ricerca sperimentale (92/S) Classe delle lauree specialistiche in statistica economica, finanziaria ed attuariale (91/S) Classe delle lauree specialistiche in statistica demografica e sociale (90/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (9/S) Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie industriali (8/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie agrozootecniche (79/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari (78/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie agrarie (77/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze e gestione delle risorse rurali e forestali (74/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze dell'economia (64/S) Classe delle lauree specialistiche in scienze chimiche (62/S) Classe delle lauree specialistiche in scienza e ingegneria dei materiali (61/S) Classe delle lauree specialistiche in biologia (6/S) Classe delle lauree specialistiche in farmacia e farmacia industriale (14/S) *Lauree magistrali:* Design (LM-12) Finanza (LM-16) Informatica (LM-18) Ingegneria biomedica (LM-21) Ingegneria civile (LM-23) Ingegneria gestionale (LM-31) Ingegneria energetica e nucleare (LM-30)

	Ingegneria elettronica (LM-29) Ingegneria elettrica (LM-28) Ingegneria delle telecomunicazioni (LM-27) Ingegneria della sicurezza (LM-26) Ingegneria dell'automazione (LM-25) Ingegneria dei sistemi edilizi (LM-24) Ingegneria per l'ambiente e il territorio (LM-35) Ingegneria navale (LM-34) Ingegneria meccanica (LM-33) Ingegneria informatica (LM-32) Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (LM-44) Medicina veterinaria (LM-42) Medicina e chirurgia (LM-41) Matematica (LM-40) Scienze economico-aziendali (LM-77) Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (LM-75) Scienze e tecnologie geologiche (LM-74) Scienze e tecnologie forestali ed ambientali (LM-73) Scienze e tecnologie della navigazione (LM-72) Scienze e tecnologie della chimica industriale (LM-71) Scienze e tecnologie alimentari (LM-70) Tecniche e metodi per la societa dell'informazione (LM-91) Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9) Scienze zootecniche e tecnologie animali (LM-86) Scienze statistiche attuariali e finanziarie (LM-83) Scienze statistiche (LM-82) Biotecnologie industriali (LM-8) Scienze geofisiche (LM-79) Biotecnologie agrarie (LM-7) Scienze e tecnologie agrarie (LM-69) Sicurezza informatica (LM-66) Scienze della nutrizione umana (LM-61) Scienze della natura (LM-60) Biologia (LM-6) Scienze della comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicita (LM-59) Scienze dell'universo (LM-58) Scienze dell'economia (LM-56) Scienze chimiche (LM-54) Scienza e ingegneria dei materiali (LM-53) Ingegneria chimica (LM-22) Ingegneria aerospaziale e astronautica (LM-20) Fisica (LM-17) Farmacia e farmacia industriale (LM-13) Classe di abilitazione a059 - matematica e scienze nella scuola secondaria di i grado (LM-95) Classe di abilitazione a033 - tecnologia (LM-96) Scienze delle professioni sanitarie tecniche (LM/SNT3) Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione (LM/SNT4) Scienze della difesa e della sicurezza (LM/DS) *Lauree vecchio ordinamento:* Astronomia (73003) Chimica (73004) Chimica e tecnologia farmaceutiche (73005) Chimica industriale (73006) Discipline economiche e sociali (73010)

	Economia aziendale (73012) Economia e commercio (73013) Economia politica (73014) Farmacia (73015) Fisica (73018) Ingegneria civile (73024) Ingegneria aeronautica (73026) Ingegneria aerospaziale (73027) Ingegneria chimica (73028) Ingegneria tecn. Industr. Econ. Org. (73030) Ingegneria elettronica (73031) Ingegneria elettrotecnica (73032) Ingegneria meccanica (73033) Ingegneria mineraria (73034) Ingegneria nucleare (73036) Matematica (73046) Medicina veterinaria (73049) Scienze agrarie (73054) Scienze bancarie e assicurative (73055) Scienze biologiche (73056) Scienze dell'informazione (73057) Scienze economiche bancarie (73059) Scienze geologiche (73063) Scienze naturali (73064) Scienze della produzione animale (73067) Scienze statistiche ed economiche (73070) Ingegneria idraulica (73072) Ingegneria forestale (73087) Ingegneria dei materiali (73088) Scienze ambientali (73100) Informatica (73111) Economia e amministrazione aziendale (73116) Statistica (73124) Economia marittima e dei trasporti (73145) Ingegneria informatica (73155) Ingegneria per l'ambiente e il territorio (73156) Ingegneria elettrica (73157) Ingegneria gestionale (73158) Ingegneria edile (73159) Scienze e tecnologie alimentari (73162) Economia bancaria, finanziaria ed assicurativa (73163) Ingegneria delle telecomunicazioni (73164) Scienze della comunicazione (73167) Biotecnologie agro-industriali (73170) Disegno industriale (73172) Chimica e tecnologie farmaceutiche (73173) Economia bancaria (73182) Economia del commercio internazionale e dei mercati valutari (73199) Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari (73201) Economia delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni internazionali (73202) Economia del turismo (73204) Economia e legislazione per l'impresa (73205) Statistica e informatica per l'azienda (73208) Ingegneria navale (73209)

	Scienza dei materiali (73211) Biotecnologie (agrarie vegetali) (73224) Scienze agrarie tropicali e subtropicali (73256) Scienze e tecnologie agrarie (73260) Scienze forestali ed ambientali (73261) Biotecnologie (73264) Ingegneria biomedica (73280) Scienze e tecnologie delle produzioni animali (73306) Scienze nautiche (73334) Economia ambientale (73345) Ingegneria edile-architettura (73397) Economia e finanza (73410) Marketing (73411) Ingegneria medica (73414) Scienze della programmazione sanitaria (73420) Economia e gestione dei servizi (73421) Economia per le arti, la cultura e la comunicazione (73456) Scienze economiche, statistiche e sociali (73457) Ingegneria dell'autoveicolo (73467) Scienze matematiche per l'ingegneria (73468) Medicina e chirurgia (73048)
Quota di iscrizione	4.950 €
Numero minimo iscritti	15
Numero massimo iscritti	25

Moduli singoli

- **M1 - Introduzione**
  - *Crediti:* 1
  - *Descrizione:*
    Il modulo introduttivo è dedicato alla presentazione dei principi della Lean Organization
  - *Settore scientifico disciplinare:* ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
  - *percentuale min. di frequenza:* 70
  - *Dettaglio crediti/ore:*
    - Lezioni o attività didattiche equivalenti *cfu* 1 *ore-cfu* 8 *ore* 8
    - Laboratorio *cfu* 0 *ore-cfu* 0 *ore* 0
    - Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu* 0 *ore-cfu* 0 *ore* 0
  - *Ore totali:*
    8
  - *Accessibile agli uditori:* No
  - *Rilascio di Open Badge:* No
- **M2 - Fattori abilitanti per progetti di Lean 4.0 in azienda**
  - *Crediti:* 9
  - *Descrizione:*
    Il modulo ha lo scopo di fornire la conoscenza delle principali tecniche per applicare la Lean production in azienda. Nel modulo verranno trattate le principali metodologie per l'analisi dei processi e del flusso del valore, approfondendo inoltre le tecniche di problem solving e di Project management per la gestione di progetti di miglioramento continuo (Kaizen) e di introduzione di metodologie Lean 4.0 in ambito aziendale. Saranno trattati inoltre gli approcci di change management.
  - *Settore scientifico disciplinare:* ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
  - *percentuale min. di frequenza:* 70
  - *Dettaglio crediti/ore:*
    - Lezioni o attività didattiche equivalenti *cfu* 9 *ore-cfu* 8 *ore* 72
    - Laboratorio *cfu* 0 *ore-cfu* 0 *ore* 0
    - Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu* 0 *ore-cfu* 0 *ore* 0

- *Ore totali:*
  72
- *Accessibile agli uditori:* No
- *Rilascio di Open Badge:* No

- **M3 - Tecniche e metodi di preparazione alla Lean**
  - *Crediti:* 6
  - *Descrizione:*
    Nel modulo vengono trattate le tecniche per l'ottimizzazione dei processi operativi. Nel modulo vengono inoltre approfondite le tecniche di gestione e monitoraggio dei processi aziendali con strumenti "Visual", affiancando i tool digitali che proiettano i temi trattati nell'era Industria 4.0.
  - *Settore scientifico disciplinare:* ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
  - *percentuale min. di frequenza:* 70
  - *Dettaglio crediti/ore:*
    - Lezioni o attività didattiche equivalenti *cfu* 6 *ore-cfu* 8 *ore* 48
    - Laboratorio *cfu* 0 *ore-cfu* 0 *ore* 0
    - Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu* 0 *ore-cfu* 0 *ore* 0
  - *Ore totali:*
    48
  - *Accessibile agli uditori:* No
  - *Rilascio di Open Badge:* No
- **M4 - Lean manufacturing**
  - *Crediti:* 13
  - *Descrizione:*
    Il modulo ha lo scopo di fornire la conoscenza delle principali tecniche per la gestione sincronizzata della produzione nelle sue diverse fasi e l'applicazione delle tecniche Lean per garantire la gestione della qualità di produzione.
  - *Settore scientifico disciplinare:* ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
  - *percentuale min. di frequenza:* 70
  - *Dettaglio crediti/ore:*
    - Lezioni o attività didattiche equivalenti *cfu* 11 *ore-cfu* 8 *ore* 88
    - Laboratorio *cfu* 0 *ore-cfu* 0 *ore* 0
    - Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu* 2 *ore-cfu* 8 *ore* 16
  - *Ore totali:*
    104
  - *Accessibile agli uditori:* No
  - *Rilascio di Open Badge:* No
- **M5 - Supply Chain Management**
  - *Crediti:* 4
  - *Descrizione:*
    Il Modulo ha l'obiettivo di mostrare le evoluzioni metodologiche e tecnologiche per la gestione integrata della filiera logistica anche attraverso tecniche e tool digitali propri della Lean 4.0
  - *Settore scientifico disciplinare:* ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
  - *percentuale min. di frequenza:* 70
  - *Dettaglio crediti/ore:*
    - Lezioni o attività didattiche equivalenti *cfu* 4 *ore-cfu* 8 *ore* 32
    - Laboratorio *cfu* 0 *ore-cfu* 0 *ore* 0
    - Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu* 0 *ore-cfu* 0 *ore* 0
  - *Ore totali:*
    32
  - *Accessibile agli uditori:* No
  - *Rilascio di Open Badge:* No

- **M6 - Lean design**
  - *Crediti:* 4
  - *Descrizione:*
    Nel modulo vengono affrontate le metodologie per progettare prodotti e servizi "a prova di errore" con l'utilizzo di tecniche in ambito Lean / Agile
  - *Settore scientifico disciplinare:* ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
  - *percentuale min. di frequenza:* 70
  - *Dettaglio crediti/ore:*
    - Lezioni o attività didattiche equivalenti *cfu* 4 *ore-cfu* 8 *ore* 32
    - Laboratorio *cfu* 0 *ore-cfu* 0 *ore* 0
    - Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu* 0 *ore-cfu* 0 *ore* 0
  - *Ore totali:*
    32
  - *Accessibile agli uditori:* No
  - *Rilascio di Open Badge:* No
- **M7 - Lean service e Lean office**
  - *Crediti:* 5
  - *Descrizione:*
    Il Modulo ha l'obiettivo di mostrare l'applicazione dei principi Lean 4.0 in casi reali di ambito service
  - *Settore scientifico disciplinare:* ING-IND/17 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
  - *percentuale min. di frequenza:* 70
  - *Dettaglio crediti/ore:*
    - Lezioni o attività didattiche equivalenti *cfu* 3 *ore-cfu* 8 *ore* 24
    - Laboratorio *cfu* 0 *ore-cfu* 0 *ore* 0
    - Esercitazioni o attività assistite equivalenti *cfu* 2 *ore-cfu* 8 *ore* 16
  - *Ore totali:*
    40
  - *Accessibile agli uditori:* No
  - *Rilascio di Open Badge:* No

Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Roberta Giunta Consorzio QUINN, Piazza Vittorio Emanuele II, n.2, Pisa Telefono: 0502201232 Email: segreteria@consorzioquinn.it PEC: dici@pec.unipi.it Fax: 050501547 Link sito web: http://www.masterlean4smartfactory.it/

Scalability: Digital Technologies and Company Growth

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF)
AREA DISCIPLINARE: Tecnologica
IN COLLABORAZIONE CON: Università di Pisa, Università degli Studi di Siena, Scuola Superiore Sant'Anna, Beam Me Up Srl

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master in Scalability ha l'obiettivo di formare profili professionali in grado di affrontare efficacemente i processi di digitalizzazione delle imprese e di accompagnarne la crescita dimensionale e organizzativa. Il percorso fornisce competenze interdisciplinari relative a modelli di business innovativi, crescita aziendale, digitalizzazione dei processi, pianificazione e controllo, innovazione organizzativa, finance e project management avanzato.

Contenuti del corso

Il percorso formativo è articolato nei seguenti moduli:

- Business Model Design
- Market Understanding & Growth Hacking
- Growth with a Purpose
- Internal and External Innovation Ecosystems
- Business Development & Advanced Project Management
- Finance and Legal
- Planning and Control
- Tirocinio / Project Work finale

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / febbraio 2027 – febbraio 2028
Termini apertura iscrizioni	Si veda sito Università sede amministrativa
Sede di svolgimento	Università di Pisa / sedi consorziate / attività online
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattiche	Le attività formative si svolgono in modalità mista presenza-online sincrona, le attività da remoto sono erogate tramite piattaforma MS Teams in licenza a UNIPI.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano (eventuale presenza di singoli seminari in inglese da confermare)
Direttore del master	Prof. Andrea Bonaccorsi (Università di Pisa)
Titoli richiesti per l'accesso	Accesso consentito ai possessori di: Laurea Triennale Laurea Magistrale Laurea Specialistica

	Laurea Vecchio Ordinamento o titolo equipollente. in ogni ambito disciplinare per chi non soddisfa i titoli richiesti per l'accesso è possibile iscrizione e frequenza come uditore
Quota di iscrizione	5.400 €
Numero minimo iscritti	13
Numero massimo iscritti	40
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Referente Scientifico per UNIFI: Prof. Mario Rapaccini – Dip. Ingegneria Industriale Referenti amministrativi per UNIPI: Elisa Palla, segreteriamaster@beammeup.it per UNIFI: Gaia Scandurra gaia.scandurra@unifi.it

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)

Agricoltura di precisione

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)**
AREA DISCIPLINARE: **Tecnologica**
IN COLLABORAZIONE CON: **Università di Sassari, Università degli Studi della Tuscia, Università degli Studi di Teramo**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master di primo livello in Agricoltura di Precisione (AP) risponde alla crescente domanda di professionisti qualificati nei diversi aspetti tecnici, tecnologici, digitali, gestionali necessari per l'attuazione della AP.

Il mercato del lavoro in agricoltura, in ritardo rispetto alle previsioni Europee e forzato da azioni di governance riferite alle transizioni ecologiche, digitale e generazionale, richiede tali nuove professionalità per passare dall'attuale 2- 3% di adozione aziendale ad un adeguamento generale nei prossimi anni.

L'Agricoltura di Precisione rappresenta il più avanzato sistema integrato di gestione della produzione agricola che, attraverso razionali decisioni per unità di area e per unità di tempo, determina evidenti benefici economici, ambientali e sociali.

Gli obiettivi dell'Agricoltura di Precisione sono quelli di tener conto dellevariabilità nel tempo e nello spazio dei fattori che influiscono sul processo produttivo agricolo, per migliorare l'efficienza degli input nella gestione dinamica del processo.

Migliorare l'efficienza significa utilizzare meno risorse per ottenere lo stesso risultato, od ottenere un risultato migliore a parità di utilizzo di input (es. acqua, fertilizzanti, prodotti fitosanitari, ecc.). Le buone pratiche agricole comunemente proposte non tengono adeguatamente in considerazione la dinamicità dei sistemi agricoli, all'origine di una forte variabilità temporale delle risposte ai fattori produttivi, dovuta anche a differenze genotipiche e fenotipiche nella specie coltivate. L'Agricoltura di Precisione si pone come obiettivo la comprensione di questa variabilità spaziale e temporale e lamodulazione degli interventi, in funzione della variabilità, per ottimizzare i risultati del processo produttivo in termini economici e/o ambientali. Per realizzare questo obiettivo, l'Agricoltura di Precisione si avvale di quanto di meglio la tecnologia possa offrire in termini di sensoristica prossimale e remota.Infrastrutture sensoristiche e di analisi dei dati hanno ottimizzato la capacità di monitoraggio della variabilità, e di attuazione di una gestione idonea a tener conto della variabilità stessa, spesso chiamata gestione sito specifica.

Una recente indagine sullo stato dell'arte dell'Agricoltura di Precisione in Italia relativa ai progetti di ricerca svolti ed in corso di svolgimento, conferma l'orientamento verso lo sviluppo in atto nell'Unione Europea ecome il suo impegno sia destinato ad aumentare rapidamente nel tempo, anche per il sostegno finanziario rivolto all'innovazione di sistema previsto dalla

Politica Agricola Comunitaria. Tuttavia, affinché l'Agricoltura di Precisione trovi piena e razionale applicazione, occorre rispondere ai correlati fabbisogni di formazione ed informazione, per gestire la complessità degli strumenti e dei processi, al fine di razionalizzare gli interventi e valorizzare i benefici. L'impostazione metodologica del master è basata su un approccio multi-competenze, inter-intra e multi-disciplinari, con l'obiettivo prioritario di conferire le professionalità richieste dalla nuova agricoltura,sempre più interattiva ed interconnessa nelle diverse fasi della filiera agroalimentare, dal campo al consumatore finale.

Contenuti del corso

- Principi e metodi dell'Agricoltura di Precisione: concetti, criteri e casi applicativi. La AP nelle politiche agricole
- Introduzione ai metodi di analisi dei dati spaziali e temporali in R.
- Modelli di simulazione dei processi biologici e colturali. Modelli pianta-suolo
- Sistemi informativi aziendali e robot a supporto dell'AP. Casi applicativi
- Sistemi Informativi territoriali (GIS)
- Droni per il controllo colturale
- Sistemi di posizionamento globale; sistemi di guida delle macchine agricole; sistemi di mappatura delle produzioni
- Meccanizzazione di precisione, ISOBUS e telemetria; Lavorazioni variabili del terreno e semina a rateo variabile
- Il telerilevamento in AP e La fertilizzazione di precisione
- Sensori e metodi per rilievi prossimali delle proprietà del suolo
- Irrigazione di precisione
- Innovazione tecnologica e digitale nella gestione delle colture erbacee e delle cover crop nelle colture perenni
- Innovazione tecnologica e digitale nella gestione delle colture orticole
- Innovazione tecnologica e digitale nella gestione della viticoltura. Criteri di adozione dell'innovazione nelle imprese agricole. Casi applicativi.
- Controllo puntuale della fisiologia della vite e dei fruttiferi
- Zootecnia di Precisione

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	9 mesi / febbraio-luglio 2027
Termini apertura iscrizioni	Si veda sito Università sede amministrativa
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattiche	A distanza – lezioni sincrone nel fine settimana

Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del corso	Prof. Domenico Ronga
Titoli richiesti per l'accesso	Una laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti o equipollenti ai sensi della legge1/2002 o della legge 240/2010
Quota di iscrizione	3.000 €
Numero minimo iscritti	12
Numero massimo iscritti	24
Posti gratuiti per dipendenti Unifi	2
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relativeall'organizzazione della didattica,calendario delle lezioni, contenuti del corso	Domenico Ronga dronga@unisa.it

Diritto alimentare

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)

AREA DISCIPLINARE: Tecnologica

IN COLLABORAZIONE CON: Università degli Studi di Roma Tre, Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi della Tuscia, Università degli Studi di Napoli Federico II, AIDA – Associazione Italiana di Diritto Alimentare

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il piano formativo proposto, elaborato tenendo conto dell'esperienza maturata nelle precedenti iniziative, contiene moduli intesi a sviluppare conoscenze giuridiche specialistiche nell'ambito del Diritto Alimentare, in un'ottica di interazione con i profili scientifici e di mercato della produzione agro-alimentare. Il Master, per la sua articolazione, è particolarmente indirizzato a favorire l'alta formazione di chi già lavora, o intende lavorare, nella filiera agro-alimentare, in area giuridica, commerciale, e tecnologica, sia nel settore pubblico che in quello privato, con compiti di gestione e/o consulenza ovvero con compiti di controllo, verifica o certificazione. Il Master ha come obiettivo principale quello di fornire ai partecipanti conoscenze giuridiche specialistiche, sia sistematiche che operative, nell'area del Diritto Alimentare, attraverso l'utilizzazione di un approccio multidisciplinare.

Contenuti del corso

- Principi e regole del diritto alimentare
- Le istituzioni e le fonti del diritto alimentare europeo e globale
- La disciplina della concorrenza nei mercati agroalimentari e la OCM unica
- Novel foods e OGM
- Etichettatura e marchi dei prodotti alimentari – claims - Made in Italy
- Profili nutrizionali
- Prodotti e sistemi di qualità
- Prodotti e tecnologie alimentari
- Pacchetto igiene – certificazione – controlli
- La tutela del consumatore di prodotti alimentari
- La disciplina penale del settore alimentare
- Diritto alimentare comparato
- Ambiente, fonti rinnovabili e settore alimentare

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	9 mesi / febbraio-luglio 2027
Termini apertura iscrizioni	Si veda sito Università sede amministrativa
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattiche	A distanza – lezioni sincrone nel fine settimana
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del corso	Prof. Domenico Ronga
Titoli richiesti per l'accesso	Una laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti o equipollenti ai sensi della legge1/2002 o della legge 240/2010
Quota di iscrizione	3.000 €
Numero minimo iscritti	12
Numero massimo iscritti	24
Posti gratuiti per dipendenti Unifi	2
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relativeall'organizzazione della didattica,calendario delle lezioni, contenuti del corso	Domenico Ronga dronga@unisa.it

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Area Umanistica e della Formazione

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Lettere e Filosofia (DILEF)

Anno Accademico
2026-2027

Pubblicità, comunicazione e creazione di eventi

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: **Dipartimento di Lettere e Filosofia (DILEF)**
AREA DISCIPLINARE: **Umanistica e della Formazione**

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master si propone di formare figure professionali della comunicazione e dell'organizzazione di eventi, con particolare riferimento alla creazione e alla gestione strategica dei contenuti digitali sempre più richiesti dalle imprese. In particolare, il Master intende formare professionisti in grado di rispondere in maniera efficace alla complessità dell'attuale mercato del lavoro non più soddisfatto da profili esclusivamente tecnici o esclusivamente umanistici. In questa prospettiva, ai contenuti speculativi si accompagnano le competenze d'uso e i linguaggi che le esprimono. L'articolazione interna prevede tre macro aree di insegnamento che includono la comunicazione istituzionale e i nuovi media, l'ideazione e la progettazione di eventi e campagne pubblicitarie e l'organizzazione e la promozione di imprese culturali. I laboratori d'impresa, il project work e l'attività pratica in azienda completano una proposta formativa nella quale grande attenzione è data all'ascolto e all'interpretazione critica delle sollecitazioni del mondo produttivo. Al termine del Master gli studenti avranno acquisito un complesso di cognizioni ed esperienze riguardo ai processi comunicativi e alle loro declinazioni nei differenti linguaggi e contesti. Le competenze di ideazione, progettazione e realizzazione di modelli di intervento sono imprescindibili per chiunque aspiri a professioni associate alla comunicazione. Lo studio delle grammatiche tecnologico-multimediali e linguistico-comunicazionali e la loro pratica all'interno dei diversi ambienti comunicativi permette agli studenti del master di padroneggiare con consapevolezza e competenza i sempre più complessi e sofisticati strumenti della comunicazione in tutte le sue espressioni e le sue applicazioni.

Contenuti del corso

Il percorso formativo è articolato nei seguenti moduli:

- Comunicazione istituzionale e nuovi media
    - Comunicazione pubblica
    - Linguaggio dei media tradizionali e digitali
    - Etica dell'informazione e della comunicazione
- Ideazione e progettazione di eventi e di campagne pubblicitarie
    - Progettazione di eventi, organizzazione e gestione di eventi
    - Ideazione e realizzazione di campagne pubblicitarie
    - Linguaggi e culture della comunicazione
- Organizzazione, gestione e promozione delle imprese culturali
    - Marketing delle imprese culturali
    - Promozione della cultura digitale

- Strumenti e linguaggi della comunicazione d'impresa

– Laboratorio d'impresa
  - Laboratorio di scrittura professionale
  - Laboratorio di web editing
  - Estetica dello spazio web

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	13 mesi / marzo 2027 – aprile 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 12/02, pubblicazione elenco ammessi entro il 22/02 iscrizioni dal 23/02 al 04/03
Sede di svolgimento	Dipartimento di Lettere e Filosofia (DILEF), Via della Pergola 60, Firenze.
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattiche	Le lezioni frontali si svolgono in presenza nelle giornate di giovedì e venerdì.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Benedetta Baldi
Titoli richiesti per l'accesso	Una laurea o laurea magistrale o a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti
Quota di iscrizione	3.980 €
Numero minimo iscritti	14
Numero massimo iscritti	55
Contingente extra EU	5
Posti gratuiti dipendenti Unifi	2
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	*info@mastereventi.unifi.it*

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia (FORLILPSI)

Anno Accademico
2026-2027

Competenze per il coordinamento pedagogico dei servizi educativi 0-6

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia (FORLILPSI)
AREA DISCIPLINARE: Umanistica e della Formazione

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master si propone di formare una figura professionale competente sui temi della prima infanzia, in grado di riflettere sulla leadership educativa e sul coordinamento di nidi, servizi educativi complementari, scuole dell'infanzia, centri 0-6. Il percorso formativo propone competenze educative, psicologiche, relazionali, gestionali rispetto all'infanzia e ai servizi educativi 0-6 (nidi e scuole per l'infanzia) e per lavorare in relazione con Comuni gestori dei servizi oppure di cooperative sociali o consorzi.

L'obiettivo del Master è quello di formare figure professionali capaci di "mettere a sistema" la complessità dei servizi educativi per la prima infanzia sia pubblici che privati. Il corso, quindi, risponde da un lato ai bisogni dei servizi educativi di trovare supporto in una leadership professionale in grado di promuovere una cultura dell'infanzia e una visione pedagogica capace di orientare le pratiche educative, dall'altro lato all'esigenza delle amministrazioni locali di dotarsi di figure professionali con competenze specifiche, orientate non solo in senso psico-pedagogico, ma anche gestionale, relazionale e politico-amministrativo.

Contenuti del corso

Le attività formative del master sono strutturate come di seguito riportato:

- Coordinamento pedagogico e gestionale nel sistema integrato 0-6: servizi per l'infanzia, famiglie e partecipazione
- Evoluzione storico-normativa dell'educazione dalla nascita ai 6 anni
- Progettazione, osservazione, documentazione e valutazione educativa e organizzativa nei servizi 0-6
- Cura e gestione del gruppo di lavoro: formazione interculturale per lo sviluppo sostenibile e metodologie educative nel sistema integrato 0-6
- Psicologia dello sviluppo e tecniche di osservazione nei contesti educativi 0-6
- Laboratorio: "Sviluppo delle conoscenze relative all'approccio toscano all'educazione e cura della prima infanzia"

Anno Accademico
2026-2027

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / gennaio 2027 - gennaio 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia (FORLILPSI) Via Laura, 48 – (50121) Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Le attività didattiche e formative del master si svolgeranno in forma blended secondo la seguente percentuale: in modalità e-learning, a distanza (per un totale di 36 CFU) e in presenza (per un totale di 24 CFU). Per quanto riguarda la didattica a distanza, verranno utilizzate le seguenti metodologie: - erogazione di lezioni multimediali ed interattive (aula virtuale - web conference); - didattica interattiva sincrona e asincrona via chat e web forum; - attività collaborative di tipo project work in piattaforma e-learning. La piattaforma e-learning utilizzata per il Master è Moodle.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Cosimo Di Bari
Titoli richiesti per l'accesso	Una laurea triennale o una laurea magistrale o a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti.
Quota di iscrizione	2.000 €
Numero minimo iscritti	16
Numero massimo iscritti	40
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Cosimo Di Bari cosimo.dibari@unifi.it

Anno Accademico
2026-2027

Editoria cartacea e digitale - Print and digital publishing

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia (FORLILPSI)
AREA DISCIPLINARE: Umanistica e della Formazione

Profilo professionale e obiettivi formativi

Attraverso insegnamenti teorici, laboratori e 300 ore di tirocinio nelle più importanti realtà editoriali toscane, Il Master ha l'obiettivo di formare professionisti esperti nel settore dell'editoria cartacea e digitale, fornendo loro conoscenze e competenze che consentono di ricoprire i vari ruoli della filiera editoriale nei relativi ambiti lavorativi; in particolare: redattori; correttori di bozze; editor; impaginatori e grafici editoriali; responsabili della produzione editoriale; coordinatori editoriali; informatici editoriali; addetti stampa e marketing; project manager e tecnici della comunicazione digitale.

Gli obiettivi formativi comprendono:

- Conoscenza delle linee di sviluppo della storia del libro, nonché del ruolo degli editori nel panorama culturale moderno e contemporaneo in Italia, con riferimento anche al contesto europeo.

- Conoscenza degli elementi della multimedialità e transmedialità nell'editoria cartacea e digitale.

- Conoscenza delle principali linee di sviluppo dell'editoria scolastica e accademica.

- Conoscenza delle modalità di diffusione delle pubblicazioni accademiche a livello nazionale e internazionale.

- Conoscenza degli elementi di gestione dell'impresa editoriale.

- Conoscenza degli strumenti per la revisione editoriale della traduzione.

- Conoscenza delle applicazioni dell'intelligenza artificiale nei processi editoriali;

- Capacità di gestire il processo editoriale dalle fasi iniziali fino alla produzione del prodotto-libro: rapporti con gli autori; information literacy; redazione; editing; correzione bozze (cartacee e digitali); progetto grafico (caratteri, layout e grafiche di copertina) e impaginazione; nozioni tipografiche e dei processi di stampa; marketing (logistica, promozione, distribuzione); Conoscenza degli elementi di diritto d'autore.

Contenuti del corso

L'offerta didattica del Master si articola in tre nuclei tematici principali, ovvero tre Insegnamenti, articolati rispettivamente in:

- Cinque moduli dedicati alla Storia del libro e dell'editoria nella cultura italiana ed europea (inglese, francese, spagnola, tedesca);

- Quattro moduli relativi all'Editoria scolastica e accademica, con attenzione a problematiche come la gestione del progetto e dell'impresa editoriale;

- Cinque moduli sulla filiera editoriale, con laboratori di revisione della traduzione in inglese e in una seconda lingua (francese/spagnolo/tedesco/russo); editing, impaginazione e grafica; applicazione dell'IA nei processi editoriali, marketing, produzione e progettazione editoriale e diritto d'autore.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / febbraio 2027 - marzo 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 01/02
Sede di svolgimento	Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia Via Santa Reparata n. 93, Firenze Via Laura n. 48, Firenze Via San Gallo n. 10, Firenze; Via Gino Capponi n. 9, Firenze; Piazza Brunelleschi n. 4, Firenze; Via della Torretta n. 16, Firenze; Campus Novoli.
Crediti Formativi (CFU)	62
Modalità didattica	Le lezioni si svolgono in modalità mista (in presenza e a distanza, in sincrono e asincrono) e a settimane alterne. La piattaforma utilizzata per la fruizione delle lezioni è Google Meet.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Marco Meli
Titoli richiesti per l'accesso	• Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) • Laurea magistrale a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9luglio 2009) • Possono essere ammessi al Master anche candidati con una laurea diversa da quelle elencate nel caso in cui siano ritenuti idonei. • Diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 Costituisce inoltre requisito di accesso la conoscenza della

	lingua inglese (almeno B2) e di una seconda lingua a scelta tra francese, spagnolo, tedesco e russo (almeno A2).
Quota di iscrizione	2.300 €
Numero minimo iscritti	16
Numero massimo iscritti	37
Posti gratuiti per dipendenti Unifi	3
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Marco Meli Arianna Antonielli master-editoria@forlilpsi.unifi.it

Anno Accademico
2026-2027

Educare al patrimonio culturale con la storia e la memoria. Costruire comunità tra scuola, musei e territorio

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia (FORLILPSI)
AREA DISCIPLINARE: Umanistica e della Formazione

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master ha l'obiettivo di formare professionisti in grado di operare nel campo dell'educazione al patrimonio culturale, integrando competenze pedagogiche, progettuali e relazionali. Al termine del percorso, i/le partecipanti avranno acquisito conoscenze relative ai fondamenti teorici e storici dell'educazione al patrimonio culturale, alla comprensione delle principali cornici normative e internazionali, agli approcci critici e contemporanei, come le riflessioni dei Critical Heritage Studies e le pratiche decoloniali, nonché ai modelli di pedagogia di comunità e welfare culturale. Il percorso mira a sviluppare competenze nella progettazione e realizzazione di interventi di educazione al patrimonio in contesti formali e non formali, nella costruzione di percorsi educativi inclusivi e partecipativi rivolti a pubblici diversificati, nell'utilizzo di metodologie di co-progettazione con le comunità, nell'applicazione di strumenti di valutazione dell'impatto culturale, nell'impiego di strategie per la comunicazione e la mediazione del patrimonio e nell'elaborazione di materiali educativi. Il percorso consentirà inoltre di sviluppare abilità trasversali quali il lavoro in équipe multidisciplinari, la costruzione di reti tra istituzioni culturali, educative e sociali, la facilitazione di processi partecipativi e di coinvolgimento dei pubblici, la capacità di interpretare criticamente il patrimonio culturale e le sue narrazioni e di adattare gli interventi educativi ai diversi contesti e bisogni. Al termine del Master, i partecipanti saranno in grado di sviluppare percorsi di educazione al patrimonio in musei, archivi, scuole, enti e associazioni: contribuiranno alla progettazione di interventi di welfare culturale, sviluppare progetti innovativi capaci di valorizzare il patrimonio in chiave inclusiva, sostenibile e partecipativa e costruire e gestire relazioni con le comunità del territorio.

Contenuti del corso

Il Master si articola in quattro aree formative integrate, che combinano fondamenti teorici, metodologie operative e pratiche laboratoriali, con l'obiettivo di formare figure professionali capaci di progettare e realizzare interventi di educazione al patrimonio culturale in contesti formali e non formali.

Storia, teorie e pratiche dell'educazione al patrimonio culturale. L'approccio storico all'educazione e il lavoro sulla memoria, collettiva e individuale delle comunità, sono

strettamente intrecciati con l'educazione al patrimonio culturale. I moduli dell'insegnamento permetteranno agli studenti di conoscere lo sviluppo delle potenzialità dell'educazione al patrimonio a partire dall'educazione museale e dall'istruzione scolastica e dall'approccio della Public History of Education, in confronto con le principali convenzioni internazionali. Grazie a un continuo dialogo tra i fondamenti epistemologici della disciplina stessa e la presentazione di case studies, gli studenti acquisiranno gli strumenti per la costruzione di reti e percorsi educativi transdisciplinari sul territorio. Infatti, il patrimonio culturale non si limita a essere oggetto di conoscenza ma diviene risorsa per la costruzione identitaria, partecipazione attiva delle comunità, strumento e contesto di apprendimento per educare alla cittadinanza in senso globale, nel rispetto dei differenti bisogni e esigenze di tutte le persone.

Pedagogia di comunità e Active Ageing. Lavorare nel campo dell'educazione al patrimonio culturale significa contribuire al welfare culturale per e con la cittadinanza tutta, non limitata alle agenzie educative formali e alle persone in età scolare, rinsaldando l'importanza dell'apprendimento lungo tutto l'arco della vita e garantendo quindi la partecipazione attiva delle intere comunità nel territorio e nel processo stesso di apprendimento. Le lezioni affronteranno i fondamenti epistemologici della pedagogia con particolare attenzione agli approcci, alle relazioni, alla cura e alla narrazione.

Strategie e tecniche per un'educazione al patrimonio inclusiva e sostenibile. Gli insegnamenti teorici saranno affiancati da attività laboratoriali che consentiranno di comprendere le principali metodologie, tecniche e strategie educative partecipative per la costruzione e attuazione di percorsi di educazione al patrimonio culturale. Le attività, oltre a prevedere l'approfondimento di alcuni degli aspetti di fondo dell'educazione al patrimonio in ottica sostenibile e inclusiva, permetteranno di comprendere l'educazione al patrimonio dalla progettazione di percorsi educativi sul territorio a livello macro, fino alla riflessione sulla valutazione e sull'impatto.

Laboratori di educazione al patrimonio culturale in collaborazione con AIEM. I laboratori realizzati in collaborazione con Associazione Italiana Educatori Museali costituiscono un elemento fondante del percorso formativo e permettono di confrontarsi direttamente con pratiche educative professionali "con", "per", "attraverso" il patrimonio culturale. Le attività si svolgeranno in presenza presso musei, spazi espositivi e altri contesti culturali del territorio e saranno condotte da educatori museali e al patrimonio culturale. I laboratori sono finalizzati alla comprensione delle diverse strategie di mediazione culturale, delle modalità di relazione con i pubblici e delle pratiche educative situate, con particolare attenzione alla progettazione e conduzione di attività educative micro. Gli studenti avranno l'opportunità di osservare, analizzare e sperimentare interventi educativi in contesti reali, sviluppando competenze operative nell'adattamento delle attività ai diversi pubblici e nella riflessione critica sulle pratiche osservate.

Laboratorio di educazione al patrimonio in collaborazione con enti del territorio. Accanto ai laboratori con AIEM, il Master prevede un laboratorio integrato, sviluppato in collaborazione con quattro eccellenze del territorio: enti e istituzioni culturali particolarmente impegnati nel campo dell'educazione e dell'accessibilità al patrimonio culturale. Grazie alle variegate competenze di Centro per l'arte contemporanea L. Pecci, INDIRE, Fondazione Palazzo Strozzi

e Stazione Utopia, il laboratorio metterà infatti in dialogo differenti pratiche e approcci educativi, attraverso un percorso che integra patrimonio documentario, strumenti partecipativi e inclusivi e prospettive interculturali e decoloniali. Le attività permetteranno agli studenti di confrontarsi con le potenzialità del patrimonio culturale come strumento e contesto educativo al fine di sviluppare una riflessione critica sulle possibili relazioni e narrazioni del patrimonio, con particolare attenzione ai temi del welfare culturale, della negoziazione partecipata dei significati del patrimonio culturale come diritto e della pluralità dei punti di vista.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	15 mesi / gennaio 2027 - aprile 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia (FORLILPSI) Via Laura, 48 - 50121 Firenze Sono previste inoltre uscite in luoghi della cultura sul territorio
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Le lezioni si svolgono 3 giorni alla settimana i giorni giovedì e venerdì in orario 15-19 e il sabato in orario 9-13 e 14-18, a settimane alterne (prevalentemente 2 settimane di lezione e due settimane di pausa). In articolare gli insegnamenti e i relativi laboratori saranno in modalità on-line e si svolgeranno nel periodo da fine gennaio a inizio settembre (con pausa da metà luglio a fine agosto). Sono previste anche attività in asincrono. I laboratori di educazione al patrimonio culturale a cura di AIEM (per una quota dai 4 ai 6 CFU) si svolgeranno in presenza; i laboratori a cura delle eccellenze del territorio saranno prevalentemente in presenza. I laboratori in presenza si alterneranno con le attività teoriche, in modo da poter raccordare la teoria con le pratiche lungo tutto il percorso.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttore del master	Prof. Stefano Oliviero
Titoli richiesti per l'accesso	Una laurea o laurea magistrale o a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti.
Quota di iscrizione	1.800 €
Numero minimo iscritti	15
Numero massimo iscritti	40
Posti gratuiti per dipendenti Unifi	2

Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Stefano Oliviero stefano.oliviero@unifi.it Segreteria mastereducarealpatrimonio@forlilpsi.unifi.it

Anno Accademico
2026-2027

La scuola in ospedale. Formare professionisti per l'educazione, la scuola, la cura

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia (FORLILPSI)
AREA DISCIPLINARE: Umanistica e della Formazione

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master si propone di formare i professionisti della scuola e dell'educazione, fornendo competenze didattiche, educative, formative e di cura per coniugare la propria professione nei contesti sanitari pediatrici, promuovendo l'integrazione della prospettiva pedagogica in ambienti ad alta complessità.

La finalità precipua è quella di fornire strumenti adeguati a sviluppare la professionalità docente, pedagogico-educativa, organizzativa più appropriata nei reparti pediatrici e nel lavoro di rete con il territorio e con i soggetti coinvolti nello sviluppo cognitivo, affettivo e fisico del bambino ospedalizzato.

Al termine del corso i discenti avranno acquisito le seguenti conoscenze/competenze/abilità:

- Pianificare attività didattiche per la Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria in contesti ospedalieri;
- Costruire relazioni educative e formative in ambienti ad alta complessità sistemica;
- Declinare la relazione educativa come perno di pianificazione organizzativa in contesti sanitari;
- Utilizzare metodi e tecniche comunicativo-relazionali per sostenere il benessere ambientale scolastico in ambito sanitario;
- Organizzare comunità di lavoro attraverso la pratica professionale della comunicazione formativa.

Contenuti del corso

I contenuti avranno come finalità:

- Riconoscere il valore educativo e formativo delle strategie didattiche incentrate sulla relazione educativa che supporta le pratiche didattiche in contesti di cura medico-sanitaria per l'infanzia e l'adolescenza.
- Approfondire l'analisi biografica e autobiografica in ottica di Lifelong learning, con particolare attenzione ai contesti di professionalizzazione, all'educazione informale e all'Embedded and Trasformative Learning.
- Acquisire metodi e tecniche per la pianificazione didattica, educativa e pedagogica nelle situazioni ad alto tasso di complessità socio-ambientale.

- Utilizzare con finalità educativa i principali strumenti della ricerca qualitativa nei contesti professionali.

- Approfondire il valore sistemico e inclusivo delle pratiche narrative/ biografiche/autobiografiche nei contesti organizzativi, con particolare riferimento ai luoghi delle fragilità sociali e psico-fisiche.

- Analizzare la prospettiva ecologica dei processi organizzativi in contesti sanitari ed educativi.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	9 mesi / febbraio - novembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/12, termine presentazione domanda di ammissione 11/01, pubblicazione elenco ammessi entro il 20/01 iscrizioni dal 21/01 al 1/02
Sede di svolgimento	Sono previsti incontri laboratoriali da svolgersi in presenza presso i locali del Dipartimento FORLILPSI, via Laura 48 - 50121 Firenze, presso i locali del Meyer e on-line
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Il master verrà erogato in modalità mista presenza - distanza (Blended). Le attività didattiche verranno effettuate in modalità a distanza in sincrono e a distanza in asincrono, con il supporto della piattaforma Moodle e GMeet.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Vanna Boffo
Titoli richiesti per l'accesso	- Laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999; - Diploma di laurea ai sensi di un ordinamento didattico antecedente al D.M. n. 509/1999. - Titolo accademico conseguito all'estero valutato equivalente nei contenuti, ai soli fini dell'accesso al Master, dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata dallo stesso, unitamente al possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione in Italia se necessaria ai fini della partecipazione al Master, in particolare per lo svolgimento del tirocinio.
Quota di iscrizione	2.000 €
Numero minimo iscritti	10
Numero massimo iscritti	25
Moduli singoli	
Numero partecipanti	2

Quota di iscrizione	€ 500 per 12 CFU
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Debora Daddi scuolainospedale@forlilpsi.unifi.it

Anno Accademico
2026-2027

Le nuove competenze digitali: open education, social e mobile learning

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia (FORLILPSI)
AREA DISCIPLINARE: Umanistica e della Formazione

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master si propone di far acquisire competenze formative e tecnologiche utili nei contesti lavorativi, fornendo nuove prospettive, pratiche e opportunità, anche alla luce dei cambiamenti generati dall'Intelligenza Artificiale (IA). Nello specifico, il percorso si struttura intorno a tre profili in uscita emergenti:

- **Instructional Designer,** che prevede lo sviluppo di competenze avanzate nella progettazione, implementazione e disseminazione di percorsi didattici innovativi. Permette di integrare metodologie dell'Instructional Design con tecnologie emergenti come l'intelligenza artificiale generativa, la realtà virtuale/aumentata e l'analisi dei dati per sviluppare ecosistemi formativi flessibili e personalizzati (e-learning, Open Course, MOOC, micro-learning…);
- **Tecnologo Multimediale**, che si configura come un esperto di innovazione tecnologica altamente specializzato sul versante degli strumenti per la costruzione collaborativa di conoscenza, del Mobile & Tablet Based Learning, facendo uso dell'Intelligenza Artificiale generativa e di ambienti di apprendimento immersivi (Mondi Virtuali 3D e Video 360). Facilita l'integrazione di strumenti digitali nei contesti educativi e professionali, promuovendo l'apprendimento continuo e l'interazione tra partecipanti;

Media Educator, che si occupa di progettare, gestire e valutare interventi di alfabetizzazione digitale e media education nei diversi contesti professionali (scuole, aziende, organizzazioni). Si occupa di sviluppare le competenze digitali e nuove literacy (Media Literacy, Data Literacy e AI Literacy), promuovere l'uso critico e creativo dei media digitali e supportare l'adozione consapevole dell'intelligenza artificiale nei processi organizzativi e formativi, favorendo una gestione efficace delle risorse digitali.

Contenuti del corso

- Modulo 1 - Teorie e metodi della progettazione
- Modulo 2 - Teorie dell'apprendimento e strategie didattiche
- Modulo 3 - Principi di multimedialità e comunicazione didattica
- Modulo 4 - Valutazione di processo e di prodotto
- Modulo 5 - Intelligenza Artificiale generativa per la didattica
- Modulo 6 - Strumenti digitali per la conoscenza

- Modulo 7 - Tecnologie immersive e realtà aumentata
- Modulo 8 - Archivi digitali aperti e risorse educative
- Modulo 9 - Intelligenza Artificiale e nuove alfabetizzazioni
- Modulo 10 - Educazione alla cittadinanza digitale
- Modulo 11 - Data Literacy e progettazione di percorsi media educativi
- Modulo 12 - Valutazione delle competenze digitali e di Intelligenza Artificiale

---

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	12 mesi / marzo 2027 - marzo 2028
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 12/01, termine presentazione domanda di ammissione 15/02, pubblicazione elenco ammessi entro il 25/02, iscrizioni dal 26/02 al 5/03
Sede di svolgimento	Il Master si svolge interamente online.
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Modalità a distanza, utilizzando le seguenti metodologie: lezioni online sincrone (il sabato mattina, a settimane alterne) sulla piattaforma Zoom, erogazione di materiali audio visuali, interazioni e tutoring all'interno della piattaforma Moodle di Ateneo.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Maria Ranieri
Titoli richiesti per l'accesso	Una laurea o laurea magistrale o a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti.
Quota di iscrizione	1.830 €
Numero minimo iscritti	8
Numero massimo iscritti	49
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Laboratorio di Tecnologie dell'Educazione (LTE) lte@unifi.it

Anno Accademico
2026-2027

Orientamento formativo: modelli e pratiche educative nei contesti di istruzione, formazione e lavoro

MASTER I livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia (FORLILPSI)
AREA DISCIPLINARE: Umanistica e della Formazione

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master forma professionisti di orientamento formativo e professionale in grado di operare nei contesti dell'istruzione, della formazione professionale e del lavoro. Il percorso, grazie ad un approccio transdisciplinare all'orientamento, consente di conoscere e comprendere teorie e modelli di lifelong guidance, approfondire l'uso di metodologie di counseling orientativo, l'applicazione del modello delle Career Management Skills, la progettazione di interventi orientativi personalizzati e l'uso di strumenti digitali per la guidance. Il confronto costante con una pluralità di contesti e servizi di orientamento consente di sviluppare competenze teorico-pratiche, valorizzando anche le conoscenze che derivano dalle esperienze delle professioni del settore, coinvolti nel percorso di formazione.

Contenuti del corso

Il percorso formativo si articola in sei moduli:

Modulo 1 – **Modelli e politiche di Lifelong guidance**: le traiettorie dell'orientamento (36 ore – resp. Del Gobbo)

Approfondimenti teorici (18 ore): basi teoriche per un modello pedagogico dell'orientamento formativo e della self-directed guidance; indirizzi strategici e politiche per la lifelong guidance.

Laboratorio (18 ore): verso un glossario condiviso; applicazione dei concetti chiave; studio di casi. E-tivity/portfolio.

Modulo 2 – Orientamento nel ciclo di vita (36 ore – resp. Menesini)

Approfondimenti teorici (18 ore): Dalle teorie classiche alle prospettive contemporanee; modelli di orientamento e pluralità di approcci; approcci multidimensionali (career education, PCTO, life skills, benessere psicologico).

Laboratorio (18 ore): verso un glossario condiviso; applicazione dei concetti chiave; studio di casi. E-tivity/portfolio.

Modulo 3 – Principi di progettazione e strumenti per l'orientamento (36 ore – resp. Frison)

Approfondimenti teorici (18 ore): piani di sviluppo professionale, bilancio di competenze, colloquio orientativo, gestione del gruppo, gamification, test e strumenti online.

Laboratorio (18 ore): sperimentazione degli strumenti e della progettazione. E-tivity/portfolio.

Modulo 4 – Orientamento nel sistema scolastico (72 ore – resp. Falconi)

Approfondimenti teorici (36 ore): la normativa sull'orientamento nel sistema di istruzione; i bisogni formativi nei diversi contesti scolastici; il modello delle Career Management Skills; elementi di didattica orientativa; attività di orientamento e lavoro di rete; strumenti didattici per l'orientamento nei diversi livelli di istruzione; realzioni scuola-famiglia per l'orientamento.

Laboratori (36 ore): metodi e strumenti per la scuola dell'infanzia e primaria (6 ore); definizione dei bisogni orientativi e delle CMS nella scuola primaria (8 ore); casi di studio e progettazione di attività in relazione ai bisogni, al contesto scolastico e alle reti attivabili per la secondaria primo grado (8 ore) e per la secondaria secondo grado (8 ore); il coinvolgimento e la collaborazione con i genitori (6 ore). E-tivity/portfolio.

Modulo 5 – Orientamento nelle transizioni della vita adulta (72 ore – resp. Bianculli, Giubileo)

Approfondimenti teorici (36 ore): giovani in formazione – dall'università alla formazione terziaria (8 ore); dalla ricerca del primo lavoro alla gestione della carriera (10 ore); le transizioni di carriera (8 ore); situazioni di vulnerabilità – dallo svantaggio socio-relazionale alle condizioni di disabilità (10 ore).

Laboratori (36 ore): scegliere l'università (6 ore); accompagnare nella ricerca del lavoro e nella conduzione dei colloqui di lavoro (12 ore); accompagnare nelle transizioni lavorative (6 ore); inserimento lavorativo di persone migranti (6 ore). orientare in situazioni di svantaggio e disabilità riferimento alle CMS (12 ore). E-tivity/portfolio.

Modulo 6 – Valutazione e qualità delle attività di orientamento (34 ore – resp. De Maria)

Approfondimenti teorici (18 ore): principi teorici, metodi e strumenti di valutazione dell'efficacia e dell'impatto delle attività di orientamento; definizione di obiettivi e indicatori per un piano di valutazione; monitoraggio e valutazione del funzionamento di una rete territoriale.

Laboratorio (18 ore): verso un glossario condiviso; applicazione dei concetti chiave; studio di casi. E-tivity/portfolio.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	9 mesi / ottobre 2026 – luglio 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 22/07, chiusura 18/09, pubblicazione elenco ammessi 23/09 iscrizioni dal 24/09 al 02/10
Sede di svolgimento	Via Laura, 48 – Firenze

Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Modalità blended (mista): lezioni in e-learning sincrono e asincrono sulla piattaforma Moodle, con incontri in presenza a cadenza mensile per attività laboratoriale. Le lezioni sincrone si svolgono di venerdì pomeriggio e sabato. Le verifiche di profitto e la prova finale si svolgono in presenza.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Giovanna Del Gobbo
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea di primo e secondo livello (o titolo equipollente). Per gli studenti stranieri è richiesta la certificazione di conoscenza della lingua italiana livello B2
Quota di iscrizione	1.600 €
Numero minimo iscritti	10
Numero massimo iscritti	100
Posti gratuiti per dottorandi, contrattisti e personale docente del dipartimento che attiva il corso	2
Posti gratuity per dipendenti Unifi	4
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Sabina Falconi sabina.falconi@unifi.it

Anno Accademico
2026-2027

Psicologia pediatrica

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia (FORLILPSI)
AREA DISCIPLINARE: Umanistica e della Formazione
IN COLLABORAZIONE CON: AOU Meyer IRCCS - Servizio di Psicologia Ospedaliera Pediatrica

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master si propone di approfondire specificità emotive e relazionali nella presa in carico del paziente pediatrico con malattia cronica e della sua famiglia nei percorsi di diagnosi e cura, con particolare attenzione alle esperienze nei vari reparti di una realtà ospedaliera, con l'obiettivo fondamentale di garantire e diffondere il principio del funzionamento integrato mente-corpo del paziente e la sua cura nei termini di benessere fisico, psichico e sociale.

In particolare, il corso intende approfondire le competenze e conoscenze psicologiche del bambino/adolescente e della sua famiglia sia riguardo alla prevenzione che all'individuazione dei disagi psicologici e sociali connessi alla malattia, considerandone il significato a partire dalla traiettoria evolutiva del paziente e dalle specificità della malattia. Il Master, inoltre, si propone di individuare i fattori protettivi per il sistema familiare e per i professionisti sanitari (comunicazione efficace, lavoro in rete, elementi di bioetica nel decision making, interventi di psicologia positiva e narrativa, ecc.) coinvolti nella malattia cronica pediatrica.

Il Master è indicato per lo psicologo, per il medico, il pediatra e per le figure professionali che operano nell'ambito sanitario affinché possano implementare la propria conoscenza circa i risvolti psicologici delle patologie organiche e rivolgere la propria assistenza al paziente e alla famiglia con una visione globale; tali professionisti potranno approfondire le proprie conoscenze riguardo alle normali traiettorie dello sviluppo del bambino e sostenere la buona salute mentale.

Contenuti del corso

I Modulo – Approccio bio-psico-sociale e spirituale alla cura del bambino/adolescente in ospedale con malattia cronica

Narrazioni intorno al tema della malattia
Aspetti psicologici della malattia e dell'ospedalizzazione in età pediatrica secondo le teorie dello sviluppo: prendersi cura dei bisogni del bambino e dell'adolescente con malattia. I bisogni spirituali nella malattia
Le teorie psicoanalitiche e la patologia pediatrica grave
Approccio fenomenologico alla malattia: passare dalla prospettiva di terza persona alla prospettiva in prima persona
Fenomenologia e psicodinamica delle relazioni di aiuto nella patologia pediatrica grave

Aspetti psicosociali della malattia in età pediatrica
Cura e bioetica: tra teoria e casi clinici
Human-Centered Design negli ambienti di cura

II Modulo – La malattia e l'ospedalizzazione del bambino/adolescente e la nicchia di cura

La malattia e l'ospedalizzazione del bambino e dell'adolescente: effetti sui contesti prossimali (famiglia, gruppo classe). La scuola in ospedale
Il ruolo dei pari tra fattori di rischio e di protezione del bambino in ospedale
Le terapie non farmacologiche nell'esperienza ospedaliera pediatrica: le attività ludiche in ospedale, le attività assistite con gli animali, con i clown, coni musicisti.
La comunicazione di diagnosi difficili
Stili comunicativi e adesione ai protocolli nel triangolo pediatrico
Health literacy individuale e organizzativa nella relazione con il paziente pediatrico e la sua famiglia

III Modulo – Il lavoro dello psicologo pediatrico nei diversi reparti: conoscenza di base delle malattie e presa in carico psicologica

Le più comuni complicanze del feto e della gravidanza. Le più comuni patologie del neonato a termine e pre-termine
Elementi di Pediatria Generale
Lo screening prenatale, gravidanze a rischio e lo sviluppo della relazione con il feto ed il bambino: il sostegno psicologico in TIN
Elementi di Pediatria Specialistica
L'esperienza ospedaliera dell'ambulatorio del dolore da sintomo somatico: approccio integrato al paziente ospedaliero
Approccio integrato nel trattamento delle malattie genetiche: i disturbi della differenziazione sessuale
Approccio integrato medico-psicologo nell'ospedale pediatrico: aspetti psicologici inerenti le malattie autoimmuni e il diabete
Specificità e consapevolezza degli aspetti psicologici inerenti le malattie oncologiche e a rischio vita. L'esperienza del lavoro di rete con le associazioni e il territorio
La NPI in ospedale: Aspetti psicologici inerenti i disturbi del comportamento alimentare
Il trauma in ospedale: dal DEA (Dipartimento di Emergenza Urgenza e Accettazione) alla rianimazione
Abuso e maltrattamento
Dal trauma familiare alla malattia: la presa in carico delle multiproblematicità del minore
Il lutto perinatale
L'assistenza psicologica nella fase terminale della vita: dalla terapia del dolore in pediatria all'Hospice pediatrico

Cure palliative in pediatria: un sostegno alla famiglia

IV Modulo – Valutazione e intervento per l'età evolutiva durante e dopo l'ospedalizzazione

La Transizione ai servizi dell'adulto del paziente pediatrico
Assessment psicologico del bambino e dell'adolescente in ospedale
Processi cognitivi ed emotivi nelle relazioni sociali: empatia e compassione
Valutazione cognitiva e neuropsicologica del bambino
Teleintervento per l'età evolutiva durante e dopo l'ospedalizzazione
Rischi e opportunità delle tecnologie per la qualità di vita del bambino con malattia cronica

V Modulo – Interventi di formazione per gli operatori in pediatria

Rischi per la salute mentale degli operatori in pediatria
Interventi preventivi di psicologia positiva per gli operatori
Il lavoro del lutto sugli operatori
Human capital sustainability leadership nel team di lavoro
Elementi di medicina narrativa nella formazione degli operatori in pediatria

---

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / gennaio – dicembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il 09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	Sedi dell'Ateneo UNIFI - preferibilmente la sede di via Laura 48 del Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia (FORLILPSI) – e la Sede Meyer Health Campus Via Cosimo Il Vecchio 26, Firenze
Crediti Formativi (CFU)	60
Modalità didattica	Le lezioni si svolgono in modalità mista (in presenza e online). Le attività in presenza avranno il seguente orario: 9-13 e 14-16. Le attività online saranno in orario 9-13 e si svolgeranno in modalità sincrona attraverso la piattaforma GMeet. Le lezioni si svolgeranno nei giorni del venerdì e sabato secondo un calendario di dettaglio che sarà già presente in bozza nella locandina di diffusione del master e che verrà comunicato, nella sua forma definitiva, all'inizio delle lezioni.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Enrica Ciucci
Titoli richiesti per l'accesso	Laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n.

	270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 in: - LM-41 Medicina e Chirurgia; - LM- 51 Psicologia; - LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche; - LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie; - LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche; - LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione
Quota di iscrizione	2.400 €
Numero minimo iscritti	10
Numero massimo iscritti	20
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Enrica Ciucci enrica.ciucci@unifi.it

Anno Accademico
2026-2027

Psicologia Scolastica e Psicopatologia dell'apprendimento

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Formazione, Lingue, Intercultura, Letterature e Psicologia (FORLILPSI)
AREA DISCIPLINARE: Umanistica e della Formazione

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il corso si propone di formare professionisti capaci di individuare, analizzare e intervenire efficacemente sui processi cognitivi, affettivi e relazionali legati all'apprendimento in situazioni di tipicità, rischio, disturbi specifici di apprendimento e altri disturbi del neurosviluppo: ADHD, autismo, disturbi del linguaggio, disabilità intellettiva ed in caso di Bisogni Educativi Speciali.

Il Master fornisce strumenti per promuovere e gestire rapporti scuola-famiglia e per progettare percorsi per il benessere scolastico.

Le competenze e conoscenze fornite dal Master potranno essere spese nella diagnosi (per gli psicologi ed i logopedisti), nella valutazione degli apprendimenti, nell'intervento, nella progettazione di percorsi di potenziamento, nel rapporto di sostegno psico-educativo e nei compiti a casa e nello studio.

Contenuti del corso

Le attività formative saranno articolate in attività focalizzate su teorie, metodi e strumenti aggiornati con attenzione ai risultati della ricerca, per la valutazione e l'intervento su aspetti cognitivi, emotivi e motivazionali sottostanti l'apprendimento, sviluppo socio relazionale, difficoltà e disturbi di apprendimento e del neuro sviluppo nel contesto scolastico. In particolare, il Master si struttura di 4 moduli:

1. Il processo di insegnamento – apprendimento per prevenire difficoltà e disturbi di apprendimento;
2. Lo sviluppo socio-affettivo nei contesti scolastici per l'integrazione degli alunni con difficoltà e disturbi di apprendimento;
3. I disturbi dell'apprendimento;
4. Disturbi di apprendimento e altri disturbi del neuro sviluppo nel contesto scolastico.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	11 mesi / gennaio – dicembre 2027
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 01/10, termine presentazione domanda di ammissione 23/11, pubblicazione elenco ammessi entro il

	09/12, iscrizioni dal 10/12 al 21/12
Sede di svolgimento	A distanza in sincrono
Crediti Formativi (CFU)	63
Modalità didattica	Le lezioni si svolgono nei weekend, nelle giornate di venerdì e sabato, a settimane alterne, con i seguenti orari: venerdì 09:00 – 15:20; sabato 09:00 – 12:20. Le lezioni si svolgono online in modalità sincrona utilizzando la piattaforma Google Meet.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Chiara Pecini
Titoli richiesti per l'accesso	Una laurea magistrale o a ciclo unico conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 oppure ex D.M. n. 509/1999 o ordinamenti antecedenti
Quota di iscrizione	2.500 €
Numero minimo iscritti	13
Numero massimo iscritti	70
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	*psicoscuoladsa@forlilpsi.unifi.it*

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS)

Anno Accademico
2026-2027

Archivistica e biblioteconomia

MASTER II livello

DIPARTIMENTO PROPONENTE: Dipartimento di Storia, Archeologia, Geografia, Arte e Spettacolo (SAGAS)
AREA DISCIPLINARE: Umanistica e della Formazione

Profilo professionale e obiettivi formativi

Il Master Biennale di II livello in Archivistica e Biblioteconomica si propone di offrire una formazione avanzata e interdisciplinare nel campo della gestione, tutela e valorizzazione del patrimonio documentario, librario e manoscritto, con particolare attenzione alle trasformazioni introdotte dalle tecnologie digitali. L'impianto didattico è costruito a partire da una solida base teorica, integrata da attività applicative e professionalizzanti, in grado di rispondere alle esigenze del mercato del lavoro e delle istituzioni culturali.

L'offerta formativa è articolata in un insieme coerente di insegnamenti afferenti principalmente ai settori dell'archivistica, della bibliografia e biblioteconomia, della storia e delle discipline del libro e del documento. Tra le attagrività previste figurano corsi fondamentali quali la storia degli archivi, l'archivistica speciale e la dematerializzazione degli archivi, affiancati da insegnamenti orientati all'innovazione digitale, come i database per le scienze umanistiche. Tali attività garantiscono l'acquisizione di competenze metodologiche e operative indispensabili per la gestione, organizzazione e valorizzazione delle fonti documentarie in contesti sia tradizionali sia digitali.

Il Master si caratterizza inoltre per una forte attenzione alle specificità professionali, con l'obiettivo di formare figure altamente qualificate quali archivisti, bibliotecari, esperti di gestione documentale e specialisti del patrimonio manoscritto. Le competenze acquisite permettono di operare presso archivi pubblici e privati, biblioteche, enti di ricerca, istituzioni culturali, aziende e organismi impegnati nella gestione e valorizzazione dell'informazione e della memoria storica. In sintesi, il percorso formativo si distingue per l'equilibrio tra tradizione e innovazione, per la chiarezza degli sbocchi professionali e per la capacità di rispondere in modo concreto alle esigenze di un settore in continua evoluzione.

Contenuti del corso

Uno degli elementi qualificanti del Master è la presenza di tre distinti percorsi formativi, pensati per rispondere a specifici ambiti professionali:

- Percorso archivistico, focalizzato sulla formazione di figure esperte nella gestione, conservazione e valorizzazione degli archivi storici e contemporanei, sia in ambito pubblico sia privato. In questo ambito rientrano insegnamenti dedicati anche a tipologie specifiche di archivi, come quelli d'impresa, delle istituzioni universitarie, degli artisti e del complesso panorama dell'autorialità
- Percorso biblioteconomico, orientato allo sviluppo di competenze nella gestione delle biblioteche, nell'organizzazione dei servizi al pubblico e nella valorizzazione

del patrimonio librario, con attenzione sia alle strutture tradizionali sia ai sistemi informativi digitali.

- Percorso codicologico, dedicato allo studio del libro manoscritto e antico, con particolare riferimento agli aspetti materiali, storici e culturali della produzione e trasmissione dei testi, formando specialisti in grado di operare su fondi antichi e di pregio.

Questa articolazione consente agli studenti di costruire un percorso formativo personalizzato, mantenendo al contempo una solida base comune di competenze trasversali.

Un elemento centrale del percorso è rappresentato dalle attività di stage e tirocinio, progettate per favorire un contatto diretto con il mondo del lavoro e l'applicazione concreta delle conoscenze acquisite. Gli studenti avranno l'opportunità di svolgere periodi di formazione presso archivi pubblici e privati, biblioteche, istituzioni culturali, enti di ricerca e realtà operanti nel settore della gestione documentale. Le attività di stage saranno strutturate in modo da garantire un'esperienza qualificante e coerente con il percorso prescelto (archivistico, biblioteconomico o codicologico), sotto la supervisione congiunta di tutor accademici e professionali. Tale esperienza contribuirà allo sviluppo di competenze operative, capacità progettuali e autonomia professionale, facilitando l'ingresso nel mercato del lavoro.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Durata e periodo di svolgimento	*Biennale* / 16 mesi / dicembre 2026 - aprile 2029
Termini apertura iscrizioni	Apertura bando 22/07, termine presentazione candidature 15/09, graduatoria entro il 5 ottobre, termine iscrizioni 30/10
Sede di svolgimento	Aule del Dipartimento SAGAS, Via San Gallo 10 - Firenze
Crediti Formativi (CFU)	120
Modalità didattica	La didattica sarà erogata in modalità mista. Una parte delle lezioni si svolgeranno in presenza, mentre una parte si terrà online.
Lingua di erogazione delle attività formative	Italiano
Direttrice del master	Prof.ssa Annantonia Martorano
Titoli richiesti per l'accesso	Per partecipare alla selezione è necessario essere in possesso di una laurea specialistica o magistrale o di una laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/99 oppure titoli accademici conseguiti all'estero valutati equivalenti dal Comitato Ordinatore o da una Commissione appositamente nominata. Possono presentare domanda i candidati in possesso di un titolo accademico equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso.
Quota di iscrizione	5.000€
Numero minimo iscritti	10
Numero massimo iscritti	40
Posti gratuiti dottorandi, contrattisti e personale docente del dipartimento che	1

attiva il corso	
Moduli singoli	
Massimo posti	4
Quota di iscrizione	90€/CFU – fino ad un massimo di 12 CFU *Agli iscritti ai moduli singoli è rilasciata idonea certificazione, previo accertamento delle competenze e delle professionalità acquisite.*
Persona di riferimento cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del master	Annantonia Martorano annantonia.martorano@unifi.it Valentina Sonzini valentina.sonzini@unifi.it