



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



DOTTORATO IN SCIENZE CLINICHE

Coordinatore prof. Gian Maria Rossolini

ciclo XLII - a.a. 2026/2027

AREA	BIOMEDICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
WEB	www.dottoratoscienzecliniche.unifi.it
CURRICULA	1. Fisiopatologia Clinica e dell'Invecchiamento, Medicina d'Urgenza e Scienze Infermieristiche 2. Medicina e Radiologia Cliniche e Sperimentali 3. Patologia e Clinica dell'Apparato Locomotore e dei Tessuti Calcificati 4. Scienze Chirurgiche 5. Psicologia, Medicina Occupazionale, Anestesiologia e Terapia del Dolore 6. Malattie Infettive e Cooperazione Internazionale, Salute Globale
POSTI A CONCORSO: 9 Con borsa: 7 Senza borsa: 2 <i>* solo graduatoria ordinaria</i>	
BORSE IN GRADUATORIA ORDINARIA: 6	Università degli Studi di Firenze
BORSA A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIA SEPARATA: 1	1 – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica Tematica: “La ricerca sulle malattie rare nell'era delle tecnologie omiche”
SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO	minimo 3 mesi
DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO	● Copia documento di identità in corso di validità ● Autocertificazione per titoli di studio italiani (laurea triennale, laurea specialistica o magistrale o ciclo unico) con elenco degli esami sostenuti, crediti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea (utilizzando questo fac simile o modelli analoghi che riportino le informazioni richieste) ● Titoli di studio esteri (Bachelor's e Master's Degrees o combined cycle Degree) con elenco degli esami sostenuti, crediti e relativa votazione, scala di valutazione, titolo della tesi e voto di laurea <i>Analoga documentazione (ad esclusione del voto di laurea) deve essere presentata da coloro che conseguiranno il titolo entro il 31/10/2026</i>

ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE	OBBLIGATORI - Curriculum vitae et studiorum Formato Europeo - Progetto di ricerca - Copia della tesi di Laurea Magistrale FACOLTATIVI - Pubblicazioni (con indicazione dell’H-Index di SCOPUS) ed eventuali ulteriori titoli															
INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA	Il progetto di ricerca di massimo 12.000 caratteri inclusi spazi e note deve essere redatto in lingua inglese e comprendere titolo, riassunto, introduzione, metodologia, risultati attesi e bibliografia. Il progetto deve essere riconducibile, e fare riferimento specifico, ad una o più delle tematiche di lavoro elencate alla sezione “Tematiche”. Il candidato potrà presentare il medesimo progetto di ricerca per il concorso ordinario e per le borse a tematica vincolata, ovvero potrà allegare due progetti distinti, indicando per ognuno a quale graduatoria sia diretto.															
PROVA ORALE	In videoconferenza															
INDICAZIONI RELATIVE ALLA PROVA ORALE	La prova orale potrà essere tenuta in lingua inglese. La prova orale consiste nella discussione del progetto di ricerca ai fini della valutazione dell’attitudine alla ricerca del candidato.															
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	<table><tr><th>parametro</th><th>punteggio minimo</th><th>punteggio massimo</th></tr><tr><td>Curriculum Vitae, progetto di ricerca, eventuali Pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli</td><td>40/120</td><td>60/120</td></tr><tr><td colspan="3">Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto un punteggio di almeno 40/120</td></tr><tr><td>Prova orale: discussione del progetto ai fini della valutazione dell’attitudine alla ricerca del candidato.</td><td>40/120</td><td>60/120</td></tr><tr><td colspan="3">L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120</td></tr></table>	parametro	punteggio minimo	punteggio massimo	Curriculum Vitae, progetto di ricerca, eventuali Pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	40/120	60/120	Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto un punteggio di almeno 40/120			Prova orale: discussione del progetto ai fini della valutazione dell’attitudine alla ricerca del candidato.	40/120	60/120	L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120		
parametro	punteggio minimo	punteggio massimo														
Curriculum Vitae, progetto di ricerca, eventuali Pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	40/120	60/120														
Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto un punteggio di almeno 40/120																
Prova orale: discussione del progetto ai fini della valutazione dell’attitudine alla ricerca del candidato.	40/120	60/120														
L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120																
TEMATICHE	Curriculum in Fisiopatologia clinica e dell'invecchiamento, Medicina d'urgenza e Scienze Infermieristiche <u>Area Infermieristica</u> - Processo di donazione organi nelle scienze infermieristiche. - Rischio clinico nelle scienze infermieristiche. - La gestione di segni e sintomi di competenza infermieristica. <u>Area Medica</u> - Studio dei meccanismi patogenetici, clinici e terapeutici e del microbiota e della sua modulazione nelle malattie rare immunovascolari, autoinfiammatorie e metaboliche dell’adulto - Fisiopatologia, fattori di rischio e terapie antitrombotiche dell’aterotrombosi - Fisiopatologia, fattori di rischio e terapie antitrombotiche della malattia tromboembolica venosa.															

4. Fisiopatologia e epidemiologia geriatrica
5. Fisiopatologia e clinica della fragilità e delle sindromi geriatriche
6. Invecchiamento dell'apparato vascolare e malattie età-correlate (cardiologiche, neurologiche, vascolari): fisiopatologia, clinica e riabilitazione.
7. Le malattie neurodegenerative dell'anziano: fisiopatologia, clinica e riabilitazione
8. Approcci socio-sanitari innovativi per la cura dell'anziano e delle sindromi geriatriche
9. Modelli organizzativi innovativi in Medicina di Emergenza-Urgenza
10. Sviluppo di nuove metodologie di simulazione avanzata per incrementare l'efficienza/efficacia del trauma team.

Curriculum in Medicina e Radiologia Cliniche e Sperimentali

1. Basi biologiche (cellulari, molecolari, genetiche, metaboliche, microbiologiche, ormonali) dell'immunodisregolazione e delle patologie ad essa associate (malattie infiammatorie croniche, immunodeficienze, autoimmunità, cancro)
2. Biomarcatori, fenotipizzazione, genere e terapie di precisione nelle patologie da immunodisregolazione
3. Il ruolo dei nuovi parametri RM (Diffusione, Perfusione) e TC (Perfusione con riguardo alle tecniche di riduzione della dose in MultiSlice-CT e ConeBeam-CT) nella valutazione dei vari distretti anatomici (neuro e splancocranio; cuore e torace; addome e pelvi) pre e post terapia
4. Nuove tecniche di Imaging nella valutazione del microcircolo nelle malattie autoimmuni fibrosanti (cute, polmone, apparato muscolo-scheletrico)
5. Radiomica
6. Studio delle basi genetiche e stratificazione clinico-laboratoristica dell'immunodeficienza comune variabile come prototipo di malattia da immunodisregolazione: infezioni, autoimmunità e tumori
7. Fattori predisponenti, fisiopatologia, interessamento d'organo e approcci terapeutici innovativi in autoimmunità
8. Fattori predisponenti, fisiopatologia, e approcci terapeutici innovativi nelle malattie allergiche
9. Fattori predisponenti, fisiopatologia, e approcci terapeutici innovativi nelle malattie autoimmuni fibrosanti sistemiche
10. Studio delle relazioni fra il sistema immunitario e il microbiota nella genesi delle malattie croniche infiammatorie e nelle neoplasie
11. Studio della risposta immunitaria intratumorale e periferica in tumori solidi
12. Aspetti traslazionali delle epatopatie croniche e dei tumori primitivi del fegato
13. Immunoterapia del cancro: strategie di potenziamento e personalizzazione
14. Oncogenesi e biomarcatori di evoluzione tumorale da virus epatitici
15. Aspetti fisiopatologici e traslazionali della cirrosi epatica e dell'ipertensione portale
16. Immunoterapia in autoimmunità e nelle malattie rare immunomediate
17. Nuovi approcci classificativi e coinvolgimento d'organo nelle malattie reumatiche

Curriculum in Patologia e Clinica dell'Apparato Locomotore e dei Tessuti Calcificati

1. Metodiche innovative di chirurgia ortopedica assistita
2. Nuovi biomateriali per la chirurgia ortopedica e traumatologica
3. Analisi e valutazione della interazione tra biomateriali e osso in ambito protesico e traumatologico
4. Le patologie tumorali e pseudotumorali dell'apparato muscoloscheletrico

5. Le nuove tecnologie nelle ricostruzioni osteoarticolari in chirurgia ortopedica
6. Metabolismo minerale e osseo in modelli clinici delle malattie dei tessuti calcificati
7. Clinica di patologie del metabolismo minerale e osseo quali osteoporosi primaria e secondaria, osteomalacia e malattie rare del metabolismo minerale e scheletrico
8. Studi traslazionali in patologie del metabolismo minerale ed osseo
9. Studi di analisi ed intervento (nutrizionale, fisiatrico e farmacologico) di prevenzione primaria e secondaria delle patologie del metabolismo minerale ed osseo
10. Innovazione tecnologica nella valutazione e nel trattamento riabilitativo di persone con disabilità associata a patologia muscoloscheletrica
11. Intelligenza artificiale applicata alla stratificazione dei pazienti e alla predizione del recupero riabilitativo nell'ambito della patologia muscoloscheletrica
12. I trattamenti ortopedici conservativi e chirurgici nelle malattie rare con interessamento muscoloscheletrico
13. Patogenesi e terapia delle malattie parodontali e peri-implantari
14. Nuove metodiche diagnostiche dell'osteoporosi primaria e secondaria
15. Gestione non farmacologica delle sindromi dolorose croniche

Curriculum in Scienze Chirurgiche

1. Le nuove tecniche e tecnologie nel campo della chirurgia generale, urologica, toracica, cardiaca, pediatrica e vascolare
2. La medicina di precisione molecolare nel campo della patologia oncologica di interesse chirurgico
3. La simulazione nell'apprendimento delle nuove tecniche in campo chirurgico
4. Lo sviluppo della trapiantologia: dall'immunoterapia alla chirurgia
5. Applicazione della chirurgia mininvasiva nella oncologia urologica e nella urologia pediatrica
6. Chirurgia ricostruttiva post-oncologica e post-traumatica
7. Studio morfologico e bio-molecolare delle neoplasie di interesse urologico (carcinoma prostatico ed uroteliale)
8. Immunofenotipo e genotipo dei tumori surrenalici e della cresta neurale: correlazioni morfologiche e prognostiche

Curriculum in Psicologia, Medicina Occupazionale, Anestesiologia e Terapia del Dolore

1. Meccanismi psicologici e psico-sociali implicati nell'esordio e/o mantenimento del disagio psicologico, dei disturbi mentali e delle malattie fisiche, con particolare riferimento al modello bio-psico-sociale.
2. Metodi di ricerca in psicologia clinica e della salute.
3. Interventi psicologici nel disagio psicologico, nei disturbi mentali e nella malattia fisica.
4. Approccio multidisciplinare allo studio della fisiopatologia anestesiologica e delle Problematiche perioperatorie, con particolare riferimento ai soggetti con fragilità cognitiva e/o psicologica.
5. Fattori di rischio emergenti in medicina occupazionale.
6. Economia e gestione sanitaria.

Curriculum in Malattie Infettive e Cooperazione Internazionale,

	Salute Globale 1. Epidemiologia, clinica e diagnostica delle infezioni emergenti e riemergenti come problema di salute globale. 2. Parassitosi e risposta dell'ospite in aree endemiche e non endemiche. 3. Malattie trasmesse da vettori e altre infezioni emergenti: approccio One Health. 4. Antimicrobico-resistenza come problema globale: approccio One Health. 5. Malattie allergiche e asma bronchiale nelle popolazioni mobili.
--	--

CALENDARIO		
	DATA	ORA
PROVA ORALE	17 luglio 2026	09.00
L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati alla pagina Corsi dottorato di ricerca		

IMMATRICOLAZIONE E SCORRIMENTI		
L'immatricolazione deve essere completata entro i termini perentori indicati, a pena di decadenza (si rinvia all'art. 12 del Bando - Allegato 1)		
	Decorrenza termini	Scadenza immatricolazione
Immatricolazione vincitori	data pubblicazione graduatoria (entro il 31 luglio 2026)	entro le 23.59 (CEST) del 25 agosto 2026*
1° scorrimento idonei	dal 31 agosto 2026	entro le 23.59 (CEST) del 7 settembre 2026
2° scorrimento idonei	dal 10 settembre 2026	entro le 23.59 (CEST) del 17 settembre 2026
* si segnala che l'Ateneo sarà chiuso dall'8 al 23 agosto 2026		
Scorrimenti successivi: eventuali ulteriori scorrimenti saranno attivati ogni martedì fino al 27 ottobre 2026 con scadenza il venerdì successivo (ore 23:59 CEST). È onere del candidato monitorare costantemente la propria area riservata. Non verranno inviate comunicazioni personali. Le istruzioni tecniche per l'immatricolazione sono reperibili <u>qui</u>		