



**FSL**  
Formazione  
Scuola  
Lavoro

a.s. 2025/2026



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.

# Indice

Cosa sono i percorsi FSL?.....	3
Modalità di partecipazione.....	4
Requisiti di partecipazione.....	4
Scuola di Agraria.....	5
Scuola di Architettura.....	7
Scuola di Economia.....	12
Scuola di Giurisprudenza.....	14
Scuola di Ingegneria.....	17
Scuola di Psicologia.....	22
Scuola di Scienze della Salute Umana.....	24
Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.....	27
Scuola di Scienze Politiche.....	44
Scuola degli Studi Umanistici e della Formazione.....	46
Sistema Bibliotecario di Ateneo.....	53
Sistema Museale di Ateneo.....	55



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.

# Cosa sono i percorsi FSL?

I percorsi FSL (Formazione Scuola-Lavoro, ex PCTO) proposti dall'Università degli studi di Firenze hanno lo scopo di far vivere agli studenti delle scuole secondarie esperienze al di fuori degli istituti scolastici avvicinandoli al mondo universitario. L'obiettivo che si pongono questi percorsi è quello di facilitare le scelte future attraverso l'integrazione di queste esperienze con le altre iniziative di orientamento. L'Università di Firenze offre principalmente due tipologie di percorsi: *Sarò matricola* e *Campus Lab*.

## Sarò Matricola



*Sarò Matricola* permette agli studenti di vivere per alcuni giorni la vita universitaria come matricole. Il percorso permette agli studenti di sperimentarsi nel contatto diretto con le varie discipline universitarie offrendo l'occasione di approfondimento disciplinare di aree specifiche. Attraverso il coinvolgimento e la partecipazione attiva degli studenti alle attività, promuove la comprensione basata sull'esperienza.

Il percorso si sviluppa in un numero di ore variabile a seconda del programma offerto. Al termine del percorso è previsto un questionario volto a valutare le conoscenze acquisite con conseguente rilascio dell'attestato di partecipazione e di valutazione del percorso.

## Campus Lab



*Campus Lab* prevede lezioni e laboratori ad hoc per potenziare specifici aspetti disciplinari e facilitare la scelta accademica ancorata all'esperienza. Offre un'occasione di approfondimento disciplinare su un'area specifica. Mediante un'immersione pratico-disciplinare supportata da brevi lezioni teoriche, gli studenti possono fare diretta esperienza di vari aspetti di professionalità acquisendo nuove consapevolezza utili per la scelta accademica.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.

# Modalità di partecipazione

I Referenti FSL delle scuole secondarie interessati devono compilare il Google Form manifestando l'interesse per uno o più percorsi presenti nel catalogo. I Referenti FSL sono invitati a prendere visione delle informazioni riportate sul sito [www.unifi.it/UnifiOrienta](http://www.unifi.it/UnifiOrienta) oppure a contattare l'Ufficio Orientamento:

@ email: [orientamento@adm.unifi.it](mailto:orientamento@adm.unifi.it)

☎ telefono: 055 2757639 - 055 2757208

- ✓ Non saranno accettate richieste dai singoli ragazzi che, in caso di interesse, devono prendere contatto esclusivamente con i Referenti FSL della propria scuola.
- ✓ Non saranno accettate richieste di partecipazione inoltrate privatamente al tutor universitario.
- ✓ Non saranno accettate richieste oltre i termini se non in via eccezionale per motivate ragioni.

## Requisiti di partecipazione

La scuola deve essere convenzionata con l'Università e registrata sul portale per l'orientamento Dialogo, piattaforma tramite cui verranno gestiti i progetti FSL.

Le scuole secondarie interessate a partecipare ai percorsi devono compilare, su carta intestata della Scuola, il modulo di convenzione, farlo sottoscrivere al Dirigente Scolastico con firma digitale ed inviarlo, per la successiva sottoscrizione da parte della Rettrice, solo ed esclusivamente via pec alla casella: [orientamentoeplacement@pec.unifi.it](mailto:orientamentoeplacement@pec.unifi.it)

La convenzione si intende attivata a firma di entrambe le parti e a repertorio assegnato.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.



Scuola di  
**Agraria**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola  
di Agraria



# Alla scoperta della Scuola di Agraria

Il percorso è proposto dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) e prevede l'erogazione di seminari sulle attività scientifiche svolte presso il Dipartimento/Scuola e breve presentazione dell'offerta formativa.

Gli incontri saranno tenuti da esperti riconosciuti nei rispettivi campi, offrendo un'opportunità unica di apprendimento e crescita professionale. Durante i seminari, verranno illustrati i progetti di ricerca attualmente in corso, le metodologie innovative utilizzate e i risultati più significativi ottenuti.

Inoltre, verrà dedicato un momento alla presentazione dei corsi di laurea. Questo permetterà ai partecipanti di avere una visione chiara e completa delle possibilità offerte dal Dipartimento/Scuola per il loro percorso accademico e professionale.

Non mancheranno momenti di confronto e dibattito, dove gli studenti potranno porre domande e riflettere sulle opportunità per il proprio futuro.

**Numero di edizioni:** 2

**Sede di svolgimento:** Piazzale delle Cascine 18, Firenze

**Periodi:** novembre 2025 (I edizione) e marzo/aprile 2026 (II edizione)

**Giorni:** dal 5 al 7 novembre 2025 (primo turno) e dal 30 marzo al 1 aprile 2026 (secondo turno)

**Orario indicativo:** 9:00 - 13:00

**Ore di attività previste:** 12 per ogni edizione

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 50 per ogni edizione

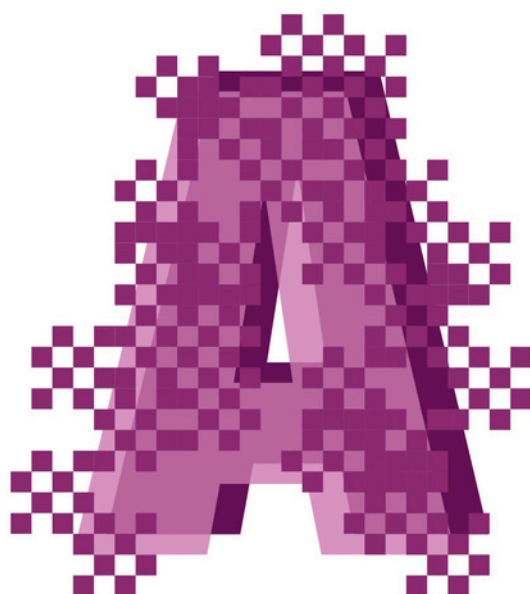
**Classi destinarie:** quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Giovanni Argenti

[giovanni.argenti@unifi.it](mailto:giovanni.argenti@unifi.it)





Scuola di  
**Architettura**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola  
di Architettura



# Alla scoperta della Scuola di Architettura e del Corso di Laurea in Pianificazione della città, del territorio e del paesaggio

(POT)

architettura  
urbanistica

Il percorso si articola su tre giornate di quattro ore ciascuna. Durante i vari incontri gli studenti avranno l'opportunità di conoscere e approfondire diverse tematiche e svolgeranno un programma di attività che prevedono:

- presentazione del corso di laurea;
- brevi lezioni di docenti sui temi centrali per la didattica del corso di laurea;
- illustrazione di lavori di ricerca e di tesi di laurea;
- visita dei locali del corso di laurea;
- visita dei laboratori di ricerca del PIN e della biblioteca;
- attività di laboratorio sui temi dell'analisi urbana territoriale e sugli strumenti digitali utili a tali analisi;
- workshop itinerante su uno spazio pubblico urbano con finalità di analisi e comprensione dello stesso;
- workshop (in aula) per la rappresentazione dello spazio pubblico visitato e per la definizione di indirizzi progettuali.

**Numero edizioni:** 1

**Sede di svolgimento:** PIN Polo universitario città di Prato, Piazza Giovanni Ciardi, 25, Prato

**Periodi:** novembre 2025

**Giorni:** dal 19 al 21 novembre 2025

**Orario indicativo:** 9:30 - 13:30

**Ore di attività previste:** 12

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 25

**Classi destinatarie:** quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso**

Maria Rita Gisotti

[mariarita.gisotti@unifi.it](mailto:mariarita.gisotti@unifi.it)





(POT)

architettura  
urbanistica

# Abitare il futuro - Winter school di presentazione del corso di laurea in Pianificazione e Progettazione della Città, del Territorio e del Paesaggio

Il percorso intende presentare le discipline dell'urbanistica e della pianificazione territoriale con un approccio laboratoriale ed esperienziale. Gli studenti saranno introdotti in modo innovativo e interattivo ad alcune delle tematiche fondamentali con cui l'urbanista è chiamato oggi a confrontarsi: dal contrasto agli effetti del cambiamento climatico (isole di calore, rischio idraulico), all'incremento del verde nelle città, dalla riqualificazione dello spazio pubblico alla progettazione di ambienti urbani più giusti e sostenibili. Il percorso sarà articolato come segue:

- *primo incontro*: presentazione dell'offerta formativa del CdS e brevi "pillole" di urbanistica su tematiche attuali. Visita alla sede, alla biblioteca e ai laboratori, con illustrazione di lavori di didattica e di ricerca sviluppati dai docenti.
- *secondo incontro*: sede di Santa Teresa. Esplorazione urbana del quartiere con la guida di tutor e docenti ed esercizio di lettura dello spazio pubblico. Rientro in aula con svolgimento di attività laboratoriali in piccoli gruppi.
- *terzo incontro*: sede del PIN di Prato. Visita alla sede, alla biblioteca e ai laboratori. Esplorazione urbana del quartiere con la guida di tutor e docenti ed esercizio di lettura dello spazio pubblico. Rientro in aula con svolgimento di attività laboratoriali in piccoli gruppi.

**Numero edizioni:** 1

**Sede di svolgimento:** Sede di Architettura di Santa Teresa, Via della Mattonaia 8, 50121 Firenze; PIN di Prato, Piazza Giovanni Ciardi 25, 59100 Prato

**Periodi:** febbraio 2026

**Giorni:** dal 11 al 13 febbraio 2026

**Orario indicativo:** 9:30 - 13:30

**Ore di attività previste:** 12 ore

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 25

**Classi destinatarie:** quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso**

Maria Rita Gisotti

[mariarita.gisotti@unifi.it](mailto:mariarita.gisotti@unifi.it)





# Alla scoperta della Scuola di Architettura e del Corso di Laurea di Design e Moda della Scuola di Architettura

Il percorso rappresenta un'opportunità unica per avvicinarsi al mondo del design e della moda, facilitando un primo contatto con l'ambiente universitario e i suoi protagonisti. Il percorso si sviluppa su 4 giornate di 5 ore ciascuna durante le quali gli studenti saranno ospitati presso la sede e svolgeranno un programma di attività che prevede:

- presentazione dei corsi di laurea
- brevi lezioni di docenti sui temi centrali per la didattica del corso di laurea
- illustrazione di lavori di ricerca e di tesi di laurea
- visita dei locali e dei laboratori del corso di laurea
- attività di laboratorio presso l'aula magna sui temi del design e moda

**Numero edizioni:** 2

**Sede di svolgimento:** Design Campus, via S. Pertini 93, 50041 Calenzano (FI)

**Periodi:** novembre 2025 (I edizione) e febbraio 2026 (II edizione)

**Giorni:** dal 24 novembre al 27 novembre 2025 (I edizione) e dal 9 febbraio al 12 febbraio 2026 (II edizione)

**Orario indicativo:** 8:30 - 13:30

**Ore di attività previste:** 20 ore per ogni edizione

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 180 posti per ogni edizione

**Classi destinatarie:** terze, quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso**

Elisabetta Benelli

[elisabetta.benelli@unifi.it](mailto:elisabetta.benelli@unifi.it)





# Design e Moda: laboratori creativi e workshop

Il percorso è proposto e organizzato dall'Area Design e Moda della Scuola di Architettura. Durante il percorso, gli studenti avranno l'opportunità di confrontarsi con temi attuali nel campo del design e della moda, sviluppando competenze pratiche e teoriche che saranno fondamentali per il loro futuro accademico e professionale.

Le attività prevedono anche momenti di workshop e laboratori creativi, dove gli studenti potranno mettere in pratica le conoscenze acquisite e sperimentare nuove tecniche sotto la guida esperta dei tutor e dei docenti delegati. Infatti verranno assegnati 1/2 temi progettuali che gli studenti delle scuole superiori dovranno svolgere supervisionati dai tutor universitari e dai docenti delegati che li seguiranno nelle varie fasi di elaborazione del progetto e nella definizione del video per la presentazione finale. Successivamente, nel mese di aprile/maggio, i lavori svolti dagli studenti verranno presentati nell'ambito di una giornata conclusiva dedicata alle attività di orientamento previste dall'Università di Firenze.

**Numero edizioni:** 1

**Sede di svolgimento:** Design Campus, via S. Pertini 93, 50041 Calenzano (FI); PIN Polo universitario città di Prato, piazza Giovanni Ciardi 25, 59100 Prato (PO); Sedi degli istituti che partecipano al percorso.

**Periodi:** da marzo ad aprile 2026

**Giorni:** da definire

**Orario indicativo:** 8:30 - 13:30

**Ore di attività previste:** 20 ore per ogni edizione

**Modalità di erogazione:** in presenza e online

**Posti disponibili:** 100

**Classi destinarie:** quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso**

Elisabetta Benelli

[elisabetta.benelli@unifi.it](mailto:elisabetta.benelli@unifi.it)





Scuola di  
**Economia  
e Management**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola  
di Economia  
e Management



# Alla scoperta della Scuola di Economia e Management

Il percorso permette agli studenti di conoscere il mondo della finanza attraverso la modalità della caccia al tesoro e della sfida a squadre. Il gioco è strutturato in alcune tappe, in cui ogni squadra riceve un elenco di domande e alcuni "indizi" che permettono di acquisire le conoscenze per rispondere ai quesiti.

Gli studenti avranno l'opportunità di mettersi alla prova e di approfondire le loro conoscenze economiche in un contesto dinamico e stimolante. Ogni tappa del percorso sarà progettata per incoraggiare il lavoro di squadra, la risoluzione di problemi e il pensiero critico. Il percorso è pensato per gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado senza prerequisiti di accesso. Gli studenti saranno stimolati a interagire con i loro pari, a riflettere sulle tematiche economiche attuali e a sviluppare competenze utili per il loro futuro. I partecipanti saranno accolti dal Delegato all'Orientamento e dai tutor che si alterneranno nelle attività.

Oltre alle attività didattiche, i partecipanti potranno esplorare il Polo delle Scienze Sociali, un ambiente accademico all'avanguardia, e conoscere meglio le opportunità di studio e di ricerca offerte dall'Università di Firenze. Questa esperienza non solo arricchirà il loro bagaglio culturale, ma potrà anche orientare le loro future scelte accademiche e professionali.

**Numero edizioni:** 4

**Sede di svolgimento:** Campus Scienze Sociali, via delle Pandette 32, 50127 Firenze

**Periodi:** marzo 2026

**Giorni:** 17 marzo - 19 marzo - 24 marzo - 26 marzo

**Orario indicativo:** 14:30 - 18:30

**Ore di attività previste:** 4

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 50

**Classi destinate:** quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso**

Ilaria Colivicchi

ilaria.colivicchi@unifi.it



Scuola di  
**Economia  
e Management**



Scuola di  
**Giurisprudenza**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola  
di Giurisprudenza



# Alla scoperta della Scuola di Giurisprudenza

A tutti gli studenti che si apprestano a scegliere il proprio percorso universitario si cercherà di spiegare il senso e l'importanza degli studi giuridici. Sarà illustrata l'offerta formativa della Scuola di Giurisprudenza e i servizi che quest'ultima offre agli studenti per garantire loro il miglior percorso formativo possibile. Durante queste giornate, gli studenti avranno l'opportunità di partecipare a lezioni frontali, seminari interattivi e laboratori pratici che permetteranno loro di immergersi nel mondo del diritto. Saranno affrontate tematiche fondamentali come il diritto civile, penale, amministrativo e internazionale, con l'obiettivo di fornire una panoramica completa e stimolante delle possibili aree di specializzazione. Inoltre, gli studenti potranno confrontarsi con docenti universitari e professionisti del settore. Saranno illustrati anche i percorsi di carriera legati agli studi giuridici, mostrando le varie opportunità lavorative che si aprono per i laureati in Giurisprudenza. Partecipare a questa attività didattica e laboratoriale rappresenta un'occasione unica per acquisire una conoscenza approfondita e concreta del mondo giuridico, preparandosi così in maniera consapevole e competente alla futura carriera universitaria.

**Numero di edizioni:** 2

**Sede di svolgimento:** Campus Scienze Sociali, via delle Pandette 32, Firenze

**Periodi:** dicembre 2025 (I edizione) e marzo 2026 (II edizione)

**Giorni:** dal 10 al 12 dicembre 2025 (I edizione) e dal 25 al 27 marzo 2026 (II edizione)

**Orario indicativo:** 9:30 - 13:00

**Ore di attività previste:** 13 circa

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 150

**Classi destinarie:** terze, quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Francesca Tamburi

[francesca.tamburi@unifi.it](mailto:francesca.tamburi@unifi.it)

Mariangela Ravizza

[mariangela.ravizza@unifi.it](mailto:mariangela.ravizza@unifi.it)

Agnese Vitale

[agnese.vitale@unifi.it](mailto:agnese.vitale@unifi.it)



Scuola di  
Giurisprudenza



# Scuola estiva di diritto

Ciclo di lezioni, laboratori, dibattiti rivolto agli studenti degli ultimi due anni delle scuole superiori di secondo grado allo scopo di fornire loro una prima conoscenza del mondo del diritto e di coglierne il valore per la vita sociale attraverso l'analisi di argomenti attuali e di interesse generale. Gli studenti avranno l'opportunità di interagire con docenti universitari esperti nel campo del diritto, partecipare a discussioni stimolanti e sviluppare competenze critiche e analitiche essenziali per il loro futuro accademico e professionale. Partecipare al corso consentirà di familiarizzare con gli studi giuridici. A seguito di una verifica scritta al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

**Numero edizioni:** 1

**Sede di svolgimento:** Campus Scienze Sociali, via delle Pandette 32, Firenze

**Periodi:** luglio 2026

**Giorni:** dal 13 al 16 luglio 2026

**Orario indicativo:** 9:30 -17:30

**Ore di attività previste:** 28 circa

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 150

**Classi destinarie:** quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

## **Tutor universitario responsabile del percorso:**

Francesca Tamburi

[francesca.tamburi@unifi.it](mailto:francesca.tamburi@unifi.it)

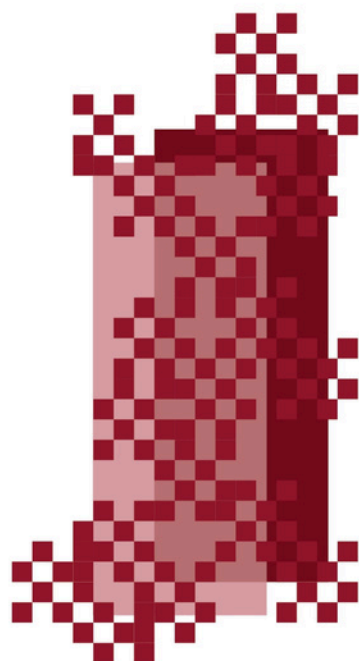
Mariangela Ravizza

[mariangela.ravizza@unifi.it](mailto:mariangela.ravizza@unifi.it)

Agnese Vitale

[agnese.vitale@unifi.it](mailto:agnese.vitale@unifi.it)





Scuola di  
**Ingegneria**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola  
di Ingegneria



# Algoritmi in Gara - Viaggio nella Programmazione Competitiva



Il percorso è progettato per introdurre gli studenti al mondo della programmazione competitiva, una disciplina in cui informatici si sfidano nel risolvere problemi complessi, cercando di progettare l'algoritmo capace di trovare la migliore soluzione entro limiti di tempo e risorse. Le sfide di programmazione competitiva, oltre a essere un momento di divertimento, rappresentano anche un'occasione formativa in cui scoprire nuovi algoritmi e apprendere tecniche di programmazione avanzate. Attraverso esempi tratti da sfide reali, verranno esplorate diverse strategie per affrontare al meglio i problemi in contesti competitivi. Il percorso costituirà anche un'ottima preparazione per affrontare al meglio l'ICFP Contest, una sfida internazionale in programma nei giorni successivi.

**Numero edizioni:** 1

**Sede di svolgimento:** Aula 012, Centro Didattico Morgagni, Viale Giovan Battista Morgagni 40- 44, 50134 Firenze

**Periodi:** settembre 2025

**Giorni:** 4 Settembre 2025

**Orario indicativo:** 9:30 - 13:30

**Ore di attività previste:** 4 ore

**Modalità di erogazione:** in presenza

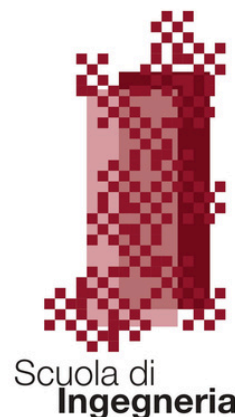
**Posti disponibili:** 80

**Classi destinatarie:** quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Lorenzo Seidenari

lorenzo.seidenari@unifi.it





# Progetto SicuraMente/SAR – Sicurezza e Autoprotezione dai Rischi, DICEA in collaborazione con Lares Toscana



Il percorso formativo proposto intende preparare i giovani a saper affrontare i temi dei rischi sismico, idrogeologico (alluvioni e frane) e da incendio, partendo dalla conoscenza di quali siano le cause che li determinino, come ci si possa autoproteggere in caso di emergenza e come si possa fare prevenzione. Nella presentazione delle varie problematiche verranno messe in risalto le professionalità che operano negli stessi contesti di monitoraggio dell'ambiente, prevenzione e gestione dell'emergenza. Il Progetto è proposto dal DICEA di UNIFI, in collaborazione con Lares Toscana (sezione territoriale toscana di Lares Italia – UNIONE NAZIONALE LAUREATI ESPERTI IN PROTEZIONE CIVILE), a cui aderiscono molti docenti e ricercatori dello stesso Dipartimento della Scuola di Ingegneria dell'Università di Firenze.

**Numero di edizioni :** 8/9

**Sede di svolgimento:** Campus Didattico Morgagni e presso alcuni istituti scolastici partecipanti.

**Periodi:** da ottobre a novembre 2025, da gennaio a febbraio 2026

**Giorni:** da concordare con i singoli istituti

**Orario indicativo:** turni di 4/5 ore da svolgere la mattina oppure il pomeriggio

**Ore di attività previste:** 12-14 ore, da concordare con i docenti referenti degli istituti scolastici

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** massimo di 50 posti per turno, per un massimo di 8/9 turni

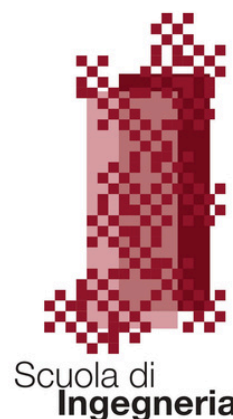
**Classi destinarie:** classi quarte e quinte di licei delle province di Firenze e Prato

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Gloria Terenzi

[terenzi@dicea.unifi.it](mailto:terenzi@dicea.unifi.it)

[gloria.terenzi@unifi.it](mailto:gloria.terenzi@unifi.it)





# Come funziona un drone, per cosa si usa e come si pilota

Il corso ha per oggetto l'approfondimento teorico e pratico del drone (più propriamente UAS: Unmanned Aerial System), inteso come piattaforma tecnologica che integra una varietà di tecnologie elettroniche. Nel dettaglio, verranno esaminate le tecniche di controllo, l'elettronica di bordo, la gestione dell'alimentazione, gli apparati di comunicazione, e la sensoristica.

Il programma del percorso prevede una giornata in cui gli studenti potranno seguire un corso online (in inglese), con test finale che abilita al conseguimento della patente di volo europea (valida anche in Italia e comunque convertibile in una patente italiana). Per questa attività, considerato l'elevato numero di iscritti che rende difficile fornire a tutti una postazione munita di PC, è raccomandato che ciascuno studente porti un proprio computer portatile o un tablet.

Nell'ultimo giorno sono previste sessioni di volo individuali outdoor, oppure indoor nei locali dell'Università in caso di maltempo.

**Numero edizioni:** 1

**Sede di svolgimento:** Centro Didattico Morgagni: ingresso da viale Giovan Battista Morgagni 40- 44, 50134 Firenze

**Periodi:** gennaio 2026

**Giorni:** dal 19 al 22 gennaio 2026

**Orario indicativo:** 9:00 - 13:00

**Ore di attività previste:** 16 ore

**Modalità di erogazione:** in presenza

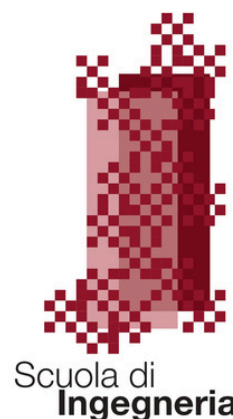
**Posti disponibili:** 50

**Classi destinarie:** classi quinte dei licei scientifici e istituti tecnici ad indirizzo Elettronico, Elettrico, Meccanico e Industriale

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Francesco Chiti

francesco.chiti@unifi.it





# Alla scoperta della Scuola di Ingegneria

Il percorso prevede l'erogazione di una serie di seminari che hanno come argomento principale le attività scientifiche che vengono svolte presso i vari Dipartimenti afferenti alla Scuola di Ingegneria. Questi incontri saranno tenuti da esperti riconosciuti nei rispettivi campi, offrendo un'importante opportunità di apprendimento e crescita professionale. Durante il percorso verranno illustrati i progetti attualmente in corso, le metodologie innovative utilizzate e i risultati più significativi ottenuti.

Inoltre, verrà presentata la Scuola di Ingegneria, con un approfondimento sui corsi di laurea presenti nell'offerta formativa. Questo permetterà ai partecipanti di avere una visione chiara e completa delle possibilità offerte dal Dipartimento/Scuola per il loro percorso accademico e professionale.

Non mancheranno momenti di confronto e dibattito, dove gli studenti potranno porre domande e riflettere sulle opportunità per il proprio futuro.

**Numero edizioni:** 1

**Sede di svolgimento:** Campus Morgagni, viale Morgagni 44, 50134 Firenze

**Periodi:** febbraio 2026

**Giorni:** dal 10 al 12 febbraio 2026

**Orario indicativo:** 8:00 - 14:00

**Ore di attività previste:** 18

**Modalità di erogazione:** in presenza / didattica frontale

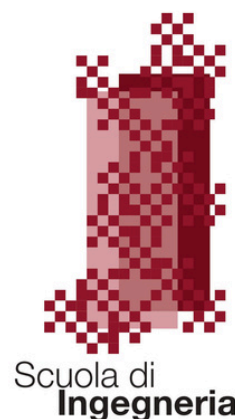
**Posti disponibili:** 200

**Classi destinatarie:** quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Federico Rotini

[federico.rotini@unifi.it](mailto:federico.rotini@unifi.it)





Scuola di  
**Psicologia**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola  
di Psicologia



# Alla scoperta della Scuola di Psicologia

Il percorso ha l'obiettivo di far conoscere agli studenti alcune delle tematiche che vengono presentate nei Corsi di Studio della Scuola di Psicologia e far sperimentare per alcuni giorni l'esperienza di studente universitario. Il percorso prevede la partecipazione alle lezioni accademiche insieme agli studenti già iscritti, momenti di orientamento sul percorso di studi e sull'offerta formativa della Scuola di Psicologia e momenti di riflessione sulle attività svolte. Durante il percorso, gli studenti avranno l'opportunità di interagire con docenti e ricercatori della Scuola di Psicologia, partecipando attivamente a discussioni e attività pratiche che arricchiranno la loro comprensione delle materie trattate.

Saranno previsti momenti di socializzazione e condivisione di esperienze con gli attuali studenti universitari, favorendo così un clima di scambio e collaborazione.

Questo percorso rappresenta un'occasione unica per avvicinarsi al mondo universitario in modo concreto e informato, preparandosi al meglio per le scelte future.

**Numero di edizioni:** 4

**Sede di svolgimento:** Scuola di Psicologia, via della Torretta 16, Firenze

**Periodi:** novembre 2025 (I e II edizione) e marzo 2026 (III e IV edizione)

**Giorni:**

I edizione: dal 17 al 19 novembre 2025

II edizione: dal 24 al 26 novembre 2025

III edizione: dal 16 al 18 marzo 2026

IV edizione: dal 23 al 25 marzo 2026

**Orario indicativo:** 8:30 - 13:30

**Ore di attività previste:** 15 per ogni edizione

**Modalità di erogazione:** in presenza

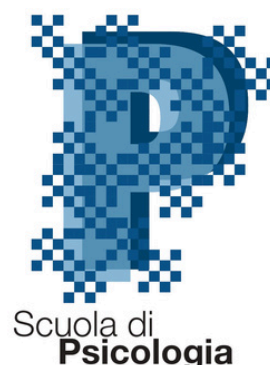
**Posti disponibili:** 40 per ogni edizione

**Classi destinatarie:** quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Elisa Castaldi

[elisa.castaldi@unifi.it](mailto:elisa.castaldi@unifi.it)





Scuola di  
**Scienze della  
Salute Umana**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di  
Scienze della  
Salute Umana



# Il Farmacista: una professione in evoluzione

Durante il percorso gli studenti avranno l'opportunità di conoscere alcune delle attività lavorative e di ricerca nelle quali possono essere coinvolti gli esperti del farmaco. Attraverso le lezioni frontali verranno analizzati:

1. evoluzione della farmacia "tradizionale" nella moderna "farmacia dei servizi";
2. la fitoterapia e l'utilizzo di erbe medicinali nella pratica clinica;
3. ricerca e sviluppo dei moderni farmaci di sintesi;
4. ricerca in farmacovigilanza e farmacoepidemiologia;
5. azienda farmaceutica, struttura e attività.

Durante le lezioni in aula saranno previste delle piccole esercitazioni pratiche che coinvolgeranno gli studenti in alcune delle attività routinarie del Centro Regionale di Farmacovigilanza. Gli studenti potranno altresì partecipare a lezioni curriculari insieme agli studenti del CdL in Farmacia.

**Numero di edizioni:** 2

**Sede di svolgimento:** Centro Didattico Morgagni, viale Giovanni Battista Morgagni, 40, 50134 Firenze FI

Cubo centro polivalente, viale Gaetano Pieraccini, 6, 50134 Firenze FI

**Periodi:** novembre 2025 (I edizione) e marzo 2026 (II edizione)

**Giorni:** in fase di definizione

**Orario indicativo:** 9:00 - 13:00

**Ore di attività previste:** 12

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 12 per ogni edizione

**Classi destinarie:** quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

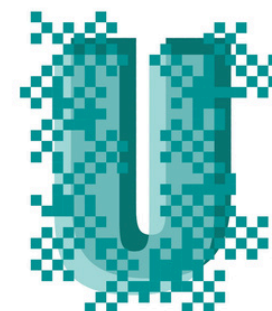
**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Maria Paola Giovannoni

[mariapaola.giovannoni@unifi.it](mailto:mariapaola.giovannoni@unifi.it)

Giada Crescioli

[giada.crescioli@unifi.it](mailto:giada.crescioli@unifi.it)



Scuola di  
**Scienze della  
Salute Umana**



# Area del farmaco: uno spaccato di vita universitaria

Durante il percorso i partecipanti seguiranno lezioni frontali insieme agli studenti dei corsi di studio dell'Area del Farmaco, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF), Farmacia, Scienze Farmaceutiche Applicate e Controllo di Qualità (SFA-CQ). Verrà quindi fatta una lezione "ad hoc" che li introdurrà nel mondo del farmaco e delle sue formulazioni ed infine i partecipanti visiteranno i laboratori di sintesi farmaceutica e di tecnica farmaceutica. Il percorso offre un'opportunità unica di esplorare da vicino il mondo del farmaco, fornendo una panoramica completa che unisce teoria e pratica. Gli studenti avranno l'occasione di interagire direttamente con i docenti universitari e gli studenti dei corsi di laurea, vivendo così un'esperienza immersiva nel contesto accademico.

Questo percorso è ideato per stimolare l'interesse e la curiosità degli studenti delle scuole superiori, fornendo loro strumenti utili per orientare le loro future scelte accademiche e professionali. L'esperienza si svolgerà in un ambiente stimolante e di alto livello scientifico, garantendo un apprendimento arricchente e coinvolgente.

**Numero di edizioni:** 4

**Sede di svolgimento:** Dipartimento di Neurofarba, Sezione di Chimica Farmaceutica e Nutraceutica, Edificio P5, via Ugo Schiff 6, Sesto Fiorentino, Firenze

**Periodi:** ottobre-novembre 2025 (I - II edizione) e marzo 2026 (III - IV edizione)

**Giorni:** 28-30 ottobre 2025 (I edizione), 25-27 novembre 2025 (II edizione)

**Orario indicativo:** 9:00 - 13:00

**Ore di attività previste:** 12

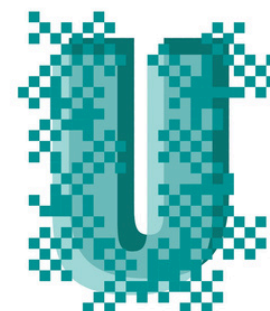
**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 10 per ogni edizione

**Classi destinatarie:** quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Maria Paola Giovannoni  
mariapaola.giovannoni@unifi.it



Scuola di  
**Scienze della  
Salute Umana**



Scuola di  
**Scienze Matematiche,  
Fisiche e Naturali**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Scienze  
Matematiche,  
Fisiche e Naturali



# Ottica, visione umana e optometria

Il percorso si sviluppa in una serie di 11 webinar che affrontano gli aspetti multidisciplinari di questo settore delle scienze che correla e collega la fisica, la scienza dei materiali, la tecnologia, l'oculistica e la psicologia. Gli webinar saranno tenuti da esperti nazionali ed internazionali in vari ambiti di questo tema multidisciplinare. Di seguito il programma degli incontri:

- 10/10/2025 David Peterzell: What We See Depends on What We Know: Cognition, Color, and Context
- 24/10/2025 Fabrizio Tiribilli: Fatti straordinari relativi alla Visione dei colori
- 07/11/2025 Gianluca Valentini: Smart Eyewear: gli Ologrammi nella Realtà Aumentata
- 28/11/2025 Roberto Pini: Imparare dagli "insuccessi" della ricerca medica: 3 esempi in campo oculistico
- 13/12/2025 Erika Ponzini: Proteomica delle lacrime per una medicina personalizzata
- 16/01/2026 Anna D'Ambrosio: Sfide e soluzioni per l'Ipovisione
- 06/02/2026 Jessica Ciaramelletti: Gli occhiali e l'estetica: principi, metodi e tecniche di scelta.
- 20/02/2026 Lorenzo Fossetti: Nuovi Strumenti per l'Optometria a Distanza
- 13/03/2026 Nicola Rizzieri: Intelligenza artificiale per la diagnostica optometrica
- 17/04/2026 Assunta di Vizio: La Sensibilità al Contrasto nella Valutazione Optometrica
- 08/05/2026 Roberto Eramo: Fotografia a Colori: Sfide Tecniche e Percettive
- 23/05/2026 Francesco Rugi e Silvia Quintanilla: Luce e Meraviglia: il Mondo di Carnovsky

**Numero edizioni:** 1

**Sede di svolgimento:** YouTube Channel

**Periodi:** da ottobre 2025 a maggio 2026

**Giorni:** come da programma sopra riportato

**Orario indicativo:** 15:00 - 16:30

**Ore di attività previste:** 17

**Modalità di erogazione:** online

**Posti disponibili:** illimitati

**Classi destinarie:** terze, quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Massimo Gurioli

massimo.gurioli@unifi.it





# Alla scoperta della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (percorso A)

Il percorso permette agli studenti di conoscere le attività relative ai Corsi di Studio di: Chimica, Diagnostica e Materiali per la Conservazione e il Restauro Diagnostica, Fisica e Astrofisica, Ottica e Optometria, Scienza dei Materiali. Il percorso prevede sia delle simulazioni di lezioni di tipo universitario che momenti informativi sulle attività della Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali (servizi agli studenti, informazioni per l'immatricolazione, preparazione al test...). Si richiede ai partecipanti la massima serietà nel rispettare l'impegno del patto formativo (presenza, puntualità, partecipazione).

**Numero edizioni:** 1

**Sede di svolgimento:** Campus di Sesto Fiorentino, Edificio G3, Aule Margherita Hack, via Gilberto Bernardini, 6

**Periodi:** novembre 2025

**Giorni:** 3 da definire

**Orario indicativo:** 8:30 - 13:30 con un rientro pomeridiano (14:30 - 17:30)

**Ore di attività previste:** 15 ore

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 50

**Classi destinate:** terze, quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado, con preferenza per le quarte e le quinte.

Nel caso in cui una scuola necessiti di più posti rispetto a quelli assegnati può farne richiesta all'ufficio orientamento e sarà valutata la fattibilità.

**Tutor universitario responsabile del percorso**

Chiara Bianchini

[chiara.bianchini@unifi.it](mailto:chiara.bianchini@unifi.it)





# Alla scoperta della Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (percorso B)

Il percorso permette agli studenti di conoscere le attività relative ai Corsi di studio di: Informatica, Matematica, Scienze Biologiche, Scienze Geologiche, Scienze Naturali. Il percorso prevede sia delle simulazioni di lezioni di tipo universitario che momenti informativi sulle attività della Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali (servizi agli studenti, informazioni per l'immatricolazione, preparazione al test...).

Si richiede ai partecipanti la massima serietà nel rispettare l'impegno del patto formativo (presenza, puntualità, partecipazione).

**Numero edizioni:** 1

**Sede di svolgimento:** Centro Didattico Morgagni, Viale Morgagni 40, Firenze

**Periodi:** novembre 2025

**Giorni:** 3 da definire

**Orario indicativo:** 8:30 - 13:30 con un rientro pomeridiano (14:30 - 17:30)

**Ore di attività previste:** 15 ore

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 50

**Classi destinarie:** terze, quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado; con preferenza per le quarte e le quinte.

Nel caso in cui una scuola necessiti di più posti rispetto a quelli assegnati può farne richiesta all'ufficio orientamento e sarà valutata la fattibilità.

**Tutor universitario responsabile del percorso**

Chiara Bianchini

[chiara.bianchini@unifi.it](mailto:chiara.bianchini@unifi.it)





# Fibonacci Day

Il percorso ha l'obiettivo di celebrare la giornata internazionale dedicata al grande matematico toscano Leonardo Pisano, noto come Fibonacci, figura fondamentale nella storia della matematica occidentale. Attraverso un pomeriggio di seminari, giochi matematici e attività interattive, l'iniziativa si propone di avvicinare studentesse e studenti della scuola secondaria di secondo grado – insieme a tutti gli interessati e le interessate – al pensiero logico e alla bellezza della matematica.

L'evento rappresenta un'opportunità formativa per approfondire in modo coinvolgente e stimolante i concetti legati alla celebre successione di Fibonacci, alla matematica medievale e alle sue sorprendenti applicazioni nella scienza, nella natura e nella tecnologia.

I partecipanti potranno confrontarsi con esperti del settore, riflettere sull'eredità culturale e scientifica di Fibonacci e mettersi alla prova in laboratori pratici, sfide matematiche e momenti di confronto collaborativo. Un'occasione per esplorare la matematica in una dimensione nuova, creativa e orientata allo sviluppo del pensiero critico.

**Numero edizioni:** 1

**Sedi di svolgimento:** Dipartimento di Matematica e Informatica Ulisse Dini, Viale Morgagni 67, Firenze

**Periodi:** novembre 2025

**Giorni:** 24 novembre 2025

**Orario indicativo:** 15.00 -18.00

**Ore di attività previste:** 3

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 50

**Classi destinate:** classi quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

Nel caso in cui una scuola necessiti di più posti rispetto a quelli assegnati può farne richiesta all'ufficio orientamento e sarà valutata la fattibilità.

**Tutor universitario responsabile del percorso**

Chiara Bianchini

chiara.bianchini@unifi.it



Scuola di  
**Scienze Matematiche,  
Fisiche e Naturali**



# Esperienze di ottica e visione umana

Nell'ambito dei Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento, la Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali e il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università degli Studi di Firenze promuovono un progetto connesso alle attività del Corso di Studi in Ottica e Optometria, appartenente alla classe di Fisica. Il percorso è organizzato in 5 esperienze in presenza che affrontano temi di ottica geometrica, ottica fisica, optometria, percezione cromatica e visione binoculare. Si propongono stage di 2 ore per gruppi di circa 20 studenti e studentesse. In caso di maggior richiesta si prevede di aggiungere altre date. Ogni stage affronterà un tema con esperienze dimostrative e attività di laboratorio suddivise su vari tavoli. Verranno formati piccoli gruppi di studenti che affronteranno le esperienze a rotazione, ciascuna sotto la guida di un docente di fisica.

**Numero edizioni:** 1

**Sede di svolgimento:** Dipartimento di Fisica e Astronomia, via Sansone 1, Sesto Fiorentino

**Periodi:** da novembre 2025 a marzo 2026

**Giorni:** 11 novembre 2025, 15 dicembre 2025, 12 gennaio 2026, 16 febbraio 2026, 16 marzo 2026

**Orario indicativo:** 14:00 - 16:00

**Ore di attività previste:** 10

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** almeno 10 richieste, per un massimo di 20

**Classi destinarie:** terze, quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Massimo Gurioli

massimo.gurioli@unifi.it





# Dangers & Dwellers: un gioco da tavolo per la gestione sostenibile dei rischi geologici

Durante il percorso è stato ideato e sviluppato un gioco da tavolo strategico semi-competitivo finalizzato alla sensibilizzazione sui rischi geologici e sulla complessità della loro gestione. Ambientato su un'isola immaginaria soggetta a frequenti alluvioni, terremoti e frane, il gioco coinvolge fino a 8 partecipanti, ciascuno con un ruolo specifico legato alla prevenzione, gestione e risposta ai disastri naturali.

Il gioco si articola in 6 turni, durante i quali i giocatori collaborano per evitare che l'isola superi soglie critiche di danni fisici, economici e psicologici. Ogni personaggio possiede abilità uniche e deve contribuire, attraverso il dialogo e il confronto con gli altri partecipanti, alla definizione di strategie condivise e all'uso efficace di risorse comuni.

Oltre all'obiettivo collettivo di salvaguardare l'isola e i suoi abitanti, ogni giocatore ha un obiettivo individuale, che può talvolta entrare in conflitto con l'interesse generale, aggiungendo una dimensione etica e gestionale alla sfida.

Il progetto ha permesso di comprendere in modo immersivo e interattivo quanto siano complesse, interconnesse e spesso difficili da conciliare le dinamiche che caratterizzano i disastri naturali e le scelte necessarie per prevenirli e affrontarli efficacemente.

**Numero edizioni:** 1

**Sedi di svolgimento:** Dipartimento di Scienze della Terra, via La Pira 4, 50121 Firenze, I piano, stanza 123

**Periodi:** da dicembre 2025 a febbraio 2026

**Giorni:** da concordare con gli interessati

**Orario indicativo:** 9.30 -17.00 (flessibile secondo le esigenze)

**Ore di attività previste:** 3 ore

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 24 (ogni sessione può accogliere un massimo di 8 studenti)

**Classi destinarie:** classi quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Samuele Segoni

samuele.segoni@unifi.it

Emanuele Intrieri

emanuele.intrieri@unifi.it





# Tracce invisibili: la geologia nascosta nel cuore di Firenze

Il laboratorio consiste in un'escursione nel centro storico di Firenze dove, attraverso attività interattive, verrà mostrato come le caratteristiche geologiche del territorio hanno influenzato la storia di Firenze dalla sua fondazione fino ad eventi calamitosi recenti, passando ovviamente anche dal periodo rinascimentale e di Firenze capitale. Verrà toccato con mano come alcuni dei monumenti più famosi di Firenze possano raccontare attraverso le loro pietre e le loro forme una storia talvolta più antica dell'uomo. Verranno svelati i segni invisibili (ad occhi non esperti) di fenomeni franosi che hanno minacciato il patrimonio artistico e che hanno messo alla prova l'ingegno di personaggi del calibro di Leonardo da Vinci o Cosimo de' Medici. Verrà sviscerato l'ambiguo rapporto tra Firenze e l'Arno, un fiume che ha dato molto alla sua città, imponendo però anche periodici "dazi" molto pesanti.

L'attività proporrà le scienze geologiche come disciplina di base che influenza storia, architettura, urbanistica e persino cucina! Ciò aprirà spiragli sia sul passato (attraverso collegamenti con aneddoti e fatti storici) che sul futuro, mostrando gli sbocchi professionali più interessanti per i geologi di oggi e di domani.

**Numero di edizioni:** 3

**Sedi di svolgimento:** Dipartimento di Scienze della Terra, via La Pira 4, 50121 Firenze, I piano, stanza 123

**Periodi:** da dicembre 2025 ad aprile 2026

**Giorni:** da concordare con gli interessati

**Orario indicativo:** 9.15 – 13.15 (flessibile secondo le esigenze)

**Ore di attività previste:** 4 ore

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 45 (ogni sessione può accogliere massimo 15 studenti, verranno organizzate fino ad un massimo di tre sessioni)

**Classi destinatarie:** classi quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Samuele Segoni

samuele.segoni@unifi.it

Emanuele Intrieri

emanuele.intrieri@unifi.it

Pierluigi Confuorto

pierluigi.confuorto@unifi.it





# Materiali da urlo! La scienza dei materiali tra suono, sport, spazio e magnetismo

Il percorso introduce gli studenti delle scuole superiori al mondo affascinante e in continua evoluzione della scienza dei materiali, attraverso dimostrazioni pratiche coinvolgenti e facilmente replicabili a casa e in classe. Le attività prevedono una breve introduzione teorica seguita da esperimenti dimostrativi condotti in laboratorio, con l'obiettivo di esplorare materiali avanzati e le loro applicazioni in diversi ambiti della vita quotidiana e della ricerca tecnologica. In particolare, verranno presentati:

- Materiali piezoelettrici e il loro impiego nel campo del suono e della sensoristica;
- Materiali per lo sport, come solette in fibra di carbonio, scarpe ad alte prestazioni e racchette da tennis;
- Fenomeni di magnetismo avanzato, attraverso dimostrazioni con ferrofluidi e fluidi magnetoreologici;
- Materiali utilizzati nello spazio, come leghe a memoria di forma, celle fotovoltaiche e rivestimenti termoriflettenti.

Gli studenti acquisiranno nozioni fondamentali di chimica e fisica dei materiali, sviluppando al contempo competenze pratiche e una visione orientativa verso carriere nei settori STEM.

**Numero edizioni:** 1

**Sedi di svolgimento:** Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", via della Lastruccia 3-13, Sesto Fiorentino

**Periodi:** gennaio 2026

**Giorni:** dal 12 al 15 Gennaio 2026

**Orario indicativo:** 9.00 -13.00

**Ore di attività previste:** 16 ore (4 ore per 4 incontri)

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 60

**Classi destinarie:** classi quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Massimo Bonini

massimo.bonini@unifi.it





# Trasformazioni chimiche in cucina

Perché il pane lievita? Perché una mela tagliata scurisce? Perché la maionese può impazzire? In questo percorso esploreremo i principi fondamentali della chimica attraverso l'osservazione e la sperimentazione di alcuni processi culinari quotidiani. In quattro incontri interattivi, gli studenti scopriranno che molti dei fenomeni che avvengono in cucina possono coinvolgere vere e proprie reazioni chimiche, come la denaturazione delle proteine, la reazione di Maillard, la fermentazione e l'imbrunimento enzimatico. Ogni lezione prevede una parte teorica affiancata da semplici dimostrazioni pratiche, per illustrare in modo concreto i concetti chiave. Gli studenti acquisiranno una comprensione più profonda della struttura molecolare degli alimenti e di come calore, pH, enzimi e interazioni molecolari influenzano consistenza, sapore e aspetto degli alimenti. Attraverso l'osservazione della realtà quotidiana, come quella della cucina, gli studenti scopriranno come la chimica sia fondamentale per comprendere i fenomeni che ci circondano.

**Numero edizioni:** 1

**Sedi di svolgimento:** Campus Sesto, Sesto Fiorentino, Firenze

**Periodi:** gennaio 2026

**Giorni:** dal 26 al 29 gennaio 2026

**Orario indicativo:** 9:00 - 13:00 e/o 14:00 - 18:00

**Ore di attività previste:** 16 (4 ore divise in 4 incontri)

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 40

**Classi destinarie:** classi terze, quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Rita Gelli

[rita.gelli@unifi.it](mailto:rita.gelli@unifi.it)





# Minerali e gemme – alla scoperta dell'origine del colore

*“Quando scienza e arte si incontrano, il confine tra uomo e natura diventa impercettibile.”* Fin dall'antichità, le gemme affascinano per la loro bellezza, rarità e durabilità. Hanno assunto ruoli mistici, ornamentali e simbolici, e il colore è una delle loro caratteristiche più distintive. Lo studio delle gemme richiede osservazione al microscopio e strumenti specifici, utili per identificarle e comprenderne origine e provenienza, aspetti cruciali per determinarne il valore. Questo laboratorio accompagna gli studenti in un percorso che parte dall'origine delle gemme fino al loro riconoscimento e alla comprensione della natura dei loro colori.

- *Incontro 1:* Lezione introduttiva frontale dedicata alle gemme colorate: verranno approfonditi i concetti di base sul colore, le proprietà ottiche e chimico-fisiche che influenzano il colore delle gemme, fornendo una solida base teorica per la loro classificazione e valutazione.
- *Incontro 2:* Laboratorio di gemmologia, in cui gli studenti simuleranno il lavoro di un gemmologo, osservando gemme didattiche e utilizzando strumenti professionali. L'esperienza permetterà di applicare le conoscenze teoriche e sviluppare competenze nel riconoscimento delle gemme. In collaborazione con la dott.ssa Stefania Martiniello, gemmologa e storica dell'arte.
- *Incontro 3:* Visita guidata al Museo della Specola e alla sezione minerali e gemme del Museo della Specola, in collaborazione con il Sistema Museale di Ateneo di Firenze. Gli studenti potranno osservare campioni mineralogici e approfondire la conoscenza delle gemme in un contesto storico e museale di grande valore.

**Numero edizioni:** 1

**Sedi di svolgimento:** Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze, Via Giorgio la Pira, 4, 50121 Firenze FI & Museo di Storia Naturale, 'La Specola', Sistema Museale di Ateneo, Via Romana, 17, 50125 Firenze FI

**Periodi:** da gennaio a febbraio 2026

**Giorni:** dal 7 al 9 gennaio

**Orario indicativo:** 09:30-13:30 e/o 14:30-18:30

**Ore di attività previste:** 12 ore, 3 incontri di 4 ore ciascuno

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 15-20

**Classi destinate:** quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Simona Raneri

simona.raneri@unifi.it



Scuola di  
**Scienze Matematiche,  
Fisiche e Naturali**



# Il nostro DNA per studiare la biodiversità umana e ricostruire la storia dell'uomo

Il DNA presente nelle nostre cellule non serve solo a far sviluppare e funzionare il nostro corpo, ma porta le tracce della storia evolutiva della nostra specie; analizzando la diversità genetica umana possiamo quindi ricostruire la storia antica delle popolazioni umane. Gli studenti applicheranno alcune tecniche di base per estrarre e analizzare il DNA dalle cellule presenti nella loro saliva, e avranno modo di sperimentare direttamente alcune metodiche di analisi della biologia molecolare. In una lezione finale i risultati ottenuti verranno contestualizzati attraverso la comparazione con altri dati ottenuti da studi scientifici, e verranno spiegati gli studi chiave che hanno permesso di ricostruire alcune tappe fondamentali dell'evoluzione di Homo Sapiens.

**Numero edizioni:** 1

**Sedi di svolgimento:** Dipartimento di Biologia, via del Proconsolo 12, Firenze

**Periodi:** da gennaio a marzo 2026 (giornate in laboratorio ed incontro online)

**Giorni:** da concordare

**Orario indicativo:** 9.00 -13.00

**Ore di attività previste:** 15

**Modalità di erogazione:** attività di laboratorio in presenza, restituzione finale online

**Posti disponibili:** 15

**Classi destinarie:** classi quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

Per poter accedere al percorso e frequentare le attività in laboratorio sarà obbligatorio avere completato un corso specifico per la sicurezza in laboratorio di 12 ore da seguire online secondo un calendario che verrà preventivamente comunicato.



**Tutor universitario responsabile del percorso**

Martina Lari

[martina.lari@unifi.it](mailto:martina.lari@unifi.it)





# Progetto “NERD?” (Non E’ Roba per Donne?)

L'obiettivo del Progetto “NERD?”, nato da una collaborazione tra IBM e l'Università La Sapienza di Roma nel 2013, è quello di far avvicinare al mondo dell'informatica, e più in generale alle materie scientifiche, le studentesse delle scuole superiori italiane. L'obiettivo è mostrare loro che l'informatica e le materie STEM sono anche "roba per donne". Il percorso si struttura in quattro incontri:

- una plenaria, per presentare IBM e l'Università alle studentesse, ispirarle a intraprendere carriere (universitarie e lavorative) STEM, e anticipare loro il progetto a cui dovranno lavorare in autonomia (creare un assistente virtuale usando i servizi di Intelligenza Artificiale);
- due laboratori, in cui professionisti IBM spiegano cos'è l'Intelligenza Artificiale e insegnano come costruire l'assistente;
- una giornata di premiazione, in cui verranno premiati i progetti migliori consegnati dalle studentesse, a livello nazionale e territoriale.

**Sede di svolgimento:** online

**Periodi:** da gennaio a maggio 2026

**Giorni:** 4 incontri (plenaria, due laboratori, incontro finale di premiazione), più del lavoro in autonomia da parte delle studentesse

**Orario indicativo:** 14:00 - 16:00

**Ore di attività previste:** 50

**Modalità di erogazione:** online

**Posti disponibili:** illimitato

**Classi destinarie:** terze, quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Maria Cecilia Verri

[mariacecilia.verri@unifi.it](mailto:mariacecilia.verri@unifi.it)





# Settimana Matematica Fiorentina

L'iniziativa si propone di mostrare uno spaccato delle discipline matematiche presenti nell'offerta formativa del CdS in Matematica anche nell'ottica di facilitare la scelta accademica delle future matricole. La Settimana Matematica Fiorentina, con le sue conferenze, lezioni e laboratori, offre un'occasione di approfondimento della Matematica. Le studentesse e gli studenti partecipanti sono chiamati ad un'immersione pratico-disciplinare, supportata dalla presenza di studenti tutor e da un confronto tra pari. L'esperienza è volta ad un approccio diretto sia sui vari aspetti disciplinari della vita universitaria che su quelli legati agli sbocchi professionali di una Laurea in Matematica.

**Numero edizioni:** 1

**Sedi di svolgimento:** Dipartimento di Matematica e Informatica Ulisse Dini, Viale Morgagni 67, Firenze

**Periodi:** febbraio 2026

**Giorni:** 3 da definire, mattina e pomeriggio

**Orario indicativo:** 8.30 -13.00 e 14.30 - 17.30

**Ore di attività previste:** 22

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 50, massimo 4 studenti della stessa classe

**Classi destinate:** classi quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

Nel caso in cui una scuola necessiti di più posti rispetto a quelli assegnati può farne richiesta all'ufficio orientamento e sarà valutata la fattibilità.

**Tutor universitario responsabile del percorso**

Chiara Bianchini

[chiara.bianchini@unifi.it](mailto:chiara.bianchini@unifi.it)





# Alla ricerca dei pianeti extrasolari

Il percorso rappresenta un'opportunità unica per gli studenti delle scuole secondarie di approfondire le loro conoscenze sull'affascinante campo dell'astronomia, con particolare attenzione alla scoperta dei pianeti extrasolari. Il percorso prevede tre incontri:

- Conferenza a cura del prof. Ruggero Stanga dal titolo: "La ricerca dei pianeti extrasolari a caccia di simil-terre";
- Conferenza a cura del prof. Emanuele Pace dal titolo: "Metodi di indagine per la ricerca di pianeti extrasolari da terra e dallo spazio";
- Conferenza a cura del dott. Lorenzo Betti: "La ricerca di pianeti extrasolari mediante fotometria di transiti all'Osservatorio Polifunzionale del Chianti".

Durante le conferenze, i partecipanti avranno la possibilità di interagire con i relatori, porre domande e discutere delle tecniche avanzate utilizzate per individuare nuovi mondi oltre il nostro sistema solare.

Oltre alle conferenze, fra metà maggio e metà giugno sono previste due serate osservative all'Osservatorio Polifunzionale del Chianti fra le ore 21 e le ore 24. Gli studenti verranno divisi in due gruppi e avranno l'opportunità di visitare il Dipartimento di Fisica e Astronomia e l'Osservatorio Polifunzionale del Chianti, dove potranno vedere da vicino gli strumenti utilizzati nelle ricerche astronomiche.

**Numero edizioni:** 1

**Sede di svolgimento:** Dipartimento di Fisica e Astronomia, Largo E. Fermi 2, Firenze; Osservatorio Polifunzionale del Chianti, S.P. 101 km 9,25, Barberino Tavarnelle (FI)

**Periodi:** aprile - maggio 2026

**Giorni:** 21 aprile 2026, 5 maggio 2026, 12 maggio 2026

**Orario indicativo:** 16.30-18.30 (per le conferenze)

**Ore di attività previste:** 2 ore per sessione per tre sessioni, a cui aggiungere la sessione osservativa, come specificato

**Modalità di erogazione:** in presenza e online

**Posti disponibili:** 10 in presenza e in Osservatorio

**Classi destinarie:** terze, quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Emanuele Pace

[emanuele.pace@unifi.it](mailto:emanuele.pace@unifi.it)



Scuola di  
**Scienze Matematiche,  
Fisiche e Naturali**



# May12@DiMal

Il DiMal celebra la giornata internazionale delle donne in matematica (<https://may12.womeninmaths.org/>) con un pomeriggio di seminari e giochi matematici rivolti a studentesse e studenti della scuola secondaria di secondo grado e agli interessati e interessate.

**Numero edizioni:** 1

**Sedi di svolgimento:** Dipartimento di Matematica e Informatica Ulisse Dini, Viale Morgagni 67, Firenze

**Periodi:** maggio 2026

**Giorni:** da definire

**Orario indicativo:** 15.00 -18.00

**Ore di attività previste:** 3

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 50

**Classi destinarie:** classi quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

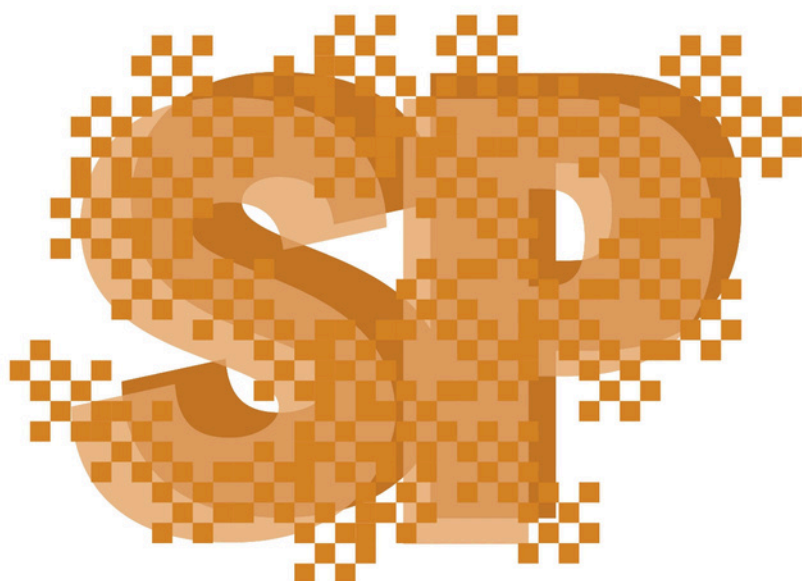
Nel caso in cui una scuola necessiti di più posti rispetto a quelli assegnati può farne richiesta all'ufficio orientamento e sarà valutata la fattibilità.

**Tutor universitario responsabile del percorso**

Chiara Bianchini

[chiara.bianchini@unifi.it](mailto:chiara.bianchini@unifi.it)





Scuola di  
**Scienze Politiche**  
**“Cesare Alfieri”**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola  
di Scienze Politiche  
“Cesare Alfieri”



# Alla scoperta della Scuola di Scienze Politiche

Il percorso rappresenta un'opportunità unica per gli studenti delle scuole superiori per entrare in contatto diretto con l'offerta formativa e le strutture della Scuola di Scienze Politiche "Cesare Alfieri" dell'Università di Firenze. Gli studenti saranno accolti dai Delegati all'Orientamento e dai tutor che si alterneranno nelle tre mezze giornate durante le quali i partecipanti avranno la possibilità di sperimentare in prima persona cosa significa essere uno studente universitario, attraverso lezioni, laboratori e visite guidate.

Il percorso si articola in momenti di didattica frontale con l'utilizzo di *student response systems*, partecipazione a lezioni insieme alle matricole, esercitazioni di ricerca bibliografica con il supporto della Biblioteca di Scienze Sociali, attività laboratoriali a piccoli gruppi, incontro con ex-studenti della Cesare Alfieri, visita guidata alle strutture del Campus. L'obiettivo è fornire una visione chiara e concreta delle opportunità accademiche e professionali offerte dal corso di studi in Scienze Politiche, stimolando al contempo interesse e motivazione.

**Numero di edizioni:** 2

**Sede di svolgimento:** Campus delle Scienze Sociali, via delle Pandette, 32 – 50127 Firenze

**Periodi:** ottobre 2025 (I edizione) e marzo 2026 (II edizione)

**Giorni:** 14-15-16 ottobre 2025 (I edizione) e 10-11-12 marzo 2026 (II edizione)

**Orario indicativo:** 8:30 -13:30

**Ore di attività previste:** 15 ore

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 50 per ogni edizione

**Classi destinarie:** quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

## Tutor universitari responsabili del percorso:

Enrico Borghetto

[enrico.borghetto@unifi.it](mailto:enrico.borghetto@unifi.it)

Letizia Materassi

[letizia.materassi@unifi.it](mailto:letizia.materassi@unifi.it)

Leonard Mazzone

[leonard.mazzone@unifi.it](mailto:leonard.mazzone@unifi.it)





Scuola di  
**Studi Umanistici e  
della Formazione**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Scuola di Studi  
Umanistici e  
della Formazione



# Storie di carte. Mappe e atlanti della Biblioteca di Geografia

Il percorso è rivolto agli studenti degli ultimi tre anni delle scuole secondarie di secondo grado e si svolge presso la cartoteca storica della Sezione di Geografia della Biblioteca Umanistica. L'attività ha l'obiettivo di introdurre gli studenti alla conoscenza e alla catalogazione della cartografia storica attraverso un approccio integrato, teorico e pratico.

Nella prima fase, gli studenti approfondiranno la storia e le caratteristiche del fondo cartografico della Biblioteca di Geografia dell'Ateneo fiorentino e saranno introdotti agli aspetti metodologici relativi allo studio della cartografia storica e alle attività di censimento e schedatura. La seconda parte, di carattere laboratoriale, sarà dedicata all'analisi e alla descrizione catalografica dei documenti, secondo gli standard adottati nelle biblioteche e nelle istituzioni culturali.

Il percorso ha l'obiettivo generale di sensibilizzare gli studenti al valore documentario e culturale della cartografia del passato e di avvicinarli alle metodologie della catalogazione e della descrizione secondo un approccio scientifico.

Il laboratorio consente inoltre di acquisire capacità di analisi delle fonti cartografiche e dei territori rappresentati, di sviluppare autonomia operativa e competenze nel lavoro di gruppo, oltre che una maggiore consapevolezza del valore della cartografia storica come patrimonio culturale.

**Numero edizioni:** 1

**Sede di svolgimento:** Via San Gallo 10, Firenze (plesso didattico)

**Periodi:** gennaio 2026 - febbraio 2026

**Giorni:** 21 gennaio, 4 febbraio, 20 febbraio

**Orario:** 14 - 18

**Ore di attività previste:** 12

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** minimo 5, massimo 10

**Classi destinate:** terze, quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Camillo Berti

camillo.berti@unifi.it

Paola Zamperlin

paola.zamperlin@unifi.it





# Alla scoperta dell'Area della Formazione

Le attività si svolgono in due edizioni, in ciascuna delle quali sono accolti 25 studenti per quattro mattine consecutive. Il percorso ha l'obiettivo di far conoscere agli studenti alcune delle tematiche che vengono presentate nei corsi di laurea di ambito pedagogico e far sperimentare per alcuni giorni l'esperienza di studente universitario. Il percorso prevede lezioni frontali ad hoc svolte da docenti e ricercatori, nelle quali viene incoraggiata la partecipazione attiva, lezioni universitarie insieme agli studenti dei corsi di laurea di area pedagogica, attività laboratoriali, una visita alla Sede di Scienze della Formazione della Biblioteca Umanistica e momenti di riflessione sulle attività svolte.

**Numero di edizioni:** 2

**Sede di svolgimento:** Plesso Didattico La Crocetta, via Laura 48, 50121 Firenze

**Periodi:** novembre 2025 (I edizione) e marzo 2026 (II edizione)

**Giorni:** dal 24 novembre al 28 novembre 2025 (I edizione) e dal 23 marzo al 27 marzo 2026 (II edizione)

**Orario indicativo:** 9:00 - 13:00

**Ore di attività previste:** 16 per ogni edizione

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 25 per ciascuno dei due percorsi (in base alla disponibilità delle aule i posti potranno essere aumentati fino a 50 per ciascuno dei due percorsi)

**Classi destinarie:** quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Cosimo Di Bari

cosimo.dibari@unifi.it





# Alla scoperta dell'Area Umanistica

Le attività di questo percorso si svolgono in due momenti, il primo a novembre 2024 e il secondo a marzo 2025. Durante ogni edizione sono accolti 25 studenti per cinque mattine. Il percorso ha l'obiettivo di far conoscere agli studenti alcune delle tematiche che vengono presentate nei corsi di laurea di ambito umanistico e far sperimentare per alcuni giorni l'esperienza di studente universitario. Il percorso prevede lezioni frontali ad hoc svolte da docenti e ricercatori, nelle quali viene incoraggiata la partecipazione attiva, lezioni universitarie insieme agli studenti dei corsi di laurea di area umanistica, attività laboratoriali, momenti di riflessione sulle attività svolte ed una visita guidata alla Biblioteca di Studi Umanistici.

**Numero di edizioni:** 2

**Sede di svolgimento:** Plessi dell'Area Umanistica nel Centro Storico: Via Laura 48, Via Capponi 9, Via San Gallo 10, Via Santa Reparata 93 - Firenze

**Periodi:** novembre 2025 (I edizione) e marzo 2026 (II edizione)

**Giorni:** dal 24 al 27 novembre 2025 (I edizione) e dal 23 al 26 marzo 2026 (II edizione)

**Orario indicativo:** 9:00 - 13:00

**Ore di attività previste:** 20 per ogni edizione

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 25 per ciascuno dei due percorsi (in base alla disponibilità delle aule i posti potranno essere aumentati fino a 50 per ciascuno dei due percorsi)

**Classi destinarie:** quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Federica Buongiorno

[federica.buongiorno@unifi.it](mailto:federica.buongiorno@unifi.it)

Anna Wegener

[anna.wegener@unifi.it](mailto:anna.wegener@unifi.it)





# Lingue e scritture dell'Europa centro-orientale

Il percorso offre una panoramica sintetica ma significativa della mappa linguistica dell'Europa centro-orientale e balcanica. Si parte dalle lingue attualmente parlate in quest'area, analizzandone la distribuzione alla luce dei principali movimenti migratori e degli assetti geopolitici che ne hanno modellato l'evoluzione.

Particolare attenzione sarà dedicata al gruppo delle lingue slave: verranno illustrati i principali processi di differenziazione che, tra Medioevo ed età moderna, hanno dato origine ai diversi rami slavi. Accanto a queste, si considereranno anche le lingue che, per motivi geografici o storici, sono entrate in contatto con quelle slave, contribuendo a un ricco intreccio linguistico e culturale.

In parallelo, il percorso esplorerà i sistemi di scrittura adottati dalle lingue trattate. Più che meri strumenti pratici, tali alfabeti rappresentano elementi profondamente identitari, parte integrante del patrimonio culturale dei popoli che li usano.

**Numero edizioni:** 1

**Sede di svolgimento:** Una sede da definire tra i plessi di via Laura, via Capponi, via S. Gallo, via S. Reparata - Firenze

**Periodi:** marzo 2026

**Giorni:** da definire

**Orario indicativo:** 13:00 - 16:00

**Ore di attività previste:** 12 suddivise in 4 incontri

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 15

**Classi destinarie:** terze, quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Barbara Lomagistro

barbara.lomagistro@unifi.it





# Laboratorio di traduzione

Tradurre ieri, oggi e domani: la traduzione è una delle attività umane più interessanti e stimolanti: per le sue molteplici declinazioni, modalità e possibilità di impiego, è sempre presente nella nostra esistenza in modo così naturale da passare spesso inosservata. L'obiettivo di questo laboratorio - declinato in alcuni dei suoi aspetti (traduzione letteraria, pubblicitaria, intersemiotica, assistita, ecc.) - è avvicinare i futuri studenti universitari di lingue e letterature straniere all'affascinante mondo della traduzione, proponendo esperienze personali di ricerca scientifica, sperimentazione, attività di traduzione letteraria e collaborazioni con il mondo dell'editoria.

In questo ambito è fondamentale l'illustrazione delle lingue e delle culture coinvolte nelle ricerche e nelle esperienze presentate. Durante gli incontri non mancheranno riferimenti ai diversi ruoli professionali nel settore della traduzione, così come agli sviluppi tecnologici, in particolare all'uso degli strumenti di traduzione assistita (Computer-Assisted Translation, CAT tools) e alle applicazioni dell'intelligenza artificiale.

**Sede di svolgimento:** Via Santa Reparata 93-95, 50129 Firenze

**Periodi:** da marzo ad aprile 2026

**Giorni:** da definire

**Orario indicativo:** 13:00 - 16:00

**Ore di attività previste:** 14

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 25

**Classi destinate:** terze, quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Antonio Sciacovelli

[antoniodonato.sciacovelli@unifi.it](mailto:antoniodonato.sciacovelli@unifi.it)





# Laboratorio di lettura e interpretazione del testo letterario e filosofico

Il laboratorio propone un percorso di lettura e analisi di testi poetici e filosofici, incentrato sulla fenomenologia e sulla fisiologia dell'amore. I brani selezionati saranno oggetto di un'analisi critico-testuale, esegetica, storico-filosofica e storico-letteraria.

Tra i testi affrontati figurano il quarto libro del *De rerum natura* di Lucrezio, il perduto *De amore* di Epicuro, il *Simposio* e il *Fedro* di Platone e i frammenti di Empedocle, per giungere infine alla riflessione medievale e moderna sull'amore. Il laboratorio intende così esplorare l'evoluzione della concezione amorosa nella filosofia e nella letteratura, mettendo a confronto visioni antiche e moderne.

**Numero edizioni:** 1

**Sede di svolgimento:** Via Capponi, Aula 1 Firenze

**Periodi:** da aprile a maggio 2026

**Giorni:** ogni giovedì dal 23 aprile al 28 maggio

**Orario indicativo:** 11:00 - 13:00

**Ore di attività previste:** 12 suddivise in 6 incontri da 2 ore

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** minimo 10, massimo 25

**Classi destinate:** quarte e quinte delle scuole secondarie di II grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Giovanni Zago

[giovanni.zago@unifi.it](mailto:giovanni.zago@unifi.it)

Francesco Ademollo

[francesco.ademollo@unifi.it](mailto:francesco.ademollo@unifi.it)





## Archivio Storico di Ateneo



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.



# Percorsi formativi e memoria: studenti tra '800 e '900 nelle carte dell'archivio storico dell'Università di Firenze (1875-1975)

L'attività proposta mira a far conoscere il patrimonio documentario dell'Università di Firenze in modo attivo, attraverso l'esperienza diretta e l'affiancamento al personale nella gestione quotidiana dell'archivio. Il progetto si concentra sulla serie archivistica delle Carriere degli Studenti che hanno frequentato la nostra università tra '800 e '900, di cui il nostro archivio conserva, in fascicoli nominativi, la documentazione relativa ai percorsi formativi seguiti e ai titoli di studio conseguiti. Analizzare questi fascicoli permette di approfondire momenti storici significativi, come le guerre mondiali, la persecuzione razziale, la resistenza, il '68, le questioni di genere e l'internazionalizzazione dell'Ateneo.

**Numero di edizioni:** 2

**Sede di svolgimento:** Archivio Storico e di Deposito, via Cittadella 7, 50144 Firenze

**Periodi:** febbraio 2026 (I edizione) e aprile 2026 (II edizione)

**Giorni:** 2 giorni a settimana

**Orario indicativo:** 10:00 - 13:00

**Ore di attività previste:** il percorso prevede 15 ore per ciascuno studente, ripartite in: 3 ore nostra introduzione ed esercitazione, 6 ore inserimento dati e 6 ore analisi statistica e studio di un caso.

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 4 in contemporanea, per un tot massimo di 2 cicli (un ciclo = 3 settimane, tot. 8 studenti nel periodo complessivo di 2 mesi)

**Classi destinarie:** classi quarte e quinte delle scuole secondarie di secondo grado

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Fabio Silari

fabio.silari@unifi.it

Manila Soffici

manila.soffici@unifi.it

Tania Salvi

tania.salvi@unifi.it



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.



## Sistema Museale di Ateneo



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Sistema  
Museale  
di Ateneo



## **Orto botanico dietro le quinte: documentare e far conoscere collezioni di piante vive**

Gli studenti e le studentesse che aderiranno al progetto saranno coinvolti nelle operazioni di censimento delle collezioni botaniche vive (sia in vaso che in piena terra), avviatesi nell'agosto del 2022. La documentazione delle collezioni è una delle attività cardine all'interno di un Orto botanico, fondamentale per avere una conoscenza approfondita del patrimonio botanico e poter quindi programmare nuovi allestimenti, reintroduzioni e programmi specifici nell'ambito della conservazione e divulgazione.

I ragazzi e le ragazze supporteranno i curatori nell'acquisizione dei dati necessari a censire le piante ed implementare il nuovo database digitale delle collezioni e avranno modo di seguire da vicino una delle attività strategiche per la gestione di un Orto botanico.

Saranno inoltre coinvolti nelle attività di cartellinatura degli esemplari in collezione, nella revisione e produzione di pannelli interpretativi del patrimonio botanico vivente e nella realizzazione e/o manutenzione di allestimenti ostensivi di specie vive o di reperti vegetali.

Tali attività includeranno sia una parte di studio bibliografico delle collezioni/esemplari/reperti, che sarà propedeutica alla rielaborazione e/o produzione dei testi (sia in italiano che in inglese) e degli allestimenti, sia una parte pratica finalizzata alla realizzazione del prodotto finito, sia esso un cartellino, un pannello interpretativo o un allestimento di piante vive o reperti vegetali. Le studentesse e gli studenti avranno quindi modo di approcciarsi ai diversi aspetti e alla molteplici attività connesse con la museologia scientifica, lavorando sia negli uffici sia all'interno dell'Orto botanico a contatto sia con il pubblico che con le collezioni botaniche.

Potranno cimentarsi con situazioni nuove e impareranno a relazioni con un gruppo di lavoro composito e con diverse professionalità, dal giardiniere specializzato al grafico.

### **Metodologie, strumenti software, modalità di lavoro utilizzate:**

Durante il primo incontro, i curatori presenteranno l'Orto botanico, le sue collezioni e il nuovo database. Verranno illustrate le attività in corso e gli strumenti per cartellini, pannelli e allestimenti. Gli studenti collaboreranno alla raccolta dati e all'aggiornamento del database. Parteciperanno anche alla produzione di materiali informativi e alla cura degli spazi espositivi. Le attività si svolgeranno sia all'aperto che nelle serre. Saranno utilizzati vari strumenti, tra cui computer, stampanti, cordelle metriche e utensili per l'allestimento.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.



**Numero di edizioni:** 8

**Sede di svolgimento:** Orto botanico di Firenze - Sistema Museale di Ateneo,  
Via P.A. Micheli n.3, 50121 Firenze

**Periodi:** ottobre 2025 - maggio 2026

**Giorni:** 5

**Date:** 6 - 10 ottobre 2025; 3 - 7 novembre 2025; 1 - 5 dicembre 2025; 12 - 16 gennaio 2026; 9 - 13 febbraio 2026; 9 - 13 marzo 2026; 13 - 17 aprile 2026; 4 - 8 maggio 2026.

**Orario indicativo:** 9:00 - 13:00

**Ore di attività previste:** 4

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 2

**Classi destinate:** terze, quarte e quinte del Liceo Classico, Liceo Scientifico, Liceo Linguistico, Liceo Artistico, Istituti Tecnici e Professionali (ad eccezione di quelli ad indirizzo agrario)

## **Edizione estiva**

**Periodo:** giugno - luglio 2026

**Giorni:** da 5 a 10 giornate (da un minimo di una ad un massimo di due settimane consecutive a seconda delle disponibilità e delle richieste)

**Settimane:** dal 15 al 19 giugno 2026 e dal 29 giugno al 24 luglio 2026

**Posti disponibili:** 2

**Classi destinate:** terze e quarte del Liceo Classico, Liceo Scientifico, Liceo Linguistico, Liceo Artistico, Istituti Tecnici e Professionali (ad eccezione di quelli ad indirizzo agrario)

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Giulia Torta  
giulia.torta@unifi.it



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.



# Dalla teoria alla pratica: esperienze di giardinaggio e orticoltura nell'Orto botanico di Firenze

Gli studenti e le studentesse che aderiranno al progetto saranno coinvolti direttamente nelle operazioni di cura e manutenzione delle collezioni di piante vive (sia in vaso che in piena terra) e degli allestimenti, lavorando a stretto contatto con i giardinieri dell'Orto botanico, professionisti della cura del verde ornamentale e del giardinaggio specializzato.

Avranno quindi modo di seguire tutte le attività quotidianamente svolte dal personale specializzato, dai rinvasi alla propagazione delle piante (sia gamica che agamica), dalle potature delle siepi all'allestimento delle serre ottocentesche.

Le attività coinvolgeranno attivamente i partecipanti, cui verranno anche semplici compiti di manutenzione e cura delle collezioni (irrigazione, rastrellatura viali e aiuole, diserbo manuale degli allestimenti in piena terra, spazzatura delle serre). Tutti i lavori svolti in autonomia dai ragazzi e dalle ragazze prevederanno esclusivamente l'utilizzo di attrezzature manuali.

L'esperienza all'interno dell'Orto botanico potrà essere ampiamente spendibile nel mondo del lavoro in quanto consentirà ai ragazzi di acquisire conoscenze, competenze e abilità altamente specializzate nella cura di parchi e giardini storici e nella manutenzione di collezioni botaniche con esigenze colturali specifiche quali ad esempio piante tropicali, subtropicali, epifite e carnivore.

## **Metodologie, strumenti software, modalità di lavoro utilizzate:**

In un primo incontro, i curatori illustreranno l'Orto botanico e le sue collezioni e presenteranno ai ragazzi i colleghi giardinieri che li affiancheranno durante il resto del periodo. Verrà inoltre condiviso un calendario delle attività che i ragazzi potranno seguire in affiancamento ai giardinieri e si mostreranno i locali di servizio e gli strumenti di lavoro.

Strumenti di lavoro: guanti, rastrello, secchi, scopa di saggina, vanghetto.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.



**Numero di edizioni:** 8

**Sede di svolgimento:** Orto botanico di Firenze - Sistema Museale di Ateneo, Via P.A. Micheli n.3, 50121 Firenze

**Periodo:** ottobre 2025 - maggio 2026

**Giorni:** 5

**Date:** 20 - 24 ottobre 2025; 17 - 21 novembre 2025; 15 - 19 dicembre 2025; 26 - 30 gennaio 2026; 23 - 27 febbraio 2026; 23 - 27 marzo 2026; 20 - 24 aprile 2026; 18 - 22 maggio 2026

**Orario indicativo:** 9:00 - 13:00

**Ore di attività previste:** 4

**Modalità di erogazione:** in presenza

**Posti disponibili:** 2

**Classi destinarie:** terze, quarte e quinte dei Licei e degli Istituti Tecnici e Professionali

### **Proposta edizione estiva**

**Periodo:** giugno - luglio 2026

**Giorni:** da 5 a 10 giornate (da un minimo di una ad un massimo di due settimane consecutive a seconda delle disponibilità e delle richieste)

**Settimane:** dal 15 al 19 giugno 2026 e dal 29 giugno al 24 luglio 2026

**Posti disponibili:** 2

**Classi destinarie:** terze e quarte dei Licei e degli Istituti Tecnici e Professionali

**Tutor universitario responsabile del percorso:**

Giulio Ferretti  
giulio.ferretti@unifi.it



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Da un secolo, oltre.