

SCIENZE STATE 2026

Attività di settembre

ORTO BOTANICO

Ingresso da Via G. La Pira, 8 - Firenze

GIOVEDÌ 10 SETTEMBRE 2026 DALLE 16:00 ALLE 19:00

Per tutte le attività a prenotazione scrivere una mail all'indirizzo prenotazioni.scienzestate@adm.unifi.it a partire dal 1 settembre.

Le Scienze della Terra e della Vita per la sostenibilità e la conservazione della Natura

Il Dipartimento di Scienze della Terra, il Dipartimento di Biologia, il Sistema Museale d'Ateneo, con la collaborazione di ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali) sezione di Firenze, presenteranno esibizioni, esperienze scientifiche, visite a laboratori, al Museo di Paleontologia e all'Orto Botanico.

Vedremo ciò che le Scienze della Natura possono fare per conservare l'ambiente che ci circonda, creare consapevolezza e sostenere la nostra esistenza sul Pianeta, nelle sfide che siamo e saremo chiamati ad affrontare nel presente e nel futuro.

Per tutte le attività presentarsi in via La Pira, 8 al desk informazioni

ATTIVITA' EXTRA:

Mercoledì 9 settembre ore 18:00

PASSEGGIATA MATEMATICA con il Prof. Giuseppe Conti

Prenotazione obbligatoria – max. 15/20 persone

Durata 90 minuti

Ritrovo partenza: P.zza SS. Annunziata

Itinerario: P.zza SS. Annunziata-P.zza S. Marco

Assistenza visitatori e attività ludiche con gli Studenti di Scienze della Terra e Scienze Naturali

Frequenza libera

Area Architettura

HORTALIA – Disegna il giardino invisibile: alberi, insetti e architettura del verde urbano (Dimostrazione, Gioco)

Descrizione: attività interattiva dedicata alla scoperta dei sistemi ecologici urbani, attraverso il disegno e il gioco. L'iniziativa si inserisce nell'ambito del progetto di public engagement HORTALIA (Vincitore del bando UNIFI EXTRA+ 2026) e del progetto di ricerca UrbanElemenTree (DUT – Driving Urban Transitions), che indagano il ruolo della biodiversità e degli alberi nel funzionamento ambientale delle città.

Frequenza libera

Target: per tutti

Area Biologia

Alla scoperta della diversità lichenica (Visita guidata)

Ingresso a gruppi 10/15 persone su prenotazione. Turni: 16:00 - 17:00 -18:00

Descrizione: Visita guidata ed interattiva del nuovo percorso in Orto Botanico dedicato ai licheni, organismi di notevole rilevanza ecologica e scientifica ma ancora poco noti al pubblico. Il percorso si articola in sei tappe, che spaziano dall'ecologia dei licheni ai loro utilizzi in ambito alimentare e farmaceutico, trattando anche temi come quelli del biodeterioramento e del monitoraggio ambientale.

Target: per tutti

Alla scoperta della diversità vegetale: dalla ricerca alla conservazione (Dimostrazione)

Frequenza libera

Descrizione: Accompagneremo il pubblico alla scoperta di come la botanica applicata contribuisce alla conservazione della biodiversità. Attraverso l'esposizione di casi studio e la dimostrazione pratica dei nostri strumenti di lavoro, mostreremo il ruolo della ricerca scientifica nella tutela del patrimonio vegetale.

Target: per tutti

Biodiversità vegetale: scoprirla e proteggerla (Gioco, Laboratorio)

Frequenza libera

Descrizione: il laboratorio prevede un percorso per scoprire come si studia la botanica e quali sono le sue applicazioni per la conservazione della biodiversità.

Target: per tutti

Tuffiamoci nell'olio! (Dimostrazione, Laboratorio)

Frequenza libera

Descrizione: al fine di promuovere la cultura dell'olio extra vergine di oliva, saranno effettuati assaggi guidati per grandi e piccini per imparare a riconoscere i principali difetti ed attributi positivi del prodotto.

Target: per tutti

STORIE DAL DNA: conoscere il nostro passato, capire meglio il nostro presente

(Laboratorio)

Frequenza libera

Descrizione: attraverso il racconto scritto nel DNA di persone vissute in epoche differenti, raccogliamo suggerimenti per capire meglio la nostra "natura umana".

Target: per tutti

Biblioteca di Scienze

Giardini costruiti: organizzare la natura (Dimostrazione, Gioco, Laboratorio)

Frequenza libera

Descrizione: la Biblioteca di Scienze propone attività laboratoriali per progettare insieme un giardino immaginato in una residenza d'epoca con immagini tratte dai libri, realizzando collage e pop up di fiori e piante

Target: per tutti

CNR - OVI

Gli erbari medievali: nomi e proprietà delle piante antiche (Dimostrazione)

Frequenza libera

Descrizione: l'attività propone un percorso sugli erbari medievali che prende avvio dall'osservazione di immagini e dalla lettura di ricette e trattati di medicina, per scoprire i nomi antichi delle erbe, le loro caratteristiche e le credenze a esse legate.

Target: per tutti

Aree Scienze della Terra e Scienze Naturali

Cosa c'è sottoterra? Scopriamolo senza scavare (Dimostrazione)

Frequenza libera

Target: per tutti

Caccia al polline! Guarda al microscopio, trova la pianta nell'orto botanico e scatta una foto!

Frequenza libera

Target: per tutti

Minerali e gemme: colori forme e tesori della Terra (Laboratorio)

Frequenza libera

Target: per tutti

Il vulcano fa paura? Intanto lo teniamo sott'occhio (Dimostrazione)

Laboratorio Dipartimento Scienze della Terra Via La Pira

Con prenotazione (15-20 persone per turno - 30 minuti)

Target: dai 7 anni in su

Percorso parzialmente accessibile per persone con ridotte mobilità motorie

Come si monitora una frana: nuovi strumenti per lo studio del rischio idrogeologico in un clima che cambia (Dimostrazione)

Frequenza libera

Target: per tutti

I medici delle rocce – Tecniche sostenibili per diagnosticare lo stato di salute dei monumenti (Dimostrazione, Laboratorio)

Frequenza libera

Target: per tutti

Dangers & Dwellers (gioco da tavolo sulla gestione sostenibile dei rischi geologici)

Prenotazione sul posto - Max 6/8 partecipanti a partita – Durata 45 minuti

Target: dai 13 anni in poi, adulti

Dal micro al macro: lo studio della Terra (Dimostrazione)

Frequenza libera su turni

4 turni da 30': 16:30, 17:00, 17:30, 18:30

Possibilità di passaggio dall'Orto Botanico per raggiungere il Laboratorio in via Capponi.

Target: per tutti

Playstocene - Gioco a tema paleontologico - (Gioco)

Frequenza libera su turni - max 6 persone per turno di un'ora

3 turni: 16:00, 17:00, 18:00

Target: per tutti

Paleontologia Virtuale: dai fossili veri ai fossili digitali (Laboratorio)

Frequenza libera

Target: per tutti

Sistema Museale di Ateneo – Sezione di Geologia e Paleontologia

Mammut, ippopotami e rinoceronti a Firenze... sotto una nuova luce! (visita guidata)

Descrizione: visita guidata dai curatori del Museo. Un viaggio tra i giganti che vivevano in Toscana nel lontano passato, raccontato alla luce degli studi più aggiornati e di una nuova suggestiva illuminazione.

Ingresso con prenotazione sul posto fino ad esaurimento posti – max 20 persone per turno –

Target: per tutti dai 7 anni in poi

Punto di ritrovo allo stand SMA (Sistema Museale di Ateneo) in Via La Pira, 8

4 turni da 30': 16:30-17:00-17:30-18:30

Sistema Museale di Ateneo – Orto Botanico

Tracce verdi. La simmetria negli organi vegetali (Laboratorio)

Frequenza libera

Descrizione: l'attività invita a osservare e a disegnare le piante per comprendere il concetto di simmetria negli organismi vegetali e le sue diverse forme. Attraverso la simmetria si scopre il legame tra forma e funzione, ma attenti a non trascurare l'importanza delle asimmetrie!

Target: per tutti

Nota: L'Orto Botanico è aperto in orario 10:00 -18:00 per tutti con regolare tariffazione.

Gratuito solo per i partecipanti alle attività di ScienzEstate, a partire dalle ore 16:15 alle 18:45.

Punto di ritrovo allo stand SMA (Sistema Museale di Ateneo) in Via La Pira, 8

ANISN - Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali

Scienza in azione: Exhibition e sfide (Laboratorio)

Descrizione: Spremuta elettrica di limone; indovina dove sono? Camuffamenti e inganni del regno animale; le georisorse intorno a noi: gioco per ragazzi attivi

Frequenza libera

Target: per tutti

Attività Plures Alia/Publiacqua sull'educazione ambientale

Frequenza libera

Target: per tutti

Mukki

Distribuzione prodotti

Frequenza libera

Target: per tutti

**Attività dimostrative dell'VIII Centro Mobilitazione CRI Toscana in occasione del 160°
Anniversario di Costituzione del Corpo Militare CRI**

Frequenza libera

Target: per tutti

**CAMPUS DELLE SCIENZE SOCIALI DI NOVOLI -
Via delle Pandette, 32 - Firenze
MARTEDI' 15 SETTEMBRE 2026
DALLE 15:30 ALLE 19:30**

**Per tutte le attività a prenotazione scrivere una mail all'indirizzo
prenotazioni.scienzestate@adm.unifi.it a partire dal 1 settembre.**

Sapevi che ogni dettaglio della nostra quotidianità è sotto la lente delle scienze sociali? Esploriamole insieme! Guidati da ricercatori e ricercatrici di Economia, Giurisprudenza e Scienze Politiche – e con il supporto della Biblioteca di Scienze Sociali e di molte altre discipline dell'Ateneo fiorentino – sveleremo i segreti dietro ad aspetti apparentemente ordinari del vivere quotidiano.

Tra dimostrazioni, laboratori, giochi e test, spazieremo tra temi di grande attualità: dalla spesa sostenibile alle potenzialità di blockchain e intelligenza artificiale, passando per l'informazione medica, il mondo della finanza, dell'informatica, della religione; esploreremo con giochi e simulazioni i valori dello sport, della pace, della prevenzione, della cooperazione, del risparmio, del riuso.

Lasciati guidare dalla curiosità e vieni ad esplorare insieme a noi il laboratorio più grande del mondo: la società!

Area Biologia

La Spesa Sostenibile (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: I partecipanti impareranno a: scegliere alimenti di stagione, leggere etichette e ingredienti, capire la provenienza dei prodotti, riconoscere imballaggi ecologici, ridurre gli sprechi alimentari.

Target: dai 3 ai 6 anni, dai 7 ai 13 anni

Tuffiamoci nell'olio! (Dimostrazione, Laboratorio)

Frequenza libera

Descrizione: al fine di promuovere la cultura dell'olio extra vergine di oliva, saranno effettuati assaggi guidati per grandi e piccini per imparare a riconoscere i principali difetti ed attributi positivi del prodotto.

Target: per tutti

Area Medicina

Dal microbiota all'Alzheimer: cosa c'entra l'intestino? (Gioco, Laboratorio, Visita guidata)

Frequenza libera

Descrizione: attività interattiva per scoprire il legame tra intestino e cervello. I partecipanti costruiranno un intestino sano o alterato utilizzando materiali semplici e visualizzeranno come dieta, stress e batteri intestinali influenzano i segnali diretti al cervello.

Target: per tutti

Cellule ribelli! (Dimostrazione, Gioco, Laboratorio)

Frequenza libera

Descrizione: semplice laboratorio per capire il cancro. Attraverso il gioco anche i bambini potranno capire come funziona il nostro corpo e cosa succede quando qualcosa non segue le regole. Infine, esploreranno l'importanza della prevenzione con attività sportive e legate alla sostenibilità.

Target: per tutti

Area Economia

Caccia finanziaria (Gioco)

Con prenotazione

Descrizione: l'attività consente ai partecipanti di conoscere il mondo della finanza attraverso una sfida a squadre. Il gioco è proposto come spunto di riflessione per avvicinare i partecipanti alle questioni legate all'educazione finanziaria. Il gioco è strutturato in tappe, ad ognuna di queste tappe ogni squadra riceve un elenco di domande e alcuni "indizi" che permettono di avere le conoscenze per rispondere alle domande.

Target: dai 14 ai 18 anni, adulti

Ore 17:00 – 18:00

L'Europa e la pace (Seminario)

Aula didattica Biblioteca di Scienze sociali

Frequenza libera, fino a esaurimento posti

Descrizione: lo scopo del seminario è riflettere sul nuovo compito di pace che l'Unione Europea è chiamata ad assumere. Al seminario saranno invitati studiosi, rappresentanze studentesche e responsabili di associazioni e movimenti impegnati nella costruzione di pace.

Target: per adulti

GiX - Giochi per il Cambiamento Sociale (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: ai tavoli del GiX si potranno provare alcuni dei giochi che proponiamo per attività didattiche e progetti di ricerca che coinvolgono il Centro di Ricerca sui Giochi per il Cambiamento Sociale.

Target: per tutti

Educazione Finanziaria: quanto ne sai? Scoprillo! (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: attività interattiva in cui i partecipanti possono mettersi alla prova con brevi quiz e giochi di educazione finanziaria. Al termine, questi riceveranno un feedback immediato sul proprio livello di consapevolezza finanziaria. L'obiettivo è stimolare una riflessione sulle proprie conoscenze e scelte economiche quotidiane.

Target: dai 14 ai 18 anni, Adulti

Presentazione del MOOC “L’economia non è (solo) un gioco” (Dimostrazione, Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: Presentazione del MOOC “L’economia non è (solo) un gioco” indirizzata sia ai docenti che a studenti (scuole secondarie di secondo grado, Università).

Target: dai 14 ai 18 anni, Adulti

Quando un’azienda va bene? (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: si ragiona e si gioca sulle basi degli equilibri aziendali, simulando numeri di bilancio

Target: dai 14 ai 18 anni, Adulti

Città sostenibili. Giochi per immaginare la città del futuro (Gioco)

(Quest’attività si svolgerà presso uno stand sotto il porticato davanti alla biblioteca di Scienze Sociali e non presso l’aula 004 dell’edificio D15 come riportato dal pieghevole)

Frequenza libera

Descrizione: Verranno presentati due giochi sui temi di economia circolare (Circular City) e cittadinanza attiva (Se fossi sindaco).

Attività gestita da Dario Menicagli, ARCO di Fondazione PIN

Target: dai 14 ai 18 anni, Adulti

Il lavoro ha perso centralità? Un’esperienza interattiva per esplorare come stanno cambiando le nostre priorità (Laboratorio, Seminario)

Frequenza libera

Descrizione: un’attività interattiva che invita i partecipanti a riflettere sulle priorità tra vita e lavoro e la modalità con cui attualmente le persone approcciano al lavoro e alle scelte che concernono il lavoro. Attraverso scelte e scenari realistici, si esplorano fenomeni come quelli noti della Great Resignation e del Quiet Quitting

Target: Adulti

17:00 – 18:00

BABELING dal vivo: il podcast su blockchain e IA esce dallo studio (Seminario)

Aula 005 - Edificio D15

Frequenza libera, fino a esaurimento posti

Descrizione: BABELING è il podcast dell’Università di Firenze che trasforma la ricerca su blockchain e intelligenza artificiale in storie per tutti. Per ScienzEstate esce dallo studio e porta dal vivo uno dei suoi episodi, con ospiti a sorpresa. Un incontro aperto per capire le tecnologie che stanno cambiando la nostra vita quotidiana.

Target: dai 14 ai 18 anni, adulti

Area Fisica

La doppia natura della luce (Laboratorio)

Frequenza libera

Descrizione: lo stand ripercorre l'esperimento della doppia fenditura di Young permettendo al pubblico di toccare, osservare, disegnare e confrontare i comportamenti di onde e particelle, culminando nella rivelazione che la luce sfida entrambe le categorie.

Target: per tutti

Area Giurisprudenza

EduFin: educare, imparare, proteggersi (Dimostrazione, Seminario)

Frequenza libera

Descrizione: sensibilizzazione sui rischi derivanti da una scarsa alfabetizzazione finanziaria.

Target: per tutti

Pluralismo religioso e Costituzione: laboratorio interattivo sull'art. 8 (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: laboratorio interattivo che introduce ragazzi/e all'art. 8 della Costituzione Italiana attraverso un puzzle (l'articolo 8) da ricomporre in gruppo. L'attività prosegue con domande guidate e un quiz per comprendere i principi di pluralismo religioso e uguaglianza. Un'esperienza ludico-educativa che avvicina ai valori della convivenza e della cittadinanza.

Target: per tutti

Le regole dello sport (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: attraverso l'illustrazione di alcuni casi e stimolando i partecipanti a rispondere ad alcuni quiz, cercheremo di capire perché lo sport ha bisogno di regole e perché è necessario che anche le istituzioni pubbliche se ne occupino.

Target: per tutti

Diritto internazionale, Spazio e Nuove Tecnologie: Quanto ne sai? (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: quiz interattivo su piattaforma online accessibile tramite QR da telefono o tablet. Si esplorerà il ruolo di nuove tecnologie quali IA e satelliti come strumenti a disposizione del diritto internazionale e come oggetto di regolamentazione. Ogni domanda sarà seguita da una breve spiegazione da parte dei relatori.

Target: per tutti

Avventura nell'intelligenza artificiale (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: gioco dell'oca per ragazze/i delle scuole secondarie di primo e secondo grado ispirato all'intelligenza artificiale.

Target: dagli 11 ai 13 anni, dai 14 ai 18 anni

Aree Giurisprudenza, Scienze Politiche

Frammenti religiosi (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: si proporrà ai partecipanti (grandi e piccini) di ricostruire un puzzle di immagini religiose legate al territorio della Toscana a partire dai frammenti che verranno consegnati in una busta.

Target: dai 7 ai 13 anni, dai 14 ai 18 anni, adulti

17:30 – 18:30

L'intelligenza costituzionale di una Pace disarmata e disarmante (Seminario)

Aula 004 - Edificio D15

Frequenza libera, fino a esaurimento posti

Descrizione: incontro di carattere divulgativo multidisciplinare sulla pace e la giustizia fra le nazioni

Target: dai 14 ai 18 anni, adulti

Area Informatica

Level up! Sfide nel mondo dell'informatica (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: escape room virtuale con giochi e quiz in ambito logico/informatico

Target: per tutti

Area Scienze Politiche

Detective della Salute: informarsi senza ammalarsi (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: informarsi sulla propria salute non è facile. Anche per un problema banale, districarsi tra fonti informative più o meno affidabili, tra contenuti attendibili, fuorvianti o addirittura falsi è un vero e proprio labirinto. Per questo abbiamo bisogno di voi: fatevi avanti, Detective della Salute!

Target: per tutti

L'Europa siamo noi – Scopri l'Europa che non ti aspetti (Gioco)

Frequenza libera

Descrizione: un'iniziativa pensata per avvicinare i ragazzi e le famiglie all'Europa in modo semplice, coinvolgente e sorprendente. Attraverso attività interattive e momenti di scoperta, grandi e piccoli potranno conoscere da vicino le opportunità, i valori e le curiosità dell'Unione europea. Un'occasione per capire insieme che l'Europa fa parte della nostra vita quotidiana.

Target: per tutti

Cosa ripariamo quando ripariamo un oggetto? (Dimostrazione, Gioco, Laboratorio)

In collaborazione con Restarters Firenze

Frequenza libera

Descrizione: in un'epoca dominata dall'economia dell'usa e getta, riparare non è solo un atto pratico, ma una forma di resistenza culturale. L'evento si propone di esplorare il "dietro le quinte" degli oggetti quotidiani, svelando i costi ambientali e umani della loro produzione e offrendo strumenti critici per esercitare il proprio Diritto alla Riparazione. L'idea è quella di predisporre un banchetto divulgativo e una mostra interattiva per scoprire cosa si nasconde dietro gli oggetti che usiamo ogni giorno. Non si tratta solo di circuiti e viti, ma di diritti, geopolitica, cura e ambiente.

Target: per tutti

Mettiti in gioco per l'acqua! (Gioco, Mostra)

A cura del Green Office dell'Università di Firenze

Frequenza libera

Descrizione: mostra su campagne di tutela della risorsa idrica e gioco quiz su acqua e rifiuti.

Target: dai 7 ai 13 anni, dai 14 ai 18 anni, adulti

Area Biblioteca Scienze Sociali – in collaborazione con le Associazioni SECINA e AltVibe

Una biblioteca creativa, sostenibile, aperta alla comunità (Laboratorio, Mostra, Visita guidata)

Frequenza libera

Descrizione: alla scoperta della biblioteca del futuro: attività supportate dall'intelligenza artificiale, attività ecosostenibili (la biblioteca degli oggetti, l'allestimento del verde negli spazi della biblioteca), la collaborazione con i pubblici.

Target: per tutti

Tra libri e idee: un gruppo di lettura tra università e città (Gioco, Laboratorio, Seminario)

Frequenza libera, max 10 persone per turno

Descrizione: un laboratorio partecipato per immaginare e progettare insieme un gruppo di lettura condiviso tra Università e città. Studenti e cittadinanza si incontrano per confrontarsi su lettura, storie, scienza e società, costruendo idee concrete per uno spazio stabile di confronto e condivisione.

Target: dai 14 ai 18 anni, adulti

Attività tattile di riconoscimento di semi, cortecce, foglie (Dimostrazione, Laboratorio)

Frequenza libera

Target: per tutti

Passeggiata all'interno del Polo (Visita guidata)

Frequenza libera

Descrizione: L'Associazione "Novoli bene comune" organizzerà una passeggiata per ricostruire la storia del territorio sul quale è nato il Campus.

Target: per tutti

Risultati dell'analisi critica e inclusiva del fondo GreenLeaves (Dimostrazione)

Frequenza libera

Descrizione: I partecipanti, con il nostro aiuto, dovranno pensare ad un modo coinvolgente e creativo per far capire il senso dell'operazione.

Target: per tutti

Mostra interattiva sull'IA nell'atrio della Biblioteca (Mostra)

Frequenza libera

Descrizione: come usare l'IA per cercare informazioni in biblioteca che siano di attualità, pertinenti, rilevanti, autorevoli, accurate in base allo scopo.

Target: per tutti

Mostra bibliografica sul fondo Francolini (Mostra)

Frequenza libera

Target: per tutti

Visita guidata/escape room (Visita guidata, Laboratorio)

Frequenza libera

Target: per tutti

Orientamento per future matricole

Scuola di Economia, Scuola di Giurisprudenza e Scuola di Scienze Politiche "Cesare Alfieri"

Frequenza libera

Target: dai 14 anni in poi

UniCoop Firenze - La scienza della cooperazione (Gioco)

Massimo 8 partecipanti per turno

Target: per tutti

**Attività dimostrative dell'VIII Centro Mobilitazione CRI Toscana in occasione del 160°
Anniversario di Costituzione del Corpo Militare CRI**

Frequenza libera

Target: per tutti

Attività Plures Alia/Publiacqua sull'educazione ambientale

Frequenza libera

Target: per tutti

RADIO CREA – Federazione Toscana Banche BCC

CreaRadio – Esperienza radiofonica

Su prenotazione (1 partecipante ogni 30 minuti)

Target: per tutti

Mukki

Distribuzione prodotti

Frequenza libera