

# ScienzEstate 2023

Evento gratuito di divulgazione scientifica per giovani, giovanissimi e appassionati di ogni età

## Guida

Tutte le informazioni su attività, luoghi, orari e fasce di età di riferimento

# 15/09 e 20/09

Un linguaggio per comprendere e descrivere il libro della Natura

Giunto alla sua ventesima edizione, l'evento divulgativo gratuito ScienzEstate torna anche quest'anno con i suoi tanti laboratori, giochi, spettacoli, dimostrazioni scientifiche, seminari, passeggiate matematiche, visite guidate ai Dipartimenti e ai Centri di Ricerca per appassionati di tutte le età! E per tutte le future matricole punti informativi di orientamento ai diversi Corsi di Laurea con tante informazioni utili su percorsi e servizi dell'Università di Firenze. La manifestazione, promossa da OpenLab, Centro di Servizi per l'educazione e la divulgazione scientifica dell'Università di Firenze, si svolge da giugno a settembre nelle sedi del Campus Scientifico e Tecnologico di Sesto Fiorentino, nelle sedi del plesso di Via La Pira e del Sistema Museale di Ateneo e nel Campus di Scienze Sociali di Novoli. Scopri in questa guida tutte le date, gli orari e le modalità di accesso a tutte le attività!



Avviso per riprese audio, video e foto



GIOCO



SPETTACOLO



VISITA GUIDATA



DIMOSTRAZIONE



SEMINARIO



MOSTRA



LABORATORIO



INGRESSO LIBERO



SU PRENOTAZIONE

## Plesso Via La Pira 4

Il divenire della Terra: mutamenti nel tempo profondo e nel tempo recente

Attraverso la collaborazione tra Dipartimento di Scienze della Terra, Dipartimento di Biologia e Sistema Museale d'Ateneo, questo insieme di attività divulgative intende mostrare spunti sulla ricerca geologica e biologica - con particolare riferimento alla sfera botanica - e sulla divulgazione scientifico-museale, mettendo al centro i cambiamenti della Natura. Questi, registrati nella Terra delle rocce e delle piante, riflettono processi che avvengono sia da miliardi di anni sia nel tempo più recente dell'interazione tra la nostra specie e il pianeta. Nel cortile e nei laboratori dei Dipartimenti di Scienze della Terra e di Biologia (Sezione di Botanica) di Via G. La Pira e negli annessi spazi del Museo Paleontologico e dell'Orto Botanico verranno proposte esibizioni e attività relative al tema dell'evento. In collaborazione con ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali) sezione di Firenze.

Per tutte le attività presentarsi in via La Pira, 4 al desk informazioni

15/09  
16:00-19:00  
Dipartimento di Scienze della Terra



Vulcani - Sistemi geologici in continuo cambiamento \*

Durata 30 minuti  
Dai 7 ai 18 anni e adulti

15/09  
16:00-19:00  
Dipartimento di Scienze della Terra



Cosa ci racconta il nostro Pianeta? Gli strumenti per ascoltare la storia delle rocce e dell'aria tra passato e presente \*

Durata 30 minuti  
Dai 7 ai 18 anni e adulti

15/09  
16:00-19:00  
Dipartimento di Scienze della Terra



I medici delle rocce - Diagnosticare lo stato di salute di monumenti e pietre da costruzione \*

Durata 30 minuti  
Dai 7 ai 18 anni e adulti

15/09  
16:00-19:00  
Dipartimento di Biologia -  
Laboratori di Botanica



Licheni e cambiamenti climatici - Una convivenza difficile \*

Durata 30 minuti  
Dai 7 ai 18 anni e adulti

15/09  
16:00-19:00  
Sistema Museale di Ateneo - Orto Botanico



Piante e cambiamenti climatici - Quale futuro per gli ultra specializzati \*

Durata 30 minuti  
Dai 7 ai 18 anni e adulti

15/09  
16:00-19:00  
Museo di Storia Naturale - sezione di  
Geologia e Paleontologia



Prima e dopo Adamo ed Eva - La Toscana da 3 milioni di anni fa ad oggi \*

Durata 30 minuti  
Dai 3 ai 18 anni e adulti

15/09  
16:00-19:00  
Museo di Storia Naturale - sezione di  
Geologia e Paleontologia



La lunga freccia del tempo - Testimonianze fossili e vicissitudini negli ultimi 520 milioni di anni di vita nei mari \*

Durata 1 ora  
Dai 14 ai 18 anni e adulti

15/09  
16:00-19:00  
Orto Botanico



In un seme. Piccoli cambiamenti in piccolissimi spazi \*

Durata 45 minuti  
Dai 3 ai 14 anni

15/09  
16:00-19:00  
Dipartimento di Scienze della Terra



L'analisi e il monitoraggio delle frane. Strumenti e tecniche per il controllo in sicurezza dei movimenti del terreno \*

Dai 7 ai 18 anni e adulti

15/09  
16:00-19:00  
Dipartimento di Scienze della Terra



Attività geologiche per bambini e ragazzi ▲

Dai 3 ai 18 anni

15/09  
16:00-19:00  
Dipartimento di Scienze della Terra



Anche il polline fossilizza - Come studiarlo per comprendere l'ambiente e il clima che cambiano ▲

Dai 7 ai 18 anni e adulti

15/09  
16:00-19:00  
Dipartimento di Scienze della Terra



I cambiamenti della crosta terrestre: modellare la nascita delle montagne ▲

Dai 7 ai 18 anni e adulti

15/09  
16:00-19:00  
Dipartimento di Scienze della Terra



Fossili digitali - La paleontologia virtuale per lo studio del passato ▲

Dai 7 ai 18 anni e adulti

15/09  
16:00-19:00  
ANISN (Associazione Nazionale  
insegnanti di Storia Naturale)



Investigare nella Scienza - Studenti e Insegnanti in azione ▲

15/09  
16:00-19:00  
Dipartimento di Biologia - Sezione di  
Antropologia



Viaggio nel tempo attraverso il DNA: mutamenti e adattamenti lungo la storia evolutiva dell'uomo ▲

Dai 7 ai 18 anni e adulti

15/09  
16:00-19:00  
Dipartimento di Biologia - Sezione di  
Antropologia



Homo sapiens tra Paleolitico e Neolitico: ritratti virtuali degli ultimi cacciatori/ raccoglitori ▲

Dai 7 ai 18 anni e adulti

Un progetto di:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

OpenLAB  
CENTRO SERVIZI PER L'EDUCAZIONE  
E LA DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Con il contributo di:

FONDAZIONE  
CR FIRENZE

PortaleRagazzi.it

unicoop  
firenze

Mukki

Con la collaborazione di:

BRIGHT  
NIGHT

Lens

INFN  
FIRENZE

Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

ISPRO

Con il patrocinio di:

REGIONE  
TOSCANA

COMUNE DI  
FIRENZE

COMUNE DI  
SESTO FIORENTINO

Ingresso gratuito a tutte le attività, percorsi speciali per bambini  
Prenotazioni: prenotazioni.scienzestate@adm.unifi.it  
o direttamente sul luogo dell'evento.  
Per informazioni:

Sito



FB



## Campus di Scienze Sociali di Novoli

Benvenuti nel laboratorio più grande del mondo: la società

Le Scienze Sociali si raccontano, coinvolgono, ispirano e divertono. A darne dimostrazione, i ricercatori e le ricercatrici di Economia, Giurisprudenza, Scienze Politiche, insieme alla Biblioteca di Scienze Sociali che attraverso giochi, laboratori, test, mostre e brevi seminari affronteranno alcuni dei grandi temi sociali che ci circondano. Dal cambiamento climatico all'intelligenza artificiale, dal ruolo della pubblicità all'integrazione europea, dalla lotta alle discriminazioni all'arte di parlare in pubblico, dalla costruzione del genere al giornalismo e molto altro ancora per esplorare insieme il laboratorio più grande del mondo: la società.

**20/09**  
**17:00-19:00**  
Psicologia Generale  
Edificio D15 - Aula Tesi 005

Processi mentali e pupillometria: gli occhi sono lo specchio della mente? \*



Durata: 45 minuti  
Dai 14 ai 18 anni e adulti

**20/09**  
**18:00-19:30**  
Scienze per l'Economia e l'Impresa  
Edificio D6 - Aula 016



Accesso libero fino ad esaurimento posti  
Durata: 45 minuti  
Visitatori adulti

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Area Biomedica-Neurofarmacologica  
Edificio D15 - Aula Tesi 004

Una lente di ingrandimento sull'universo microscopico del cervello ▲



Accesso libero fino ad esaurimento posti -  
Durata: 20 minuti  
Dai 7 ai 18 anni e adulti

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Biblioteca Scienze Sociali  
Esterno Biblioteca

Alla scoperta della Biblioteca di Scienze Sociali ▲



Per tutte le età

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Biblioteca Scienze Sociali  
Esterno Biblioteca

Recharge: gli studenti come risorse per biblioteche e musei ▲  
- In collaborazione con Biblioteche comunali fiorentine, Biblioteca S. Giorgio Pistoia, Biblioteca comunale di Scandicci, Biblioteca comunale di Empoli, MAD Murate, Museo Novecento



Per tutte le età

**20/09**  
**17:00-22:00**  
Biblioteca Scienze Sociali  
Esterno Biblioteca

Quando i libri sono le persone ▲



Per tutte le età

**20/09**  
**17:00-22:00**  
Biblioteca Scienze Sociali  
Esterno Biblioteca

Teddy conference: l'arte di parlare in pubblico ▲



Per tutte le età

**20/09**  
**17:00-22:00**  
Biblioteca Scienze Sociali  
Esterno Biblioteca

Salvaguardare i diritti, promuovere la cittadinanza: il tutore di minori stranieri non accompagnati ▲  
- In collaborazione con Associazione Tutori Volontari MSNA Toscana



Per tutte le età

**20/09**  
**17:00-22:00**  
Biblioteca Scienze Sociali  
Esterno Biblioteca

Attività del Polo Penitenziario dell'Università di Firenze ▲



Dai 14 anni e adulti

**20/09**  
**17:00-21:00**  
Giurisprudenza  
Esterno Biblioteca

La storia di Zibibbo. Pensieri sulla libertà ▲



Dai 7 ai 13 anni

**20/09**  
**17:00-22:00**  
Filosofia Politica  
Esterno Biblioteca

La via verso l'affermazione di genere ▲



Dai 7 ai 18 anni e adulti

**20/09**  
**17:00-22:00**  
Politica Economica  
Porticato fronte Biblioteca

Divulgazione Iudica per la Cooperazione internazionale e i cambiamenti sociali ▲  
- In collaborazione con Game Science Research Center e GiX



Dai 7 ai 18 anni e adulti

**20/09**  
**17:00-22:00**  
Scienze per l'Economia e l'Impresa  
Porticato fronte Biblioteca

Stasera cena leggera (per il Pianeta) ▲  
- In collaborazione con DSU - Diritto allo Studio Universitario Toscana



Per tutte le età

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Scienze Politiche e Sociali  
Porticato fronte Biblioteca

Giornalisti in corso ▲  
- In collaborazione con Edera - La cultura cresce ovunque, Associazione di promozione sociale



Per tutte le età

**20/09**  
**17:00-22:00**  
Scienze Politiche e Sociali  
Porticato fronte Biblioteca

La pubblicità che fa bene ▲  
- In collaborazione con APICOM



Per tutte le età

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Scienze Giuridiche  
Porticato fronte Biblioteca

Kimap e Pokemon per Unifi senza barriere ▲  
- In collaborazione con Kinoa Innovation Studio



Dai 14 ai 18 anni e adulti

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Scienze Giuridiche  
Porticato fronte Biblioteca

Giurista, diritto e fantasia: a partire dal libro di P. Grossi *L'uomo dei palloncini di gomma e altre fiabe* ▲



Per tutte le età

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Scienze Giuridiche, Sociali e Economiche con Riferimenti Trasversali e altre aree Scientifiche. Porticato fronte Biblioteca

Cittadini Studenti Attivi ▲  
- In collaborazione con Ufficio Scolastico Regionale della Toscana, Scuola di Giurisprudenza dell'Università di Firenze, Istituzioni scolastiche, Gruppo di coordinamento Protocollo d'Intesa tra USR Toscana, Scuola di Giurisprudenza e DSG Università di Firenze



dai 14 ai 18 anni

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Sociologia dei processi culturali e educativi  
Porticato fronte Biblioteca

Intelligente e artificiale: esplorando potenzialità e rischi ▲



Per tutte le età

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Diritto Ecclesiastico e Canonico  
Porticato fronte Biblioteca

A.A.A. Religione cercasi... ▲



Dai 7 ai 18 anni e adulti

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Scienze Giuridiche  
Porticato fronte Biblioteca

Quiz sulla cittadinanza e l'integrazione europea ▲



Dai 7 ai 18 anni e adulti

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Diritto dell'Unione Europea  
Porticato fronte Biblioteca

Colora le bandiere ▲



Dai 3 ai 13 anni

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Diritto del Lavoro  
Porticato fronte Biblioteca

CARE4CARE: imparare a prendersi cura ▲  
- In collaborazione con Terra di Tutti ONG



Dai 7 ai 18 anni e adulti

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Diritto Internazionale  
Porticato fronte Biblioteca

Parità di genere in pillole ▲



Dai 7 ai 18 anni e adulti

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Scienze Politiche e Sociali  
Porticato fronte Biblioteca

Discorsi diversi: Esercizi pratici per contrastare la discriminazione e il discorso d'odio ▲  
- In collaborazione con Unità di Ricerca IRMI - Interdisciplinary research group



Dai 7 ai 18 anni e adulti

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Economia Applicata  
Porticato fronte Biblioteca

Percorsi di salute ▲



Per tutte le età

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Geografia Economica  
Porticato fronte Biblioteca

ORCA - Ocean Rise and Climate Adaptation ▲



Dai 14 ai 18 anni e adulti

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Scienze Politiche  
Porticato fronte Biblioteca

Punto orientamento per future matricole della Scuola di Scienze Politiche "Cesare Alfieri" ▲



Dai 14 ai 18 anni e adulti

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Giurisprudenza  
Porticato fronte Biblioteca

Punto orientamento per future matricole della Scuola di Giurisprudenza ▲



Per tutte le età

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Economia e Management  
Porticato fronte Biblioteca

Punto orientamento per future matricole della Scuola di Economia e Management ▲



Per tutte le età

**20/09**  
**17:00-22:00**  
Psicologia  
Esterno biblioteca

Bullshitting? Misuriamolo con un test! ▲



dai 14 ai 18 anni e adulti

**20/09**  
**17:00-20:00**  
Psicologia  
Esterno Biblioteca

Far bene agli altri fa star bene: teoria e pratica su empatia e compassione ▲



Per tutte le età