

# EVENTI CAMPUS DI SESTO FIORENTINO | 12-13 GIUGNO



## DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA

G1 - Via Sansone, 1 (Esterno)

12-13 giugno | ore 17

Visita guidata al lago di Peretola - Parco della Piana

A cura del Circolo Legambiente di Sesto Fiorentino  
Dai 6 ai 13 anni, dai 14 ai 18 anni, Adulti

12-13 giugno | ore 18-20 | Fisica Medica

Giochiamo con la Fisica medica  
Dai 6 agli 11 anni

12-13 giugno | ore 18-23 | Fisica Medica

RadiAZIONI  
Tutte le età

Trapped in the bunker  
Dai 12 ai 16 anni

12-13 giugno | ore 18-21 | Informatica

Informatica in gioco  
Tutte le età

12-13 giugno | ore 18-23

Croce Rossa Italiana - Comitato di Firenze  
Attività dimostrativa e di prevenzione - Truccabimbi  
Tutte le età

12-13 giugno | ore 18-23 | Fisica Nucleare

Leo, Alice: avventure, giochi e particelle!  
Dai 6 ai 13 anni

12-13 giugno | ore 18-23 | Biotecnologie

Piante in vitro: un sistema semplificato  
per decodificare messaggi complessi!  
Tutte le età

I mille usi della cera d'api  
Tutte le età

Inchiodati biotech... dalle bucce di banana!  
Tutte le età

Dagli scarti vegetali... PONGO biotecnologico!  
Dai 3 ai 6 anni, dai 6 ai 13 anni

12-13 giugno | ore 18-23 | Fisica

Esperimentiamo  
Tutte le età

12-13 giugno | ore 18-23 | Ottica e Optometria

Il banco delle illusioni  
Tutte le età

## CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE CNR | Via Madonna del Piano, 10

12 giugno | ore 18-23

Caccia al Tesoro al CNR di Firenze  
Tutte le età

## DIPARTIMENTO DI CHIMICA

P1 - Via della Lastruccia, 3 (Logge)

12-13 giugno | ore 18-23 | Matematica

Piega e spiega, Origami matematici  
Tutte le età

12 giugno | ore 18-23 | Matematica

LogiPuzzle  
Tutte le età

13 giugno | ore 18-23 | Matematica

Tiro a segno matematico  
Tutte le età

12-13 giugno | ore 18-21 | Biologia Vegetale

Gli abitanti nascosti dei nostri fiumi  
Tutte le età

12 giugno | ore 18-23 | Biologia Vegetale

OpenCBELab: esplorando l'universo  
delle api attraverso la ricerca  
Tutte le età

12-13 giugno | ore 18-23 | Biologia Vegetale

Il codice genetico  
Dai 6 ai 13 anni, dai 14 ai 18 anni

Ricercopoly  
Adulti

Microrganismi intorno a noi  
Dai 3 ai 6 anni, dai 6 ai 13 anni

Ecogiocando  
Dai 6 ai 13 anni

Un tuffo nell'olio!  
Tutte le età

La via latte che ci porta dalla stalla alla tavola  
In collaborazione con Mukki  
Dai 6 ai 13 anni, dai 14 ai 18 anni, Adulti

12-13 giugno | ore 18-23 | Chimica

Assassinio con una Caprese Express  
Tutte le età

12-13 giugno | ore 18-23 | ISPRO

DNA: come leggere il libro della vita per la tua salute  
Tutte le età

12-13 giugno | ore 19-23 | Microbiologia agraria

bio-ENERGIE dagli scarti alimentari: i batteri elettrici  
Tutte le età

## PLESSO DIDATTICO AULE E BIBLIOTECA "M. HACK"

G3 - Via G. Bernardini, 6 (Esterno)

12-13 giugno | ore 18-23 | Biblioteca di Scienze

Sistemi in armonia: condividere e convivere in equilibrio  
Tutte le età

12-13 giugno | ore 18-23 | Chimica

Materiali da Urlo!  
Tutte le età

## PLESSO DIDATTICO

G3 - Via G. Bernardini, 6

12-13 giugno | ore 18-23

Mostra dei contributi inviati al Concorso "Buona Idea!" 2024  
Tutte le età

Mostra degli elaborati finali dei percorsi "Portale Ragazzi"  
effettuati con le Scuole  
Tutte le età

12 giugno | ore 18-20 | Orientamento di Ateneo

Punto Orientamento per future Matricole della  
Scuola di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali  
Dai 14 ai 18 anni, Adulti

13 giugno | ore 18-18.30

Aula 15 - Accesso libero fino ad esaurimento posti  
Ecofisiologia e biochimica delle specie mediterranee:  
applicazioni nutraceutiche e valorizzazione in ambito urbano  
Dai 14 ai 18 anni, Adulti

13 giugno | ore 18-23 | Ingegneria

Realtà aumentata e videocamere 3D in medicina  
Dai 14 ai 18 anni, Adulti

13 giugno | ore 18.30

Aula Magna - Accesso libero fino ad esaurimento posti  
Incontro con i partecipanti al Concorso "Buona Idea!" 2024  
Tutte le età

12-13 giugno | ore 18-23 | Orientamento

Punto Orientamento per future Matricole  
dell'Università di Firenze  
Dai 14 ai 18 anni, Adulti

## DIPARTIMENTO DI CHIMICA ORGANICA

P2 - Via della Lastruccia, 13

12 giugno | ore 18-19 | Chimica

La collezione museale di Chimica  
Adulti

## LABORATORIO EUROPEO DI SPETTROSCOPIE NON LINEARI

LENS | G2 - Via N. Carrara, 1

12 giugno | ore 18-21 | LENS

Lab. 43 piano terra

Alla scoperta del cervello  
Tutte le età

12 giugno | ore 18-23 | Fisica

Biblioteca

Messaggi segreti con la meccanica quantistica  
Tutte le età

12-13 giugno | ore 18-23 | Fisica

Atrio ingresso

Veloce come la luce!  
Tutte le età

Atrio ingresso

Vedere l'invisibile!  
Dai 10 anni in poi

12-13 giugno | ore 18-23 | LENS

Atrio ingresso

Il magico mondo dei cristalli liquidi  
Tutte le età

## DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA

G1 - Via Sansone, 1

12 giugno | ore 21-23 | Fisica

Aula Magna - Accesso libero fino ad esaurimento posti

Film "Margherita delle Stelle" e dibattito  
Dai 6 ai 13 anni, dai 14 ai 18 anni, Adulti

12 giugno | ore 18-23 | Fisica

Aula 3/B piano terra

Circuiti stellari  
Dai 6 ai 13 anni

13 giugno | ore 18-23 | Fisica

Aula 3/B piano terra

Alla scoperta del protone  
Dai 6 ai 13 anni, dai 14 ai 18 anni, Adulti

13 giugno | ore 21-23 | Fisica

Aula 38/B piano terra -  
La temperatura più alta  
Dai 14 ai 18 anni, Adulti

12-13 giugno | ore 18-23 | Fisica

Aula 4/D piano terra

Galassie in luce e in musica  
Tutte le età

Ritrovo atrio ingresso

Enlightening Mind  
Tutte le età

## ESPLORATORIO OPENLAB

G4 - Via Racah

12-13 giugno | ore 18-20 | Biotecnologie

Escape room...biotecnologica! (JUNIOR)  
Dai 6 ai 13 anni

12-13 giugno | ore 21-23 | Biotecnologie

Escape room...biotecnologica!  
Dai 14 ai 18 anni, Adulti

## ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE- INFN

H1 - Via B. Rossi, 1 (Angolo Viale delle Idee)

12 giugno | ore 21-22.30

13 giugno | ore 20.30-22 | Fisica Nucleare

Aula 139

Una notte al CERN  
Dai 14 ai 18 anni, Adulti

12 giugno | ore 21-23

13 giugno | ore 18-20 | Fisica Nucleare

Stanza 50 e locale 68

Un acceleratore di particelle per studiare Ambiente e Beni Culturali  
Tutte le età

12-13 giugno | ore 19-23 | Fisica Nucleare

Stanze 112 e 117 primo piano

L'incredibile viaggio dei raggi cosmici  
Tutte le età

Stanza 31 piano terra

Il superpotere dei muoni cosmici! Alla scoperta dell'invisibile  
Tutte le età

## DIPARTIMENTO NEUROFARBA

Scienze Farmaceutiche e Nutraceutiche | P5 - Via Schiff, 6

13 giugno | ore 18-19

Viaggio nel Mondo del Farmaco e della Nutraceutica  
Adulti

## LABORATORIO DI PATOLOGIA VEGETALE MOLECOLARE

R2 - Via della Lastruccia, 10

12-13 giugno | ore 18-23 | Biotecnologie

Punto Orientamento per future Matricole della Scuola di Agraria  
Dai 14 ai 18 anni, Adulti

Le biotecnologie per salvare ambiente e produzioni agrarie:  
dal quotidiano al globale!  
Tutte le età

## DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA INCUBATORE UNIVERSITARIO

M1 - Via Madonna del Piano, 6

13 giugno | ore 17-20

OpenCBELab: Esplorando l'universo delle api attraverso la ricerca  
Tutte le età

## CENTRO EUROPEO DI RISONANZE MAGNETICHE

CERM | P3 - Via L. Sacconi, 6

12-13 giugno | ore 18-21 | Chimica

Viaggio nella metabolomica: piccole molecole  
come impronta digitale del nostro organismo  
Tutte le età

Il potere della risonanza magnetica per comprendere  
il meccanismo di funzionamento delle proteine e dei farmaci  
Tutte le età

12-13 giugno | ore 18-22 | Biologia

Laboratorio 76 piano terra

Sulla scena del delitto: DNA Fingerprinting  
Dai 14 ai 18 anni, Adulti

12-13 giugno | ore 18-23 | Chimica

Laboratorio 78 piano terra

Sale e zucchero: gli ingredienti della chimica!  
Tutte le età

12-13 giugno | ore 18-22 | Biologia

Laboratorio 76 piano terra

Clock reactions: il tempo della chimica!  
Dai 14 ai 18 anni, Adulti

12-13 giugno | ore 18-23 | ISPRO

Laboratorio 78 piano terra

Ingredienti facili per fare una cellula:  
gli enzimi e le reazioni chimiche  
Dai 6 ai 13 anni, dai 14 ai 18 anni, Adulti

12-13 giugno | ore 18.30-21

Ritrovo ingresso

Viaggio tra i metalli: dal magnetismo  
alle applicazioni in campo medico  
Dai 14 ai 18 anni, Adulti

12-13 giugno | ore 18-23 | ISPRO

Laboratorio 78 piano terra

Costruzione di molecole bioattive  
Tutte le età

12-13 giugno | ore 18-23 | ISPRO

Laboratorio 78 piano terra

Costruzione di molecole bioattive  
Tutte le età

12-13 giugno | ore 18-23 | ISPRO

Laboratorio 78 piano terra

Costruzione di molecole bioattive  
Tutte le età

## DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE, ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

DAGRI | L1 - Viale delle Idee, 30 (Esterno)

13 giugno | ore 21-23

Fotosintesi sotto le stelle  
Adulti

# ScienzeState

DA GIUGNO  
A SETTEMBRE 2024

EVENTO GRATUITO DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA  
PER APPASSIONATI DI OGNI ETÀ  
Organizzato da **OpenLab** - Università di Firenze



## MAPPA CAMPUS



- |   |  |   |
|---|--|---|
| <b>1</b> Centro Europeo di Risonanze Magnetiche CERM<br>P3 - Via L. Sacconi, 6                                      | <b>7</b> Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR<br>Via Madonna del Piano, 10   | <b>13</b> Plesso Didattico<br>G3 - Via G. Bernardini, 6               |
| <b>2</b> Dipartimento di Chimica - DICUS<br>P1 - Via della Lastruccia, 3  | <b>8</b> Dip. di Biologia Incubatore Universitario BIO<br>M1 - Via Madonna del Piano, 6                                | <b>14</b> Giardino Plesso Didattico/Fisica<br>Plesso Didattico/Fisica |
| <b>3</b> Logge Chimica<br>P1 - Via della Lastruccia (lato civici dispari)   | <b>9</b> Dip. di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali - DAGRI<br>L1 - Viale delle Idee, 30 | <b>15</b> Dip. di Fisica e Astronomia<br>G1 - Via G. Sansone, 1       |
| <b>4</b> Dip. di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino - NEUROFARBA<br>P5 - Via Schiff, 6 | <b>10</b> Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN<br>H1 - Via B. Rossi, 1   | <b>16</b> Prato Fronte al Dip. di Fisica                              |
| <b>5</b> Laboratori di Patologia Vegetale Molecolare - LVPM<br>R2 - Via della Lastruccia, 10                        | <b>11</b> Museo Esploratorio OPENLAB<br>G4 - Via G. Racah  | <b>i</b> Informazioni   |
| <b>6</b> Laboratory for Genomics and post Genomics - GENEXPRESS<br>Via della Lastruccia, 14                         | <b>12</b> Laboratorio Europeo di Spettroscopia non Lineare - LENS<br>G2 - Via N. Carrara, 1                            | <b>R</b> Area Ristoro   |

## RACCOLTA PUNTI



Giunto alla sua ventunesima 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 su percorsi e servizi dell'ateneo fiorentino. 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          | LABORATORIO   | MOSTRA          |
| VISITA GUIDATA | SPETTACOLO    | SU PRENOTAZIONE |
| SEMINARIO      | DIMOSTRAZIONE | INGRESSO LIBERO |

