

I luoghi delle attività'

- 1 Dipartimento di **Chimica**
- 2 **CERM**
- 3 **Area Scavo**
- 4 **CNR**
- 5 **INFN**
- 6 **Museo Laboratorio OpenLab**
- 7 **Dipartimento di Fisica e Astronomia**
- 8 **Planetario a cielo aperto**
- 9 **LABEC**
- Ⓜ **Informazioni e Prenotazioni**
- ⓐ **Accoglienza**
- Ⓟ **Parcheggio non custodito**
- Ⓡ **Ristoro**



in collaborazione con:



Promozione per abbonati Ataf:
3 posti riservati per ogni attività' delle due serate



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

OpenLAB
EDUCAZIONE
E DIVULGAZIONE
SCIENTIFICA

ScienzaEstate conoscere giocando!

Laboratori interattivi per grandi e piccoli
Esposizioni e visite guidate ai laboratori di ricerca

10 e 11 giugno 2013
ore 19-23

Polo Scientifico e Tecnologico
Sesto Fiorentino

ingresso
gratuito

con il sostegno di:

coop UNICOOP FIRENZE



INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI:

scienzestate@adm.unifi.it (per richieste prenotazioni on-line)
openlab@adm.unifi.it - tel: 055 4573850 - 055 4573868
programma completo scaricabile da www.openlab.unifi.it

con il patrocinio di:



PROGRAMMA delle attività'

Dipartimento di Chimica

Via della Lastruccia, 3
numero 1 nella mappa

Chimica analitica e Antidoping

a cura della Prof.ssa Minunni Dip. di Chimica "U.Schiff"
PROIEZIONE E LABORATORIO

Come parlano gli animali?

PRESENTAZIONE E LABORATORIO INTERATTIVO

Delitto al Polo Scientifico "Una caprese indigesta"

a cura del CRIST
VIDEO INTRODUTTIVO E LABORATORIO INTERATTIVO

I Meteoriti: dentro la materia, oltre la materia. Il Laboratorio toscano di Scienze Planetarie

ESPOSIZIONE DI METEORITI E ESPERIMENTI

Illusionismo e Indovinelli... algebrici

LABORATORIO INTERATTIVO

L'abito del Libro: Tagliare e cucire il proprio Quaderno

a cura della Biblioteca di Scienze
VIDEO E LABORATORIO

L'Acqua che non congela *

a cura del Prof. Casetti - Dip. Fisica e Astronomia
LABORATORIO INTERATTIVO

La Chimica ci fa belli: I cosmetici

LABORATORIO INTERATTIVO

La Chimica e la Luce: Viaggio alla scoperta della luminescenza

LABORATORIO INTERATTIVO

La Corrente che galvanizza

LABORATORIO INTERATTIVO

La Musica che ci circonda ■

in collaborazione con l'Associazione Culturale Tethys
LABORATORIO INTERATTIVO

Latte... a regola d'arte

LABORATORIO INTERATTIVO

Numerando: Sfida all'ultima cifra per raggiungere il bersaglio

LABORATORIO INTERATTIVO

Sfida contro tutti al Gioco dell'Oca

LABORATORIO INTERATTIVO

Sfogliando le molecole: Esperimenti e Racconti fra Chimica e Fantasia

in collaborazione con Federchimica
ESPERIMENTI ABBONATI A LETTURA DI BRANI

Smontiamo i Colori

LABORATORIO INTERATTIVO

Sulla scena del Delitto: Il Dna Fingerprinting

LABORATORIO INTERATTIVO

CNR

Via Madonna del Piano, 10
numero 4 nella mappa

Dal Micro al Macro la Microscopia Elettronica al servizio della Scienza *

a cura di CE.M.E.
LABORATORIO INTERATTIVO

Dietro le Quinte del Bollettino Meteo ■

a cura di IBIMET
VISITA GUIDATA ALLA SALA METEO DEL CONSORZIO LaMMA

Piante sottovetro ■

a cura di Ivalsa
ESPOSIZIONE DIDATTICA E VISITA GUIDATA AL LABORATORIO

Un microscopio per "toccare" le Molecole: Il Microscopio a Forza Atomica

a cura di ISC
VISITA GUIDATA AL LABORATORIO

I.N.F.N. - Istituto Nazionale Fisica Nucleare

Via B. Rossi
numero 5 e 9 nella mappa

Abbiamo scoperto il Bosone di Higgs

Proiezione filmato e collegamento in diretta con il Cern di Ginevra

Laboratorio di Tecniche Nucleari per L'Ambiente e i Beni culturali

a cura di INFN
VISITA GUIDATA AL LABEC

Dipartimento di Fisica e Astronomia

Via G.Sansone, 1
numero 7 nella mappa

Alla scoperta di Enigma ■

a cura del Prof. Crescenzi Dip. di Ingegneria dell'Informazione
PRESENTAZIONE/ATTIVITA' PRATICA AL CALCOLATORE

Dipingiamo con la verdura: i colori della Natura

LABORATORIO INTERATTIVO

La Chimica per lo sport: Tessuti intelligenti per Attività' Outdoor ■

a cura del Prof. Lo Nostro Dip. di Chimica "U.Schiff"
PRESENTAZIONE

Esperimenti Galileiani con lettura dei testi originali ■

LABORATORIO INTERATTIVO

I semiconduttori: come potremmo farne a meno? ■

a cura della Prof.ssa Vinattieri Dip. di Fisica e Astronomia
LABORATORIO INTERATTIVO

Il cielo sopra di noi: 400 anni di macchie solari e il clima terrestre - La Via Lattea

a cura del Prof. Righini e del Prof. Stanga Dip. di Fisica e Astronomia
CONFERENZA: SPIEGAZIONI SCIENTIFICHE ABBINATE A LETTURA DI BRANI

La Via Lattea ■

a cura del Prof. Stanga Dip. di Fisica e Astronomia
SPIEGAZIONE SCIENTIFICA ABBINATA A LETTURA DI BRANI

Prato antistante Dipartimento di Fisica e Astronomia

numero 8 nella mappa

Planetario a cielo aperto ■

a cura del Prof. Righini Dip. di Fisica e Astronomia
OSSERVAZIONE DEL CIELO

In caso di maltempo l'attività' sarà sostituita da un incontro tematico di
Astronomia nell'Aula Magna del Dip. di Fisica

Area Scavo

Via della Lastruccia, (lato numeri pari)
numero 3 nella mappa

Trova le Differenze

in collaborazione con l'Associazione Culturale Tethys
LABORATORIO

CERM

Via L. Sacconi, 6
numero 2 nella mappa

Abitudini Alimentari, Peso ideale e Attività' Sportiva ■

in collaborazione con FIORGEN
ESPOSIZIONE/ATTIVITA' SPERIMENTALI

Esplorando le Proteine con la Risonanza Magnetica

VISITA GUIDATA AI MAGNETI

Giochiamo con le Proteine

LABORATORIO INTERATTIVO

I prodotti alimentari parlano attraverso l'etichetta. E in futuro? *

in collaborazione con FIORGEN
ESPOSIZIONE

Nuove applicazioni per i Magneti: Celiachia e Struttura delle Proteine

in collaborazione con FIORGEN
ESPOSIZIONE/VISITA GUIDATA AI MAGNETI

Quanti Batteri ci sono intorno a noi?

LABORATORIO INTERATTIVO

"Tocchiamo" le Proteine

in collaborazione con Fablab Firenze e Kentstrapper
DIMOSTRAZIONE

Corri per la Ricerca 2013 ■

in collaborazione con FIORGEN
CORSA/PASSEGGIATA

"Al buio": il nostro cervello gioca a bocce ■

in collaborazione con Federazione Italiana Bocce
Unione Sportiva Affrico - Squadra non vedenti
ATTIVITA' PRATICA CON APPROFONDIMENTO
SCIENTIFICO

ORARIO ATTIVITÀ:

LUNEDÌ 10 e MARTEDÌ 11

dalle ore 19:00 alle 23:00

se non diversamente specificato

APERTURA RECEPTION PER
PRENOTAZIONI DALLE 18:30

Chiusura prenotazioni online
10 giugno ore 10

* Questa attività' si svolgerà solo il giorno 10

■ Questa attività' si svolgerà solo il giorno 11

Punto Ristoro: l'Cussino e Cnr