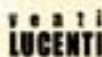
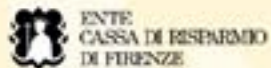


Ringraziamo per la collaborazione



ataf

Credits

Consulenza Marketing
Grafica e Comunicazione
Ricerca Sponsor
Supporto Organizzazione
Ufficio Stampa

FRANCO PERICOLI
MIGLIORATI A&C
YCR
STUDIO GUIDI
STUDIO ABBA

www.miglioratiac.it
www.ycrservizi.it
www.studioguidisrl.it
www.studioabba.com

- 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
- A Accoglienza
 - P Parcheggio non custodito
 - R Ristoro



Università degli Studi di Firenze

**12/13 GIUGNO
2012**

DALLE ORE 19:00 ALLE 23:00

**POLO SCIENTIFICO
E TECNOLOGICO
DI SESTO FIORENTINO**

INGRESSO
GRATUITO

ScienzaEstate
Conoscere Giocando!

Laboratori interattivi per grandi e piccini
Esposizioni e **visite guidate** ai laboratori di ricerca
Apertura straordinaria dell'**acceleratore di particelle**



PROGRAMMA ATTIVITÀ

1 Dipartimento di Chimica

Via della Lastruccia, 3

 **ABBATTIAMO LA TENSIONE (SUPERFICIALE) CON LE BOLLE DI SAPONE!**

In collaborazione con il clown di *Incantabelle*

 **BIBLIOTECARI CERCASI: LAVORARE CON I LIBRI**


a cura della *Biblioteca di Scienze*

 **BIOTECH FARM: PIANTE IN GELATINA**

 **COOL KITCHEN SCIENCE!**

 **COSE (SEMPRE PIÙ MATTE) CON IL LATTE!**

In collaborazione con *Mukki*

 **ENERGIE DEL FUTURO** – Conosciamole e vediamo in azione*

 **I MISTERI MISTERIOSI DEI FANTASTICI 3 DELLA MICROBIOLOGIA QUOTIDIANA: BATTERI, FUNGHI, LIEVITI!**

 **L'ENERGIA DELLA VITA***

In collaborazione con l'Associazione Culturale *Tethys*

 **LA STRADA PER LA LUNA (...in ciel, dimmi, che fai?)**

In collaborazione con l'Associazione Culturale *Venti Lucenti*

 **OK IL PACCHETTO È GIUSTO**

 **PERDIAMOCI IN UN BICCHIER D'ACQUA***

 **RICICLANDIA: GIOCHIAMO CON I RIFIUTI!***

 **UNA COPPIA DI FERRO** (Elettricità e Magnetismo)

In collaborazione con il *LAMM*

2 CERM

Via L. Sacconi, 6

MARTEDÌ 12 e
MERCOLEDÌ 13
ore 20:00-22:00

 **ESPLORANDO LE PROTEINE CON LA RISONANZA MAGNETICA**

Vedremo insieme come è possibile usare la risonanza magnetica per "esplorare" la struttura delle proteine

 **GIOCHIAMO CON LE PROTEINE**

Non si possono vedere ma noi le "coloreremo" e scopriremo dove sono nascoste

 **QUANTI BATTERI CI SONO INTORNO A NOI?**

Proveremo insieme a "coltivare" i batteri che sono attorno a noi

3 Area Scavo

Via della Lastruccia, (lato numeri pari)

 **TROVA LE DIFFERENZE!**

In collaborazione con Associazione Culturale *Tethys*

4 CNR

Via Madonna del Piano, 10

 **ALLA CONQUISTA DI UN MONDO SCONOSCIUTO: GLI ADATTAMENTI DEGLI ANIMALI SOTTERRANEI**

 **COLORANDO L'ENERGIA: CELLE SOLARI DI NUOVA GENERAZIONE***

 **DAL MACRO AL MICRO LA MICROSCOPIA ELETTRONICA AL SERVIZIO DELLA SCIENZA**

 **DIETRO LE QUINTE DEL BOLLETTINO METEO***

(visita guidata alla Sala Meteo del LaMMA)

 **IL FANTASTICO VIAGGIO ATTRAVERSO IL CICLO DEL CARBONIO**

 **LA LUCE IN MEDICINA**

 **QUANTA POLVERE C'È NELL'ARIA CHE RESPIRO?**

 **SCIENZALUDICA: ESPERIMENTI CON IL LEGO**

MARTEDÌ 12 e
MERCOLEDÌ 13
ore 20:00-22:00

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

Via B. Rossi

 **ALLA RICERCA DEL BOSONE DI HIGGS**

L'esperimento CMS al CERN di Ginevra


 **LABORATORIO DI TECNICHE NUCLEARI PER I BENI CULTURALI E LA RICERCA SULL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO C/O LABEC**

6 Museo Laboratorio Openlab

Via G. Racah

 **L'ACQUA CHE NON CONGELA**

 **SULLA SCENA DEL DELITTO: DNA FINGERPRINTING**

 **LA TOMBOLA SONORA** – Conoscere e riconoscere il timbro degli strumenti musicali
Aula Multimediale

MARTEDÌ 12 e
MERCOLEDÌ 13
ore 21:00-23:00

7 Dipartimento di Fisica e Astronomia

Via G. Sansone, 1

 **DA SCHUBERT A DE ANDRÉ: I MISTERI DELLA VOCE IN MUSICA**

Aula Magna di Fisica - a cura del Prof. L. Dei

 **DAL TELEFONO A SPAGO A SKYPE**

La lunga strada che ci ha permesso di allungare lo spago fino all'altro capo del mondo

MARTEDÌ 12 e
MERCOLEDÌ 13
ore 20:00-22:00

MARTEDÌ 12
ore 21:15

 **DIPINGIAMO CON LA VERDURA** – Facciamo i colori della natura

 **FISICA IN CASA: DALLA LAMPADINA AL DIGITALE TERRESTRE***


 **IMPARIAMO A COMUNICARE CON IL CANE**

Suggerimenti pratici per una convivenza felice tra uomo e cane

MERCOLEDÌ 13
ore 19:00-23:00

 **LA FISICA DELLE NANOSTRUTTURE PER DISPOSITIVI CHE CI CAMBIERANNO LA VITA**

 **LABORATORIO TOSCANO DI SCIENZE PLANETARIE**

 **MODELLIAMO LA NATURA** – Forme di allevamento delle piante da frutto

 **MOSTRA FRUTTI DELL'AFGHANISTAN** – Un patrimonio da salvare

 **SALVAGUARDIAMO LA BIODIVERSITÀ**

Un mondo da riscoprire

 **"VAJONT" DI MARCO PAOLINI:
LE LENTI DELLA GEOLOGIA SULLO SGUARDO DEL TEATRO**

Aula Magna di Fisica - a cura del Dott. R. Fanti

MERCOLEDÌ 13
ore 21:15


 **Prato antistante Dipartimento di
Fisica e Astronomia**

 **OSSERVIAMO IL CIELO** – Planetario a cielo aperto

(al chiuso in caso di maltempo) - a cura del Prof. A. Righini

MERCOLEDÌ 13
ore 21:30 CIRCA

 **Prato centrale ingresso principale Polo
Scientifico e Tecnologico Sesto Fiorentino**

 **INCANTABOLLE** – Bolle di sapone giganti alle prese con un clown

Al termine delle due serate - a cura di Giada Ruggeri

MARTEDÌ 12 e
MERCOLEDÌ 13
ore 22:15

* laboratorio realizzato nell'ambito del Progetto Regionale di Educazione Ambientale Area Fiorentina Nord-Ovest "Controcorrente"

ORARIO ATTIVITÀ:
MARTEDÌ 12 e MERCOLEDÌ 13
dalle ore 19:00 alle 23:00
se non diversamente specificato

**APERTURA RECEPTION PER
PRENOTAZIONI DALLE 18:30**

Punti Ristoro
CNR - Apericena
Faculty Club Aliante
l'Cussino

Potenziamento linee ATAF
da e per il Polo fino alle 24.00

OPENLAB

055 525 3850 – 055 525 3868
openlab@polosci.unifi.it

Programma completo scaricabile su www.openlab.unifi.it

Legenda Attività

 Animazione/Gioco

 Conferenza/Presentazione

 Dimostrazione

 Laboratorio

 Esposizione/Mostra

 Spettacolo

 Videoproiezione

 Visita guidata