

## APPUNTAMENTI DELLA SCIENZA CON...

### ...IL CIELO

Osserviamo il cielo (con gli occhi e/o con la fantasia)  
Planetario a cielo aperto (al chiuso in caso di maltempo)

A cura del Prof. Alberto Righini  
Prato antistante il Dipartimento di Fisica  
10 giugno - ore 22.00

### ...LA MUSICA

Musica, un puzzle fisico - matematico:

I Atto - il puzzle narrato: la Scienza racconta il Bolero di Ravel

A cura del Prof. Luigi Dei  
Aula Magna Dipartimento di Fisica  
10 giugno - ore 21.30

II Atto - Il puzzle smontato:  
la Scienza ricostruisce un altro Bolero  
A cura della D.ssa Stefania Di Blasio Mus.Ar.Tes  
Museo Laboratorio  
11 giugno - ore 21.00

### ...I VIGILI DEL FUOCO

Illustrazione attività di contrasto a: rischi naturali ed antropici, di natura chimica, biologica e radiogena, con mezzi, attrezzature e strumenti in dotazione.

A cura del nucleo NBCR del Comando Vigili del Fuoco di Firenze  
Dipartimento di Chimica  
11 giugno - a partire dalle ore 20.00

Esposizione libri a cura di Firenze University Press

### ...IL VOLO

Volere volare: come l'aria sostiene un aereo  
A cura dell'Ing. Guido Parenti  
Dipartimento di Chimica  
10 e 11 giugno - a partire dalle ore 21

Introduzione all'osservazione della Terra dallo Spazio  
A cura del Dr. Demetrio Labate - Selex Galileo  
Dipartimento di Fisica  
10 giugno - ore 20.15

Sviluppo del mezzo aereo:  
ricadute tecnologiche al servizio di tutti  
A cura del Col. Pil. Maurizio Fardellotti - Vice Comandante e Comandante dei Corsi dell'Istituto di Scienze Militari Aeronautiche I.S.M.S.  
Dipartimento di Fisica  
11 giugno - 21.30

Il Sistema di Sorveglianza Falco  
A cura del Dr. Andrea Lazzareschi Sergiusti  
Selex Galileo  
Dipartimento di Fisica  
11 giugno - ore 20.15

L'Alante: aerodinamica, progettazione e tecniche di volo  
Con esposizione di aliante e simulatore di volo  
A cura dell'Ing. Matteo Nigi  
Aeroclub Volovelistico del Mugello  
Dipartimento di Fisica  
10 e 11 giugno - a partire dalle ore 20.00

- 1 Dipartimento di Chimica
- 2 CERM
- 3 Area Scavo
- 4 CNR
- 5 INFN
- 6 Museo Laboratorio OpenLab
- 7 LENS
- 8 Dipartimento di Fisica
- 9 Planetario a cielo aperto
- 10 Esposizione Velivoli
- i Informazioni e Prenotazioni
- A Accoglienza
- P Parcheggio non costudito
- R Ristoro



10 / 11 GIUGNO  
2010

DALLE ORE 19 ALLE 23

POLO SCIENTIFICO  
E TECNOLOGICO  
DI SESTO FIORENTINO

INGRESSO  
GRATUITO

SCIENZE STATE  
CONOSCERE GIOCANDO!

Laboratori interattivi per grandi e piccini  
Esposizioni e visite guidate ai laboratori di ricerca  
Apertura straordinaria dell'acceleratore di particelle  
Percorsi speciali per "Piccoli Scienziati"



### Credits

Studio Guidi - www.studioguidi.it  
Studio Abba - www.studioabba.com  
Gianni Neri Concept - www.giannineri.com  
Coordinamento:  
Franco Pericoli

# 10 Giugno

## MUSEO LABORATORIO OPENLAB

- Percorso "Giovani Scienziati" L'ambiente in collaborazione con Unicoop Firenze
- Anche certi combustibili sono bio!
- Le biotecnologie per l'ambiente



## DIPARTIMENTO DI FISICA

- Caffè Scienza: Energia e fonti rinnovabili
- La fisica delle nanostrutture per dispositivi che ci cambieranno la vita
- La Biblioteca di Scienze: nuovi strumenti per la ricerca

## CNR

- Scienza Ludica.it: impariamo con il Lego
- "Vedere" gli atomi con i Raggi X
- Microonde: non solo per cucinare
- Laser e nanoparticelle per la medicina



## CERM

- CERM: un Centro di Ricerca per le scienze della vita

## LENS

- Inquinanti e gas naturali all'infrarosso: che qualità ha l'aria che respiriamo?

# 10/11 Giugno

## MUSEO LABORATORIO OPENLAB

- Scienza in una bolla: giochi scientifici con le bolle di sapone



## AREA SCAVO

- Indovina chi – cosa, come, da dove – viene a cena! in collaborazione con Associazione Tethys



## DIPARTIMENTO DI FISICA

- Scienza da leggere: letture animate nella caverna della preistoria in collaborazione con Associazione Venti Lucenti
- La terra vista dall'alto: laboratorio più esposizione e visita velivolo da ricognizione
- La danza delle nanoparticelle



## DIPARTIMENTO DI CHIMICA

- Percorso "Cuccioli di Scienziato" in collaborazione con Unicoop Firenze
- In che stato è l'acqua?!
- Percorso "La Scienza con Mukki" in collaborazione con Mukki Firenze
- Cose matte... con il latte
- Gold Rush: 16-19 visita sezione Mineralogia e Litologia in Via La Pira, 4 a Firenze
- 19-23 Laboratorio al Polo Scientifico in collaborazione con il Museo di Storia Naturale di Firenze
- Biotech fun



# 10/11 Giugno

- La chimica in cucina: un menù da scienziato
- Fluido o solido? Fluidi non-newtoniani
- Elettricità fai da te: esperimenti di elettrochimica
- Raggi X, uno sguardo indiscreto in cucina
- Giochi artigianali per grandi e per piccini con il ludobus dell'ingegneria del Buon Sollazzo



## CNR

- Assaggiate il gelato fatto con l'azoto liquido!
- Cambia il clima in città
- Guardate in grande: animali e vegetali ingranditi migliaia di volte al microscopio elettronico
- Anche il suolo respira: esposizione con esperimenti in collaborazione con IBIMET
- Le tecniche più avanzate per lo studio ed il restauro del patrimonio culturale
- Alla conquista di un mondo sconosciuto: gli adattamenti degli animali sotterranei
- Piante in miniatura sottovetro
- La Scienza del legno



## INFN

- CMS e le collisioni a LHC al CERN di Ginevra
- Laboratorio di tecniche nucleari per i beni culturali e per la ricerca sull'inquinamento atmosferico

# 11 Giugno

## MUSEO LABORATORIO OPENLAB

- Percorso "Giovani Scienziati" Gli alimenti in collaborazione con Unicoop Firenze
- Le biotecnologie sono servite!
- Alimenti ed esperimenti
- Laboratorio di elaborazione e trasformazione dei suoni dalle 19 alle 20,45 in collaborazione con Mus.Ar.T.E.S.



## CNR

- Spettroscopia Laser per l'automobile a idrogeno



LEGENDA:  
eventi particolarmente adatti a bambini e ragazzi



OpenLab 055 457 3850 – 055 457 3868  
openlab@polosci.unifi.it

Programma completo scaricabile su [www.openlab.unifi.it](http://www.openlab.unifi.it)  
Servizio ristoro. Servizio navetta interno gratuito.  
Potenziamento linee ATAF da e per il Polo fino alle 24.00

Sotto il patrocinio di:



Con il sostegno di:

