

## Open-Day 2007 - 27 maggio ...una giornata di scienza e gioco...



Laboratori Nazionali del Gran Sasso organizzano l'OPEN DAY in collaborazione con l'Associazione per l'Insegnamento della Fisica.

Durante la giornata i Laboratori esterni (Assergi - AQ) resteranno aperti al pubblico dalle ore 10.00 alle ore 18.30.

Visite ai laboratori sotterranei solo su prenotazione al numero 0862 - 437468

### COME ARRIVARE

Laboratori Nazionali del Gran Sasso  
Autostrada A24 - uscita Assergi  
Servizio navetta dal parcheggio della  
Funivia del Gran Sasso

LE PRENOTAZIONI PER LA GALLERIA SARANNO POSSIBILI A PARTIRE DA LUNEDI' 14 MAGGIO

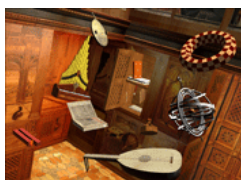
### Programma:



ore 10.30 **"PREMIAZIONE DEL CONCORSO"**

["Anch'lo Scienziato ..."](#)

Auditorium "Enrico Fermi"



ore 12.00/16.30 **"CONFERENZA PUBBLICA E PROIEZIONI IN 3D"**

[Arte, scienza e tecnologia nel secondo umanesimo: l'affascinante mondo di Federico da Montefeltro](#)

Auditorium "Enrico Fermi" - dott. Roberto Mantovani e Francesco Serafini Università di Urbino



ore 15.00 **"A CACCIA DI NEUTRINI"**

*Dalla scoperta del neutrino alle più recenti teorie sulla sua natura*



ore 17.30 "NOTE BLU IN CONCERTO"

Emozioni in musica

Concerto della pianista Lara Leccisi

## Per tutta la giornata:

### "Fisica all'aperto" Si può imparare la fisica in un modo divertente?



Strumenti facili e curiosi per chi ha voglia di sperimentare.

Gli esperimenti sono presentati dai ragazzi e dai docenti dell'AIF - Associazione per l'Insegnamento della Fisica

## ...e ancora...

### **Dimostrazioni**

Sono esperimenti spettacolari realizzati intorno a vari temi: dalle bolle di sapone ai gas. Le dimostrazioni hanno durata variabile a seconda dei flussi di pubblico e permettono di coinvolgere i visitatori attraverso esperimenti sorprendenti e a volte complicati, ma realizzati con materiali semplici e spesso facilmente riproducibili.

### **Mille bolle blu**

Si sono mai viste bolle di sapone che prendono fuoco o che vengono manipolate come palline da giocare? Mille bolle blu presenta una serie di dimostrazioni per fare con le bolle di sapone esperimenti mai visti prima e scoprirne le proprietà.

### **Occhio all'occhio**

Sorprendenti illusioni ottiche per tutti i gusti da osservare e interpretare.

### **Mostra - 100 anni di Fisica**

Suggestivo striscione di venti metri in cui sono riassunti per immagini e parole cento anni di Fisica e di storia dell'umanità. Dal 1901 al 2001 dieci decenni raccontati come in un album fotografico arricchito da riferimenti alla ricerca e alle scoperte nel campo della fisica.

### **Planetario**

8 Proiezioni del cielo stellato sotto il planetario StarLab nel corso di tutta la giornata ogni ora a partire dalle 10 del mattino alle 18 del pomeriggio con pausa fra le 13.00 e le 14:00

### **Scienza e Giocoleria**

Esperimenti legati a equilibrio e giocoleria, che miselano componenti di spettacolo e di dimostrazione scientifica: il pubblico ha così modo di assistere a dimostrazioni di piatti cinesi, diavolo, trampoli, rolla bola, camminate su rulli, sfere e filo teso, giocoleria con palline, cerchi, clave e di apprendere i segreti e i principi che si celano dietro a questi strabilianti esercizi di bravura.

### **Spettacoli di giocoleria**

2 giocolieri professionisti si esibiranno in spettacoli della durata di 20/30 minuti in cui l'abilità si unisce alla dimostrazione di alcuni dei principi fisici che stanno alla base della dinamica e dell'equilibrio dei corpi.

**Visite guidate ai laboratori di Meccanica ed Elettronica dove e' possibile veder nascere un rivelatore per la Fisica delle Particelle.**



Data ultimo aggiornamento: 12/05/2007 - [Webmaster](#)