

## Open-Day 2006 - 21 Maggio ...una giornata di scienza e gioco...



I 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

## PER INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI:

CLICCA SULL'IMMAGINE PER SCARICARE IL PDF DELLA LOCANDINA



**Programma:**

**ore 10.30 Premiazione degli studenti vincitori del Concorso**

**"Anch'lo Scienziato ..."**

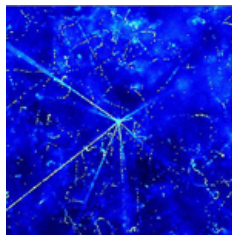
Auditorium "Enrico Fermi"



**ore 14.30 Lo spettacolo della Fisica**

**"De-Luci-d'Azioni"**

Auditorium "Enrico Fermi" - a cura di Marina Carpineti, Marco Giliberti e Nicola Gherardo Ludwig del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano



**ore 16.30 Conferenza pubblica**

**"Il fascino dei Neutrini"**

Auditorium "Enrico Fermi" - Prof. E. Coccia Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso



**ore 17.30 Concerto**

## "Canti popolari e della Montagna"

Auditorium "Enrico Fermi" - COROANAROMA - Associazione Nazionale Alpini

## 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

#### **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 giocoliere? Mille bolle blu presenta una serie di dimostrazioni per fare con le bolle di sapone esperimenti mai visti prima e scoprirne le proprietà.

#### **A tutto Gas**

Esperimenti e dimostrazioni basati sulle proprietà dei gas scoperte attraverso l'uso di ghiaccio secco, azoto liquido e strani attrezzi da laboratorio.

#### **La Scienza nei Tubi**

Dalle cannucce ai tubi per le condotte d'acqua fino alle canne d'organo la scienza nei tubi è una collezione di esperimenti per scoprire alcuni aspetti della scienza del suono solo attraverso diversi tipi di tubo.

#### **Le sfide impossibili**

Sono gare nel corso delle quali si richiede ai concorrenti di risolvere problemi apparentemente complicati con l'uso di oggetti inconsueti, ad esempio costruire la torre più alta usando soltanto cannucce, o studiare dei sistemi per far atterrare uova intatte lanciate da altezze elevate. Le sfide improbabili saranno proposte al pubblico organizzando gruppi che gareggeranno fra loro per vincere la sfida.

#### **Planetario**

8 Proiezioni del cielo stellato sotto il planetario gonfiabile CosmoGuscio 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

#### **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.

#### **Giochi di giocoleria per il pubblico**

I giochi saranno coordinati da animatori e permetteranno al pubblico di sperimentare direttamente alcune delle attività presentate dai giocolieri negli spettacoli.

I giochi avranno una durata molto breve per permettere al maggior numero possibile di visitatori di partecipare e divertirsi e prevedono l'utilizzo di attrezzi di equilibrio e giocoleria: trampolini, rollabola, rulli da equilibrio, sfera da equilibrio, corda tesa, scale da equilibrio.

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



---

Data ultimo aggiornamento: 08/22/2007 - [Webmaster](#)