

Open-Day 2008 - 18 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.

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
NEI GIORNI FERIALI COMPRESI TRA L'8 ED IL 13 MAGGIO
DALLE ORE 15.00 ALLE ORE 18.00
solo per piccoli gruppi (max. 5-6 persone)

Programma:



ore 11.00 **PREMIAZIONE DEL CONCORSO**
"Anch'lo Scenziato ..."
Auditorium "Enrico Fermi"



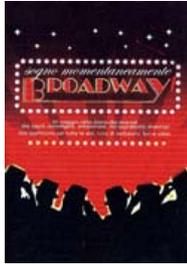
ore 11.00 - 14.30 **IL CIRCO DELLA SCIENZA - FISICA ALL'APERTO**
Giochi di fisica, gare impossibili, esperimenti e tante altre iniziative



ore 15.30 LA SCIENZA DEI SUPEREROI

Le leggi fisiche e i principi scientifici che rendono straordinarie le imprese dei supereroi dei fumetti dei cartoni animati

Locali mensa



ore 16.30 MUSICAL "SOGNO MOMENTANEAMENTE BROADWAY"

Un viaggio nella storia dei musical, che saprà coinvolgere, emozionare, ma soprattutto divertire! Uno spettacolo per tutte le età, ricco di esibizioni, luci e colori.

A cura dell'[Associazione Culturale Accademia delle Muse](#)
Auditorium "Enrico Fermi"

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...

- ▶ **Labirinti** - giardino dei labirinti, tre scacchiere nelle quali il visitatore deve arrivare in un punto indicato seguendo regole matematiche
- ▶ **Parole di Pace** - 10 stendardi della dimensione di 250 cm x 100 cm con citazioni di scienziati da Einstein a B. Franklin
- ▶ **Ologrammi fatti a mano** - Carta, matita, compasso e un foglio di plastica per realizzare un disegno di luce, seguendo le leggi fisiche alla base del funzionamento degli ologrammi;
- ▶ **Oggetti volanti** - Costruzione di oggetti volanti con l'uso di carta e forbici. Oggetti di carta con forme inusuali rivelano le proprietà aerodinamiche di aerei, elicotteri e paracadute.
- ▶ **Le gare impossibili** - Prova a costruire la torre più alta usando solo carta di giornale o cannuccie. Riesci a stare in piedi su delle uova? Queste ed altre le sfide proposte al pubblico dell'open day per rivelare le proprietà di strutture architettoniche e materiali di uso quotidiano.
- ▶ **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 è possibile veder nascere un rivelatore per la Fisica delle Particelle.



Data ultimo aggiornamento: 06/17/2010 - [Webmaster](#)