

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 ..."

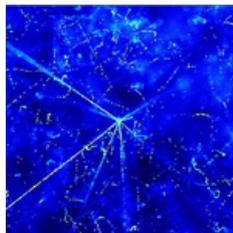
Auditorium "Enrico Fermi"



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](#)