

## Open Day 2013 - 26 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.

#### COME ARRIVARE

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

Da non perdere!!! Divertendosi è possibile sperimentare in prima persona con attività che stimolano la naturale curiosità dei bambini. Liberi di giocare! La visita all'Open day è un'importante occasione di gioco, conoscenza e socializzazione in un ambiente allegro e ricco di stimoli.

LA VISITA AI LABORATORI SOTTERRANEI (per la sola giornata dell'Open Day) SARA' POSSIBILE SOLO SU PRENOTAZIONE TELEFONANDO AL NUMERO

**0862 - 437468**

DAL 15 al 21MAGGIO (esclusi sabato e domenica)

DALLE ORE 9.30 ALLE ORE 12.30

Per effettuare la prenotazione è necessario fornire gli estremi di un documento di riconoscimento che andrà poi consegnato alla reception, in fotocopia, il giorno della visita.

La visita in sottterraneo non è possibile per ragazzi al di sotto dei 14 anni.

PER INFO E CONTATTI:

#### Programma dei laboratori esterni:



ore 10.15 **PREMIAZIONE DEL CONCORSO**

"Anch'io Scienziato..."  
Auditorium "Enrico Fermi"



ore 11.00 **"L'AVVENTURA DELLE PARTICELLE"**

Perché siamo fatti di materia e non di antimateria?  
dott. Paolo Gorla - Ricercatore LNGS  
Sala "B. Pontecorvo"



### ore 12.00 "LA FALSA SCIENZA"

Invenzioni folli, frodi e medicine miracolose dalla metà del Settecento ad oggi  
dott. Silvano Fuso - Chimico e divulgatore  
**Auditorium "Enrico Fermi"**



### ore 15.15 "HOLLYWOOD SCIENCE!"

Quanta scienza s'impara a guardare cartoni animati e film?  
Spettacolo scientifico a cura di PSQUADRO  
**Auditorium "Enrico Fermi"**



### ore 15.45 "IL NUOVO SISTEMA SOLARE"

Perchè Plutone non è più un pianeta?  
Dott. WALTER RIVA - Osservatorio Astronomico del Righi - Genova  
**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

- **PLANETARIO** - Proiezioni del cielo stellato. Posti e turni limitati. I biglietti per i vari spettacoli potranno essere acquistati (al costo di 3 euro cad.) la mattina del 26 presso il planetario stesso.
- **Mostra Fotografica** - a cura di Enrico Sacchetti - Un fotografo scientifico in viaggio nel mondo impercettibile delle particelle subnucleari scopre uno straordinario collegamento tra il CERN e i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, un naturale link tra due leader del progresso conoscenza nella fisica moderna. Il CERN è il più grande laboratorio di fisica delle particelle del mondo, mentre il Gran Sasso detiene il primato per quello che riguarda la fisica "astroparticellare".

- **"4 chiacchiere con acqua, aria, sassi, piante e animali"** con gli esperti del Parco del Gran Sasso e Monti della Laga



**...e ancora...**

- ▶ **In orbita** – Reduce dal grande successo riscosso al Festival della Scienza di Mosca arriva al Gran Sasso lo spettacolo che ti manda in orbita. Razzi ad acqua, a gas o ad alcool saranno i protagonisti di uno spettacolo nel quale scoprire come si riesce a staccare i piedi da terra e partire per un viaggio nello spazio alla scoperta di nuovi pianeti.
- ▶ **Da Vinci Leonardo** – Immagini, parole e oggetti e un narratore d'eccezione, Mirko Revoyera, per scoprire la storia di Leonardo da Vinci uno dei più eclettici, frizzanti, eleganti, non-scientziati, ma geni di tutti i tempi.
- ▶ **Una mela al giorno** – Gli episodi più curiosi della vita di Newton. Davvero una mela caduta dall'albero gli fu da ispirazione? E' mai possibile che credesse agli oroscopi? Storie, aneddoti e curiosità per un avvincente racconto dedicato al grande scienziato.
- ▶ **Zio Albert** – Se l'immaginazione è più importante della conoscenza, state pronti a chiudere gli occhi e immaginate di incontrare Einstein per scoprire gli episodi più divertenti e sorprendenti.
- ▶ **La scienza sul prato** – Rompicapi matematici, esperimenti, enigmi scientifici con oggetti di uso comune e giochi scientifici si susseguono per l'intera giornata mettendo alla prova grandi e piccoli. Brevi attività per scoprire come le cose galleggiano, quanto spinge l'aria che sta intorno a noi e come riuscire a mantenere l'equilibrio anche in condizioni precarie.
- ▶ **Un prato di matematica (installazione non stop)** – Installazioni di scacchiere e labirinti tridimensionali di dimensione massima 4mt X 4mt verranno allestite per permettere ai visitatori di cimentarsi con la soluzione di rompicapi matematici. Le installazioni possono essere utilizzate liberamente dal pubblico o con l'ausilio di un animatore, il visitatore deve arrivare in un punto indicato seguendo indicazioni fatte di numeri, frecce o colori. La novità 2013 è rappresentata da un labirinto tridimensionale nel quale entrare e divertirsi nello scovare bandierine colorate.
- ▶ **Spettacoli di giocoleria** – 2 giocolieri si esibiranno in spettacoli della durata variabile da 20 a 40 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 abilità per il pubblico** – I giochi permetteranno 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 equilibrismo e giocoleria.

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

#### Download:

- ▶ [PIANTINA DEI LABORATORI ESTERNI CON PROGRAMMA DEGLI APPUNTAMENTI](#)
- ▶ [LOCANDINA DELLA MANIFESTAZIONE](#)



Data ultimo aggiornamento: 05/22/2013 - [Webmaster](#)