

Open Day 2014 - 18 maggio

...una giornata di scienza e gioco...



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

Durante la giornata i Laboratori esterni (Assergi - AQ) resteranno aperti 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.

**BREVE FILMATO DELL'OPEN-DAY REALIZZATO
DA KATLYN COVENEY (Emerson College - Boston)**
[.Mov version](#) -- [.Wmv version](#) -- [download.zip](#)

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

0862 - 437468

nei seguenti giorni e orari:
DALL' 8 al 14 MAGGIO (esclusi sabato e domenica)
DALLE ORE 9.30 ALLE ORE 12.30

ALL'ATTO DELLA PRENOTAZIONE E' **NECESSARIO** FORNIRE GLI ESTREMI DI UN DOCUMENTO
DI RICONOSCIMENTO (IN CORSO DI VALIDITA') CHE ANDRA' POI CONSEGNATO
ALLA RECEPTION, IN FOTOCOPIA, IL GIORNO DELLA VISITA.

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

PER INFO E CONTATTI:

Programma dei laboratori esterni:



ore 10.00 **PREMIAZIONE DEL CONCORSO**
"Anch'io Scienziato ..."
Auditorium "Enrico Fermi"



ore 11.45 **"I COMPUTER DELLA NATURA"**
Conferenza
Come fanno i sistemi biologici a gestire dati e svolgere calcoli complessi?
dott. Marco VERDECCHIA - Dip. Scienze Fisiche e Chimiche - Università dell'Aquila
Sala "B. Pontecorvo"



ore 12.30 **"E' SOLO ARIA"**
Spettacolo scientifico
Divertiamoci con una coppia di improbabili giocolieri dell'aria
"Le Nuvole" Teatro Stabile di Innovazione
Auditorium "Enrico Fermi"



ore 14.15 **"A CACCIA DI RADIOATTIVITA' NATURALE!"**
Spettacolo conferenza
Con semplici strumenti di misura, impareremo a conoscere la radioattività naturale e con sorpresa scopriremo che...
Franco FORESTA MARTIN - Giornalista scientifico
Auditorium "Enrico Fermi"



ore 15.30 "SCIENZA E MAGIA"

Spettacolo scientifico

La magia in fin dei conti è scienza e la scienza per molti è magia...

PSIQUADRO (PG) con la partecipazione straordinaria del mago Andrea Parisi
Auditorium "Enrico Fermi"



ore 16.30 "LA SUPERCONDUTTIVITA': DAL PASSATO REMOTO AL FUTURO PROSSIMO"

Quando la natura ci stupisce con effetti speciali

Conferenza

Dott. Gianni PROFETA - Dip. Scienze Fisiche e Chimiche - Università dell'Aquila
Sala "B. Pontecorvo"



ore 17.15 "E' SOLO ARIA"

Spettacolo scientifico

"Le Nuvole" Teatro Stabile di Innovazione

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 2 euro cad.) la mattina del 18/05 presso il planetario stesso.

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



...e ancora...

- **Science quiz** - Un'appassionante gara tra due squadre di spettatori/partecipanti che dovranno, con ragionamenti e previsioni, procedere attraverso una serie di intriganti esperimenti.
- **Matti per la matematica** - Rompicapo e giochi matematici per curiosi di tutte le età.
- **Electron plaza** - Esperimenti per scoprire tutto su elettroni, elettricità ed elettrodomestici!
- **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](#)

