



30 SETTEMBRE 2016 15.00/01.00 H
NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI
 SETTIMANA DELLA SCIENZA 29-30 SETTEMBRE
 IMMERSIONE INGRESSO LIBERO

BARI, CASERTA, CARBONIA, CASSINO, CATANIA, FERRARA, FIRENZE, FRASCATI, GENOVA, GORGIA, GROTTAFERRATA, LECCE, MILANO, MODENA, MONTE PORZIO CATONE, NAPOLI, PALERMO, PARMA, PAVIA, REGGIO EMILIA, ROMA, SASSARI, TRIESTE

WWW.FRASCATISCIENZA.IT

“Scienza in Piazza” a Gorga 2016

Venerdì 30 settembre l'Osservatorio Astronomico e Planetario di Gorga, in collaborazione con l'Associazione FrascatiScienza, aderisce alla **Notte Europea dei Ricercatori**, promossa anche dalla Commissione Europea

Sabato 1 ottobre dopo il successo dello scorso anno continua anche **Scienza in Piazza**, Per entrambe le date, verrà allestita una mostra di esperimenti scientifici curata dal **Gruppo Astrofili Monti Lepini** per giocare e apprendere con la scienza alla portata di tutti.

Accompagnati da un **esperto**, verremo introdotti alla scoperta della **Genetica** e del ruolo svolto dalla molecola del **DNA** nella costruzione della vita. Grande curiosità anche per il processo di **estrazione** del DNA e per le tecniche base di ingegneria genetica e molecolare, per ottenere **moscerini transgenici!**

Vedremo come dimostrare la Teoria della **Relatività** Generale, grazie al **satellite LARES** ideato dalle Università del Salento e La Sapienza di Roma e lanciato dal **vettore VEGA**. Faremo una chiacchierata con i ricercatori sul trascinarsi dello spazio-tempo e su come può essere usato per la **verifica** della Relatività Generale.

Ammireremo una raccolta di **Minerali** e di **Fossili**, ascolteremo le **meteore**; vedremo in anticipo la **ISS** grazie alla nostra stazione di **radioascolto** e osservarla poi dal vivo nel piazzale (passaggio delle 20.07).

E ...tanto altro ancora....

Inoltre un **“pre-evento”** verrà organizzato a Colleferro il **28 settembre** dalle ore 17.00 alle ore 19.00 presso la Biblioteca Comunale



Per i programmi dettagliati delle manifestazioni:

Programma

Mercoledì 28 settembre: **Alla scoperta delle Onde Gravitazionali**

- Dalle ore 17:00 alle ore 19:00 presso la Biblioteca Comunale (via Leonardo da Vinci 30 C - Colleferro)

Venerdì 30 settembre: **Notte Europea dei Ricercatori 2016**

- dalle 18.00 alle 23.59: Apertura di “Scienza in Piazza”, presso l'Osservatorio Astronomico di Gorga
- dalle 18.30 alle 20.00: **Conferenza/Dimostrazione Pratica: “Maneggiare il DNA da organismi da laboratorio”** - Relatore Prof. Giovanni Cenci - Università “La Sapienza” di Roma
- ore 21.00: **Conferenza “Il LARES e le verifiche della Relatività Generale”** – Relatore Prof. Antonio Paolozzi, - Scuola di Ingegneria Aerospaziale Università “La Sapienza” di Roma - Centro Fermi, Roma
- dalle ore 22.30 alle 23.59 apertura dell'Osservatorio Astronomico (ingresso libero)

Sabato 1 ottobre

- dalle 10.30 alle 18.00: Apertura di “Scienza all'Osservatorio”

In collaborazione con l'Ass. Arte Idea Gorga verranno allestiti stands di prodotti tipici e di artigianato locali

Colleferro, 28 Settembre 2016 – Biblioteca Comunale di Colleferro

Gorga, 30 Settembre e 1 Ottobre– presso l'Osservatorio Astronomico e Planetario

Sarà possibile cenare presso Il Ristorante IL CAVALLINO (prenotazioni Filippo: 349/8363106) e presso lo “Street Food” di CORRADO (prenotazioni 366/3639166).

Dalle 21.30 di sabato 1 ottobre riprenderanno gli eventi al Planetario (su prenotazione): Tel. 377-1072855

