



30 SETTEMBRE 2016 15.00/01.00 H
NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI
 SETTIMANA DELLA SCIENZA 24-30 SETTEMBRE
 IMMERSIONE INGRESSO LIBERO

BARI • CASERTA • CARONIA • 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.

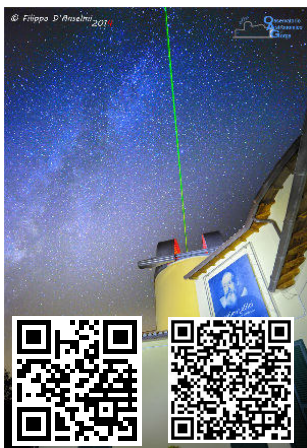
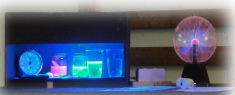
Accompagnati da un **esperto**, verremo introdotti alla scoperta della **Genetica** e del ruolo svolto dalla molecola del **DNA** nella costruzione della vita. Grande curiosità anche per il processo di **estrazione** del DNA e per le tecniche base di ingegneria genetica e molecolare, per ottenere **moscerini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

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

Colferro, 28 Settembre 2016 – Biblioteca Comunale di Colferro

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

