



Gruppo di Orientamento e Comunicazione della Fisica e della Matematica
Dipartimento di Matematica e Fisica
Università degli Studi Roma Tre
Via della Vasca Navale 84, 00146 Roma

Venerdì 7 Giugno - Occhi sulla Luna a Roma Tre

Il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi Roma Tre, in collaborazione con la Sezione INFN di Roma Tre, l'INAF-IAPS, l'Associazione Speak Science, la sezione di Roma-EPS Young Minds, il Piano Lauree Scientifiche, l'Associazione Frascati Scienza, la Libreria Efestò, propone una serata pubblica dedicata alla **Luna**, alla Fisica e alla Matematica, che si svolgerà presso il Dipartimento, in via della Vasca Navale 84 dalle 19:00 a mezzanotte.

Durante la serata ampio spazio sarà dedicato al nostro satellite naturale e al primo allunaggio, avvenuto proprio cinquant'anni fa. La mostra diffusa "**LunaGarden**", realizzata in collaborazione con INAF-IAPS e l'associazione Speak Science, farà percorrere ai visitatori l'avventuroso viaggio dalla Terra alla Luna, ricostruito per la prima volta negli spazi dell'AstroGarden di Roma. Si potrà inoltre seguire la storia delle missioni Apollo, passeggiare nel paesaggio lunare e scoprire gli aspetti più affascinanti del nostro satellite. Dalle 19:00 alle 22:00 sarà possibile per tutti osservare la Luna ai **telescopi del Dipartimento**. I bambini potranno sfidarsi nel gioco interattivo "**Cattura la Luna**" e approfondire le esplorazioni spaziali grazie al laboratorio a loro dedicato "**Martino sulla Luna**".

Durante la serata, inoltre, studenti e ricercatori guideranno il pubblico alla scoperta dell'astronomia, della fisica e della matematica con esperimenti, laboratori, dimostrazioni scientifiche, conferenze e seminari divulgativi. Non potranno mancare poi gli spettacoli astronomici del **Planetario** del Dipartimento, gestito in collaborazione con l'associazione Speak Science.

I temi affrontati saranno tanti. Si potrà esplorare l'Universo e i suoi fenomeni più energetici, scoprire le meraviglie della Relatività, imparare a riconoscere minerali, rocce e meteoriti e interagire con la matematica in modo innovativo e coinvolgente. Si potrà approfondire il tema della vita extraterrestre, sperimentare la gravità e svelare i misteri della fisica delle particelle anche grazie alla realtà virtuale dell'esperimento BELLE II, che ci porterà in visita in uno dei più importanti siti di ricerca al mondo. Molte attività interattive, rivolte anche ai più piccoli,

permetteranno al pubblico di *toccare con mano* la fisica e di vedere con nuovi "occhi" lo spazio intorno a noi.

Tra gli ospiti della serata, l'INAF-IAPS, in collaborazione con l'Associazione Speak Science, presenterà "**Pianeti In Una Stanza**", un progetto didattico e divulgativo che permette di visualizzare in modo innovativo i pianeti e il cielo stellato tramite un monitor sferico che insegnanti e appassionati possono costruirsi a casa propria.

La partecipazione è gratuita e non è necessaria alcuna prenotazione: si potrà partecipare alle conferenze, agli spettacoli e ai laboratori fino ad esaurimento posti presentandosi all'arrivo in accoglienza. Le altre attività sono disponibili a ciclo continuo e garantiscono quindi la partecipazione di tutti.

Per consultare il programma completo
<http://orientamento.matfis.uniroma3.it/occhisullaluna.php>

Occhi sulla Luna è parte degli eventi di lancio della Notte Europea dei Ricercatori 2019 coordinata da Frascati Scienza che si svolgerà il 27 settembre in più di 30 città in Italia. La Notte Europea Dei Ricercatori è un progetto promosso dalla Commissione Europea.

info: fisicaorienta@uniroma3.it

Contatti per la stampa: Francesca Paolucci 0657337294
fisicaorienta@uniroma3.it

Facebook: <https://www.facebook.com/events/355940388610269/>

Twitter e Instagram: #LunaRM3

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=-VaGEbbIA-I>



IN COLLABORAZIONE CON



Il **Dipartimento di Matematica e Fisica** di Roma Tre, fondato nel gennaio 2013, ha conquistato il titolo di [Dipartimento di Eccellenza 2018-2022](#) confermando il suo ruolo di primo piano nel mondo della ricerca e della didattica italiane. Il Dipartimento è sede di importanti attività di ricerca di riconosciuto livello internazionale in molti campi della Matematica e della Fisica. Presso il Dipartimento sono attivi i corsi di laurea triennale e magistrale in Matematica ed in Fisica e il corso magistrale in Scienze Computazionali, ed i dottorati di ricerca in Fisica ed in Matematica. www.matfis.uniroma3.it

La Sezione Roma Tre dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare è una delle strutture di ricerca dell'istituzione leader in Italia nel campo della ricerca in fisica nucleare e subnucleare. I ricercatori della Sezione sono coinvolti, tra l'altro, in alcuni dei maggiori esperimenti internazionali di fisica delle alte energie, come ATLAS ad LHC (CERN) e Belle II a KEK (Giappone). <http://www.roma3.infn.it>

L'Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali è una struttura di ricerca dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF-IAPS) è situato nell'Area di Ricerca di Tor Vergata ed è tra i principali attori del panorama nazionale e internazionale della ricerca astrofisica. www.iaps.inaf.it