



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 15 Febbraio - Occhi su Marte 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 SpeakScience, la sezione di Roma-EPS Young Minds, il Piano Lauree Scientifiche, l'Associazione Frascati Scienza, la Libreria Efesto, propone una serata pubblica dedicata a Marte, alla Fisica e alla Matematica, che si svolgerà presso il Dipartimento, in via della Vasca Navale 84.

Dalle 18:00 fino a mezzanotte sarà possibile per tutti osservare Marte ai telescopi del Dipartimento. Inoltre, durante la serata studenti e ricercatori guideranno il pubblico alla scoperta dell'astronomia, della fisica e della matematica con esperimenti, laboratori, dimostrazioni scientifiche, spettacoli, conferenze e seminari divulgativi.

Ai più piccoli saranno dedicate numerose attività a inizio serata, tra cui il laboratorio "L'Agenzia Spaziale di Roma Tre for Kids, che vuol dire per bambini" e gli spettacoli astronomici del Planetario del Dipartimento, gestito in collaborazione con l'associazione SpeakScience (per il Planetario si consiglia la [prenotazione](#)).

Nel corso della serata ampio spazio sarà dedicato a Marte, il pianeta protagonista della recente e importante scoperta di acqua liquida sotterranea, che ha visto il Dipartimento giocare un ruolo di primo piano. La prof.ssa Elena Pettinelli, a capo del team di Roma Tre, racconterà il significato della scoperta attraverso la sua testimonianza diretta.

Ma i temi affrontati saranno tanti. Si potrà esplorare l'Universo e i suoi fenomeni più energetici, scoprire le meraviglie della meccanica quantistica, imparare a riconoscere minerali, rocce e meteoriti. Si potrà approfondire il tema dei pianeti extrasolari, 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.

La partecipazione è gratuita. La prenotazione è necessaria solo [per gli spettacoli del Planetario](#), mentre si potrà partecipare alle conferenze 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/occhisumarte.php>

Occhi su Marte è parte degli eventi di lancio della Notte Europea dei Ricercatori 2019 coordinata dall'Associazione 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/233774630890737/>

Twitter e Instagram: #MarteRM3

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



IN COLLABORAZIONE CON



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
SEZIONE DI ROMA TRE



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