

Notte della Geografia 2022

Università Roma Tre

Venerdì 1 aprile ore 16:00

MARTE È QUADRATO?

Discorsi serissimi sulle esplorazioni terrestri ed extraterrestri
e sulle forme e dimensioni dei corpi celesti

Via Ostiense 236 - Aula Magna



Partecipa online o in
presenza (prenotazione obbligatoria)

Ore 16.00 Circumnavigazioni et viaggi
viaggi di scoperta e di circumnavigazione della Terra e della galassia
Annalisa D'Ascenzo (Roma Tre, Dipartimento di Studi umanistici)

Ore 16.30 Tra masse e forme
Le forme dei corpi celesti
Elena Pettinelli (Roma Tre, Dipartimento di Matematica e Fisica)

Ore 17.00 Triangoliamo!
Le operazioni di triangolazione che caratterizzano le misurazioni sia
in Geografia che in Astronomia
Fabio La Franca (Roma Tre, Dipartimento di Matematica e Fisica)

Ore 17.30 Simulatori e story-telling dei viaggi verso altri spazi
Vuoi vedere Marte rotondo, anzi piatto, anzi montuoso?
Sospendi l'incredulità
Gianluca Casagrande (Università Europea di Roma)

Ore 18.00 Dalla Terra allo Spazio
Le esplorazioni extraterrestri: Luna e Marte
Fabrizio Zucchini e Eleonora Ammannito (Agenzia spaziale italiana)

Con la collaborazione di **Ilaria De Angelis** e **Adriana Postiglione**
(Roma Tre, Dipartimento di Matematica e Fisica)
Marco Guarracino (Roma Tre, Dipartimento di Studi umanistici)

Se la Terra è piatta, Marte può essere quadrato? È piatto pure lui oppure è un cubo?
Il Sistema Solare è grande, pieno di corpi misteriosi che nessuno (o quasi) ha esplorato. Come facciamo a sapere quali forme hanno, di cosa sono composti, quali risorse nascondono?
Dopo aver circumnavigato la Terra, quando riusciremo a viaggiare nella Galassia? Ma soprattutto, gli alieni parleranno italiano?
Nella notte del 1 aprile ripercorreremo in modo giocoso e divertente alcune serissime questioni scientifiche che riguardano le esplorazioni terrestri e dei corpi del Sistema Solare. Partendo da una provocazione che intercetta alcuni dubbi e difficoltà di astrazione che attraversano tutti noi, ci muoveremo fra i tentativi di stabilire la forma e le dimensioni del nostro pianeta e le operazioni analoghe che interessano la Luna e gli altri pianeti.
Ripercorreremo i viaggi che hanno svelato e raccontato le varietà delle forme di vita e dei fenomeni, le ricchezze e i pericoli terrestri, come le esperienze che hanno aperto le rotte spaziali, alla ricerca degli elementi e dei metalli preziosi presenti nell'universo.
Con quali mezzi affronteremo le avventure del futuro? Da dove partiremo per spostare sempre più in avanti il nostro sguardo?
Rifletteremo sulle domande che gli uomini si pongono e le necessità a cui dovremo trovare risposta per poter continuare il nostro viaggio verso i confini dell'orizzonte esogeografico che si dilata davanti a noi.

Info e prenotazioni su www.geonight.net/421-2