

La scienza Oggi è la notte dei ricercatori che coinvolge trecento città in tutta Europa. A Tor Vergata sono aperti i laboratori mentre all'Osservatorio astronomico gli esperti incontrano il pubblico. Tanti gli appuntamenti anche a Frascati dove in piazza San Pietro si potrà giocare al Nuclear bowling per scoprire i segreti delle particelle oppure osservare le bolle di sapone e capirne le leggi

Al gran luna park della fisica astrojukebox e danze molecolari

ARIANNA DI CORI

SIAMO tutti "Made in Science". Tutto ciò che ci circonda è scienza, e il metodo scientifico è lo strumento essenziale per conoscere, spiegare e interpretare il mondo. Con queste premesse torna la Notte Europea dei Ricercatori. Giunsa al 12 anno di età, 300 tra città italiane ed europee si accenderanno in una notte bianca tra eventi, laboratori, talk, musica, per adulti e bambini. Coordinatore del progetto a livello nazionale, l'associazione Frascati-Scienza. E il centro di Frascati, dalle 17 alle 24 si trasforma in un "Luna Park della Scienza": dal Nuclear Bowling in piazza San Pietro, per scoprire i segreti della fisica delle particelle, alla postazione alla passeggiata del Belvedere per scoprire le leggi della scienza osservando le bolle di sapone. Sempre a Frascati, alle Mura del Valadier dalle 17 spettacoli astronomici e laboratori didattici con "Pianeti in una stanza": in scena i temi di frontiera della ricerca scientifica legati all'esplorazione spaziale.

A Roma invece la Notte della Scienza parte dal Cnr di Tor Vergata in via del Fosso del Cavaliere, 100, che dalle 16 apre i suoi laboratori al pubblico. Verrà spiegato e dimostrato il funzionamento del microscopio a scansione ad effetto tunnel, in grado di visualizzare gli atomi sulla

superficie dei cristalli, si esplorerà il laboratorio di spettroscopia laser e la Clean Room, la camera depolverizzata utilizzata per la realizzazione di dispositivi elettronici; e ancora un viaggio attraverso onde, luce, colori e movimento, per scoprire la "danza molecolare", fino alla visione di alcune delle più celebri scene della saga Star Trek commentate dagli scienziati. All'Osservatorio Astronomico (via Parco Mellini 84) al via l'"AstroJukeBox", un incontro tra ricercatori e cittadini per affrontare temi che vanno dal sistema solare al Big Bang. Alla fine della conferenza, meteo permettendo, osservazioni astronomiche ai telescopi dell'Osservatorio. E la notte continua all'Ex Dogana a San Lorenzo, con l'evento "Sulle tracce delle particelle. Storie di fisici da via Giulia al Cern". Dalle 18 alle 2 del mattino si terranno incontri - moderati da Luca Fraioli, di Repubblica - dibattiti e laboratori, nel ricordo delle ricerche scientifiche portate avanti dal gruppo di ricercatori che lavorarono negli scantinati del liceo Virgilio. Poi lo spettacolo #OpenSpaces; a seguire si esibirà il gruppo Scienza coatta, collettivo di divulgazione scientifica e umorismo romanesco. Una notte per divertirsi e imparare, ricordando l'importanza dei ricercatori, dedicati all'innovazione e il futuro ma troppo spesso in fuga dall'Italia.



CNR DI TOR VERGATA dalle 16 alle 23 laboratori aperti e ludoteca, il Padiglione della Scienza Si potrà esplorare la sala depolverizzata Clean Room, osservare gli atomi con microscopio a scansione ad effetto tunnel



OSSERVATORIO ASTRONOMIC
AstroJukeBox, dove gli scienziati risponderanno al pubblico. Poi osservazioni con i telescopi

