

Comunicato stampa

## **Il 29 settembre torna la Notte Europea dei Ricercatori, la più importante manifestazione europea di comunicazione scientifica che coinvolge oltre 300 città europee.**

In Italia l'evento coordinato da Frascati Scienza sarà preceduto dal consueto appuntamento con la **Settimana della Scienza** che si svolgerà dal 23 al 30 settembre 2017, con un calendario ricco di eventi e aperitivi scientifici, incontri con i ricercatori, conferenze e visite nei più autorevoli centri di ricerca italiani.

La manifestazione ha l'obiettivo di avvicinare ricercatori e cittadini di tutte le età ed evidenziare l'importanza e l'impatto positivo della ricerca nella vita quotidiana. Un'opportunità per creare un legame tra scienza e società, per un confronto/dibattito continuo su temi cruciali della ricerca scientifica. Un'occasione, inoltre, per far incontrare i giovani e i ricercatori, per comprendere da vicino questo affascinante mestiere in grado di cambiare concretamente le nostre vite, diventare anche solo per un giorno ricercatore divertendosi e scoprendo discipline scientifiche e, perché no, restare affascinati dalla carriera scientifica pensando un giorno di intraprenderla.

Il filo conduttore della manifestazione organizzata da Frascati Scienza è il **Made in Science**, per una scienza intesa come vera e propria 'filiera della conoscenza'. Tutto quello che ci circonda è scienza e lo strumento essenziale per conoscere, spiegare e interpretare il mondo è proprio il metodo scientifico.

L'**Università Roma Tre** partecipa alla Notte dei Ricercatori e alla Settimana della Ricerca con un programma molto denso. Il programma completo degli eventi a Roma Tre è sul sito <http://nottericerca.uniroma3.it/>, e ricordiamo che per molte attività è necessaria la prenotazione.

Tra le attività effettuate **durante la settimana**, segnaliamo:

- **'Science trips'** saranno tenuti dai docenti dei Dipartimenti di Architettura e di Scienze. Tra questi, ricordiamo ad esempio "Rilievi e modelli matematici dell'Arco di Tito al Circo Massimo" martedì 26 settembre e "Sotto i ponti di Roma: più di una storia" sabato 30 settembre, insieme a tre escursioni a carattere geologico: un itinerario che si snoda tra Colosseo e Campidoglio (giovedì 28 settembre), una bella passeggiata nel Parco della Caffarella (mercoledì 27 settembre) e la scoperta dei Marmi ornamentali della Basilica di San Paolo fuori le Mura attraverso il racconto della sua storia (martedì 26 settembre).
- L'"**Astrogarden**" del Dipartimento di Matematica e Fisica aprirà alle scuole il 25 ed il 27 settembre, nella sede della Sezione di Fisica in via della Vasca Navale, mentre alcuni ricercatori dell'INFN il 26 settembre sveleranno i misteri del **codice da Vinci** utilizzando la chimica per scoprire le tecniche pittoriche ed i materiali usati per la realizzazione di famose opere d'arte. Sull'altro lato della strada, presso il Dipartimento di Ingegneria, sarà possibile effettuare, tra il 25 ed il 28 settembre, **visite guidate di vari laboratori**, tra cui Termofluidodinamica e Aerodinamica, Ingegneria Biomedica, Misure Meccaniche e Termiche, Motori a Combustione interna.

Nella **serata di venerdì 29 settembre**, le attività si apriranno nell'Aula Magna di Ingegneria a via Vito Volterra alle 18 con la conferenza "**Musica e Intelligenza artificiale**", e proseguiranno nella sede di S. Leonardo Murialdo, dalle 19 a mezzanotte, articolate in tre sezioni:

- **Attività interattive** – presso il laboratorio di Architettura, si spiegherà il funzionamento delle macchine per disegnare coniche, mentre allo stand dei giochi matematici ci si sfiderà sul campo prima di cercare gli aspetti matematici dei giochi proposti. Si presenteranno varianti matematiche sul videogioco PACMAN, ed il gruppo di Fisica particellare organizzerà la consueta “Caccia alle particelle”. Ma non solo: si andrà a spasso per vulcani e montagne in miniatura e in evoluzione, si scopriranno i segreti contenuti in una goccia d'acqua, si riprodurranno in scala gli effetti di un terremoto e verranno svelati i trucchi della crittografia! Inoltre, i ragazzi di alcuni licei romani proporranno le loro recentissime attività di Alternanza Scuola Lavoro presso l'Università per la realizzazione di un piccolo giardino geologico e di avvincenti esperimenti di elettromagnetismo. Last but not least, la consueta full immersion nel mondo dei meteoriti e dei minerali ed il nuovissimo “gioco della birra”.
- **Seminari** – Vittorio Lubicz ci parlerà di meccanica quantistica, Alessandro Amato dell'INGV di terremoti, ma si parlerà anche della matematica dei cartoni animati, di dieta mediterranea, Big Data, lenti gravitazionali, automazione,...
- **Mostre e spettacoli** – Segnaliamo, in questa sezione, la mostra sui rivelatori di raggi cosmici, una mostra fotografica dedicata al Sistema Solare ed una dedicata all'insegnamento della Matematica. Non mancheranno i consueti appuntamenti con gli spettacoli del Planetario e con le osservazioni al telescopio dello “Star Party” nel giardino del Dipartimento e i cartoni spaziali per i più piccoli! Infine, si potrà fare un viaggio nel tempo nel quartiere di Testaccio.

**Informazioni e prenotazioni** sul sito <http://nottericerca.uniroma3.it/>.

La Notte Europea dei Ricercatori, che quest'anno compie 12 anni, è promossa dalla Commissione Europea.

Il progetto coordinato da Frascati Scienza è realizzato con il supporto della Regione Lazio in collaborazione con Comune di Frascati, ASI, CINECA, CREA, ESA-ESRIN, GARR, INAF, INFN, INGV, ISPRA, ISS, Sapienza Università di Roma, Sardegna Ricerche, Università di Cagliari, Università di Cassino, Università LUMSA di Roma e Palermo, Università di Parma, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Università degli Studi Roma Tre, Università di Sassari, Astronomitaly, Associazione Tuscolana di Astronomia, Explora, G.Eco, Ludis, Osservatorio astronomico di Gorga (RM), Sotacarbo.

L'evento vede inoltre la partecipazione di: Associazione Eta Carinae, Cicap Lazio, Consorzio di Ricerca Hypatia, Engineering, Fondazione GAL Hassin di Isnello (PA), GEA, Giornalisti nell'Erba, FVA New Media Research, ICBSA, Istituto Nazionale Tumori Regina Elena e Istituto Dermatologico San Gallicano - IRCSS Roma, Matita Animata, Museo Geopaleontologico “Ardito Desio” di Rocca di Cave, Osservatorio Malattie Rare, Museo Tuscolano delle Scuderie Aldobrandini, STS Multiservizi, Ass. Speak Science, Ass. ScienzImpresa, Tecnoscienza.it srl, The Document Foundation, Unitelma Sapienza, Università della Tuscia.

Altri partner di Frascati Scienza: Accatagliato, Associazione culturale Arte e Scienza, Associazione culturale Chi sarà di Scena, Associazione Amici di Frascati, Res Castelli Romani, MaCSIS, AGET Italia, Comune di Grottaferrata, Istituto salesiano di Villa Sora, Pro Loco Frascati 2009.

Con il patrocinio del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, Regione Lazio, Parco Regionale dei Castelli Romani, Comunità Montana dei Castelli Romani e Prenestini, Roma Capitale, Comune di Monte Porzio Catone.

La Notte Europea dei Ricercatori di Frascati Scienza è finanziata dalla Commissione Europea nell'ambito della call MSCA-NIGHT-2016/2017 (Grant Agreement No. 722952).

**Per il programma completo della manifestazione con il dettaglio dei giorni, orari e luoghi, visitare il sito: [www.frascatiscienza.it/](http://www.frascatiscienza.it/)**