

Al via la Settimana della Scienza con Luca Perri...

La ricerca è pop!

DOMENICA 25 SETTEMBRE EVENTO DI LANCIO PER SETTIMANA DELLA SCIENZA E L'EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT LEAF 2022 DI FRASCATI SCIENZA OSPITATO DAL GIARDINO DEL DIAMANTE DI ROMA

Evento di lancio Settimana della Scienza: 25 settembre 2022, Giardino del Diamante, Roma

Settimana della Scienza: dal 24 settembre al 1 ottobre 2022

European Researchers' Night LEAF 2022: venerdì 30 settembre 2022

Al via la Settimana della Scienza di Frascati Scienza, con i suoi 450 eventi, inseriti nel progetto LEAF 2022.

Pronti per animare il territorio nazionale, fino al 1* ottobre, con la **Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici**, edizione, questa 17esima, insignita della **MEDAGLIA DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA**, conferita dal **Presidente Sergio Mattarella**, da sempre particolarmente attento alle manifestazioni di rilievo nella promozione e nella divulgazione della cultura scientifica.

SCIENZA IN GIOCO

Laboratori aperti, incontri, visite guidate esclusive, conferenze e molto altro; il tutto arricchito dell'evento di lancio, **domenica 25 settembre**, al **Giardino del Diamante di Roma**, che vede protagonista, a partire dalle 14, la divulgazione scientifica per i più piccoli, con il ritorno dei **Super Researchers, ispirati alla coppia di fratelli idraulici più celebre del mondo**, ambasciatori di un messaggio per tutti: come i protagonisti di molti videogames, l'obiettivo dei ricercatori è quello di migliorare il benessere dell'umanità e "salvare il Mondo". E proprio come i paladini dei videogiochi affrontano difficoltà, fanno tante scoperte e superano moltissime sfide.

Tanti i temi toccati dai laboratori proposti in **Scienza in gioco**, evento di lancio che apre la Settimana della Scienza. Si parlerà di cambiamento climatico, produzione alimentare e idee per azzerare lo spreco di cibo, specie aliene, biodiversità e poi ancora una vera chicca: sarà possibile osservare il sole con uno speciale telescopio solare! Per ogni turno gli accessi sono contingentati e la prenotazione è obbligatoria a questo link: <https://www.frascatiscienza.it/fsapp/evento/275>

Sono 4 i "regni" della ricerca che sarà possibile visitare. Si inizia con **BiodiversiLand**, la terra della Biodiversità, dove sarà possibile osservare la varietà degli esseri viventi che l'Europa si impegna a preservare e si potrà giocare a "Eco Invaders!" insieme agli scienziati della natura di G.Eco, Filippo Fratini e Stefano Valente (Università di Roma Tor Vergata). Si entra poi nello **SpreCastello**, dove le ricercatrici e i ricercatori del Centro di Ricerca CREA - Alimenti e Nutrizione spiegheranno come, con piccoli quotidiani accorgimenti, è possibile produrre 0 rifiuti alimentari e imparare a usare gli scarti della cucina come nuove risorse. I più coraggiosi potranno avventurarsi nell'**Antro del**

Cambiamento Climatico dove, con tanti esperimenti, i divulgatori e le divulgatrici dell'Associazione giovanile Le Scie Fische aiuteranno a comprendere come opera il surriscaldamento globale. Infine Speak Science e Università Roma Tre animeranno **Super Mario Moon**, un viaggio tra satelliti e pianeti. E poi ancora giocoleria, bolle di sapone e quiz a premi... Non resta che premere start e scoprire le super missioni della ricerca europea!

LA FISICA POP CON LUCA PERRI

La sera invece, dalle 21, Roma abbraccia fisica e cultura pop con la conferenza **“La fisica del tempo spiegata grazie a film incomprensibili”** tenuta da **Luca Perri**, astrofisico e divulgatore scientifico.

*“La cultura pop è un modo, per il divulgatore, di mostrare quelle che sono le sue passioni, nel mio caso la cinematografia e la fisica. La divulgazione scientifica mi permette di unirle. La cultura pop è anche sempre stata un po' un “inganno” per il pubblico: riesce ad avvicinare delle persone che normalmente non si recherebbero ad una conferenza di fisica, – racconta **Luca Perri** – ma magari in questo modo danno una chance alla serata, per poi scoprire che la scienza può essere essa stessa intrattenimento. Noi divulgatori scientifici, a volte, siamo un po' un cavallo di troia quando giochiamo con la cultura popolare, solo che - prosegue il divulgatore – nella guerra di Troia il cavallo era un finto dono, che poi al suo interno portava qualcosa di molto spiacevole, invece nel nostro caso una conferenza di fisica che utilizza elementi pop, finge di fare un solo regalo allo spettatore, ma in realtà gliene fa uno ancora più grande: la scienza!”*

Fil rouge tra cinema e fisica è, quindi, il concetto di tempo nei film di **Christopher Nolan**. Un appassionante ed inedito excursus tra *Interstellar*, *Inception* e *Tenet*, per scoprire se siamo di fronte a semplice fantascienza, creata da un genio visionario o a delle opere contenenti profonde riflessioni, scientificamente realistiche, sulla natura stessa del tempo. Per prenotarsi: <https://www.frascatiscienza.it/fsapp/evento/266>

I PARTNER

Tutti gli appuntamenti rientrano nel programma degli eventi di lancio di LEAF, il progetto finanziato dal programma HORIZON-MSCA-Citizens-2022 della Commissione Europea, nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska-Curie.

Fin da ora sono previste attività in oltre 20 città disseminate in tutta Italia, grazie alla collaborazione di tanti **partner**, nuovi e storici, che porteranno i loro contributi e il loro supporto per questa celebrazione della ricerca scientifica:

Banca D'Italia, CREA, ESA – Agenzia Spaziale Europea, European Brain Research Institute (EBRI) ‘Rita Levi-Montalcini’, Fondazione Umberto Veronesi, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, ICR – Istituto Centrale per il Restauro, IFO- Istituto nazionale tumori Regina Elena e Istituto dermatologico San Gallicano – IRCCS, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Istat, Libera Università Maria Santissima Assunta - LUMSA, Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Università degli Studi Roma Tre, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” - Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” - Dipartimento di Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società, Università degli Studi di Roma UnitelmaSapienza, Università di Parma, Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro, FAI – Fondo Ambiente Italiano, Città di Ariccia, Comune di Nemi,



Alumni-ALACLAM Associazione Laureati Ateneo Cassino e Lazio Meridionale, Associazione Bioscienza responsabile, Associazione Giovanile Le Scie Fisiche, Associazione italiana degli Infermieri di Camera Operatoria - AICO Italia, Associazione Speak Science, eV-Now!, C&C, Explora il Museo dei Bambini di Roma, Cubing Italy, FVA New Media Research, ISINNOVA, G.Eco, Giornalisti Nell'Erba, Gruppo Astrofili Monti Lepini, Il Salotto di Giano A.P.S, MindSharing.tech, Museo della Terra Pontina, Ospitalità Castelli Romani, PariMpari Onlus, Sistema Castelli Romani, Sotacarbo, European Bioeconomy Network, Transition2BIO, Istituto Comprensivo Frascati 1, Umbria Green Festival.

Media Partner: TeleAmbiente, Agenzia di Stampa 30 Science, Agenzia di Stampa Nazionale Dire, Giornalisti Nell'Erba, Green Me, Repubblica Green & Blue, Pressenza International Press Agency, Radio Scienza, Roma Daily News, Roma Tre Radio.

This project has received funding from the European Union's HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01 research and innovation programme under grant agreement No 101060194