

Notizie in Controluce



Ricercatori insieme per la cura del pianeta

by Il Refuso Agosto

20<https://www.controluce.it/notizie/ricercatori-insieme-per-la-cura-del-pianeta/>

Centinaia gli eventi già online nel programma della Notte Europea dei Ricercatori di Frascati Scienza

Dalla Luna al [sottosuolo](#), dal cielo agli oceani, dall'[immenso](#) al [microscopico](#), dalle [stelle](#) e dallo [spazio](#), tutti i ricercatori insieme per il futuro della Terra. È così che **Frascati Scienza** ha riunito oltre trenta partner, per promuovere, divulgare, raccontare la ricerca delle tante discipline impegnate nella cura del pianeta e coinvolgere cittadini di ogni età verso l'obiettivo comune: *heaL thE pLANet's Future (#LEAF)*. 'Cura il futuro del Pianeta' è infatti il titolo dell'edizione 2021 della Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici di Frascati Scienza.

Centinaia gli eventi già in programma per la Settimana della Scienza che si apre il **18 settembre, si chiude il 25 e culmina venerdì 24**, in contemporanea con tutta Europa, toccando 19 località da [Parma](#) a [Palermo](#), da [Potenza](#) a [Carbonia](#), con il clou nel centro storico di **Frascati**, uno dei magnifici Castelli Romani, dove si concentrano tantissimi Enti di Ricerca italiani ed europei.

[Matematica per le strade di Roma](#) e un ricco programma multidisciplinare con [Università degli Studi Roma Tre](#), oppure [nei segni e nei disegni](#) dei più giovani insieme all'**Associazione ParimPari**, e poi ancora [cifrari e codici segreti](#) da decifrare e da comporre, o [giochi di ruolo per salvare la Terra in tre ore](#) a cura de **Il Salotto di Giano aps**, [stanze del delitto imperfetto da investigare](#) un assaggio del fitto programma dell'**Università di Parma**, [caccia ai segreti dei più piccoli](#) viventi e a [quelli delle foglie](#) della **Città di Ariccia**, [DNA e api al microscopio](#), [bracci bionici e cure con sistemi microfluidici di nanoparticelle](#) insieme ai ricercatori di **Università Campus Bio Medico**, [meteoriti e come riconoscerli](#), chimiche e alchimie, [nanomateriali ecocompatibili per i supporti dei dipinti](#), spiegate dagli esperti di **Istituto Centrale per il Restauro**, [realtà virtuali](#) ... ce n'è per tutti i gusti e per tutte le età. **Vi invitiamo a cliccare sui nomi dei partner per vedere tutta la programmazione.**

Il programma online sul sito di Frascati Scienza è ricco e ghiotto: comprende gli eventi nazionali e presto si aggiungeranno quelli di Frascati. Ricco e ghiotto anche nel senso letterale del termine: tra i tanti eventi di [CREA](#), uno [show cooking](#) guidato dai ricercatori. Di cibo, alimenti e scarti si parla in varie salse scientifiche. Dai racconti dedicati [al più piccoli sugli ortaggi](#), alle [degustazioni](#) frutto della collaborazione tra [Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata'](#), [Frascati Scienza](#), [Ospitalità Castelli Romani \(OCR\)](#), dall'analisi delle proprietà e della bontà del [latte](#) purché sostenibile, al [manuale sul mangiare bene, scritto con e per gli adolescenti](#), dal [rimorchio supersostenibile per lo street food](#), alla [fisica tecnica del pop corn](#), dai [robot per l'agricoltura](#) di precisione alla [scienza per gli scarti](#).

Dopo un anno di **infodemia sul Covid** pare si senta il bisogno di una pausa: pochissimi eventi, tra le centinaia, affrontano direttamente il tema, ma parlandone ad esempio in termini di [sequenziamento, big data e medicina di precisione](#) con gli esperti di [IFO – Istituto nazionale tumori Regina Elena e Istituto dermatologico San Gallicano](#), di ['long Covid' e l'eredità dell'infezione](#), di nuove declinazioni di ['nomi, cose, città'](#). [L'Università di Cassino e del Lazio Meridionale, Alumni-ALACLAM Associazione Laureati Ateneo Cassino e Lazio Meridionale](#) celebrano gli 80 anni dalla pubblicazione del Manifesto di Ventotene con una serie di eventi che intendono riconoscere il fondamentale ruolo svolto [dalle donne nella realizzazione e diffusione della 'Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea'](#). [Università LUMSA](#) racconta tutti i [colori della ripartenza](#), mentre con [Istituto Nazionale Malattie Infettive 'Lazzaro Spallanzani'](#) si parlerà del ruolo del dubbio nella scienza.

A proposito di salute e medicina, si parla di [nuove frontiere della ricerca in ambito medico](#) con [Fondazione AIRC](#) ma anche [dei microbi che non vengono per nuocere](#), mentre [Fondazione Umberto Veronesi](#) esplora in una serie di laboratori online rivolti agli studenti delle scuole secondarie quali sono le molecole inquinanti più comuni negli spazi in cui viviamo e come [tutelare la nostra salute contribuendo a migliorare la qualità dell'ambiente](#). [Ospedale Pediatrico Bambino Gesù](#) parla di [ricerca medica pediatrica](#), e [Fondazione European Brain Research Institute \(EBRI\) Rita Levi-Montalcini](#) di [dis-abilità tra neuroscienza e arte](#), fino ad arrivare persino a vedere una vera [sala operatoria in un centro commerciale](#) con l'**Associazione Infermieri di Camera Operatoria**.

Si possono fare [cacce al tesoro nell'Orto Botanico con i ricercatori](#), [pedalate ecologiche](#), anche in [e-bike ai Castelli Romani](#), nel [Comune di Nemi](#) è possibile seguire [percorsi d'acqua dai borghi ai laghi](#), e con altri partner, vivere un [giorno da pesce insieme ai ricercatori dell'Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata'](#), passeggiare tra [navi e onde](#), tra [idraulica e viscosità](#), immersi in [piante acquatiche](#) e in quartieri interni, come la [Garbatella](#), ma pure capire bene quali [tecnologie sostenibili vengono usate per i restauri](#) o quali [rilievi e modelli matematici servono per ricostruire il passato](#).

Laboratori intriganti, aperitivi scientifici, webinar su ogni scienza, giochi e spettacoli, [kit da giocare con Marie Curie](#). **Tutto per il futuro del pianeta**, appunto.

Alla **biodiversità**, di cui l'[Italia è straricca](#), sono dedicati molti eventi in tutte le località della Notte, di sostenibilità e biodiversità si parlerà anche nelle visite guidate in programma con il **FAI – Fondo per l'ambiente italiano**. Ma c'è anche la [chimica al servizio della sostenibilità](#) (e [quella che c'è tra noi](#)). **Bioeconomia**: ecco un [corso](#) per insegnanti e attività per bambini di **FVA New Media Research** con i progetti Biovoices e Transition2Bio. **Economia circolare**, argomento in cui il nostro paese eccelle, è oggetto di [aperitivi scientifici](#), di [laboratori per bambini a cura di Explora Il Museo dei Bambini di Roma](#), di [giochi più impegnativi](#) per i più grandi, di [mostre itineranti](#) insieme al **Gruppo Astrofili Monti Lepini** che coinvolgono persino la luna, approfondimenti per esperti e tanto altro. Progettare un futuro non può prescindere dal tema dell'**energia**, scandagliato e raccontato in ogni modo possibile dai ricercatori. C'è chi mostra la [torre nearly zero net](#), chi, come **Sotacarbo**, conduce il pubblico nel [progettare la propria casa a impatto zero](#), chi lo fa giocare [energicamente](#), chi lo fa esercitare in [frugalità](#), chi gli mostra l'[eolico galleggiante](#) e la [fragilità dei territori](#), chi come **ISINNOVA** – gli parla di [mobilità a zero emissioni](#) e chi di [velocità da formula SAE](#). La sostenibilità parte [dall'emergenza climatica](#), dall'[inquinamento](#), certo, ma non è solo ambientale, si sa. Non a caso, tra gli eventi, c'è chi sceglie di parlare di [giustizia sociale](#), parità di genere, di [donne scienziate](#) e del ruolo delle [donne \(s\)confinare](#).

Incontri vis à vis, interviste, concorsi sul "[mio ricercatore](#)" per i piccoli pazienti di **Ospedale Pediatrico Bambino Gesù**, e chiacchierate con ogni ricercatore possibile, su [Facebook](#), nei [webinar](#) online, dal vivo durante gli eventi: i ricercatori lasciano le loro stanze (o vi accompagnano grandi e piccini) per portare le scienze tra le mani di tutti. Perché per vincere la sfida del futuro, scienza e tecnologia non bastano, hanno bisogno del sostegno, del supporto, dell'aiuto di ogni cittadino.

Eventi per bambini, altri per adulti, pochi per gli esperti, ma tanti, tantissimi da seguire, da nord a sud, da est a ovest, dal vivo e online: impossibile riportarli tutti, ma sul sito di Frascati Scienza, **divisi in due programmi** ([uno per tutti](#), un altro [esclusivamente per le scuole](#)), si possono già scegliere per località, data, organizzatore ed età. A breve sempre online anche il ricchissimo programma clou della Settimana della Scienza a Frascati.

Quanto alle **prenotazioni**, il sito le accoglie a partire da settembre.

LEAF è finanziato dal programma HORIZON 2020 della Commissione Europea, nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska-Curie e dalla Regione Lazio. La partecipazione, come sempre, è ad accesso libero e gratuito.

La Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici di Frascati Scienza, può contare su tanti partner, nuovi e storici, che contribuiscono con attività e supporto a questa celebrazione della ricerca scientifica:

AICO - Associazione Infermieri di area chirurgica e di Camera Operatoria, Alumni-ALACLAM Associazione Laureati Ateneo Cassino e Lazio Meridionale, Associazione Parimpari, Associazione Giovanile Le Scie Fisiche, Banca d'Italia, Bioscienza Responsabile, Città di Ariccia-Ufficio Statistica, Comune di Nemi, Consorzio HYPATIA, Consorzio Nettuno - Digital Education Industry 4.0, CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, ESA - Agenzia Spaziale Europea, Explora Il Museo dei Bambini di Roma, FAI - Casa Noha, FAI - Parco Villa Gregoriana, FAI - Saline Conti Vecchi, Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro, Fondazione European Brain Research Institute (EBRI) Rita Levi-Montalcini, Fondazione Umberto Veronesi, FVA New Media Research, G.Eco, Gruppo Astrofili Monti Lepini, ICR - Istituto Centrale per il Restauro, Il Salotto di Giano A.P.S., INMI Lazzaro Spallanzani, ISINNOVA - l'Istituto di Studi per l'Integrazione dei Sistemi, IRCCS IFO- Istituto Nazionale Regina Elena e Istituto Dermatologico San Gallicano, Libera Università Maria Ss. Assunta - LUMSA, Mindsharing.tech, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Ospitalità Castelli Romani, Sistema Castelli Romani, Sotacarbo, Transition2Bio, T6 Ecosystems, Unitelma Sapienza, Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Università di Parma, Università degli studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di Biologia, Università degli Studi Roma Tre - Dipartimenti di Scienze, Matematica e Fisica, Ingegneria, Architettura.

Con il patrocinio di: Ministero per la Transizione Ecologica, Ministero dell'Istruzione, Città Metropolitana, Roma Capitale, Comune di Frascati, Parco Appia Antica, WWF.

Media partner: Rai, QualEnergia, TeleAmbiente, Giornalisti Nell'Erba, GreenMe, Ecofuturo, Roma 3 Radio, Radio Scienza, RadiorEvolution.it, ParmAteneo Magazine

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101036100.

Copyright © 2020 **Controluce**. All Rights reserved. C.F. 92000880580 - P.I. 04283961003 - Realizzato dal Photo Club Co