



Parte il conto alla rovescia per la **Notte Europea dei Ricercatori BEES** **Il 27 settembre centinaia di eventi in 30 città italiane grazie a 60 partner**

Si avvicina il momento della più grande festa della scienza d'Europa e anche quest'anno l'Italia risponde da protagonista. Saranno centinaia gli eventi, distribuiti tra oltre 30 città italiane, in programma nel progetto **BEES (BE a citizEn Scientist)**.

Scienze di ogni tipo e per ogni gusto, in scena alla 14° edizione della Notte Europea dei Ricercatori coordinata da Frascati Scienza, dalla matematica all'astrofisica, dalle nanoparticelle ai robot, passando dalla biologia come dalle tecnologie per l'archeologia, per i beni culturali, e per l'antropologia, come una sorta di CSI per le analisi del passato, attraversando varie branche della medicina, senza tralasciare l'irrinunciabile climatologia, la statistica e l'astronomia, la chimica e la fisica, l'intelligenza artificiale, le tecnologie per il volo e persino quelle per intercettare le banconote false. Scienze intersecate, interconnesse, l'una intrecciata all'altra e spiegate, raccontate, fatte vivere personalmente dal pubblico, protagonista assoluto di questa edizione. Il tema portante di quest'anno infatti è la **citizen science**, ossia la scienza che nasce dalla collaborazione tra il mondo della ricerca e i cittadini. Il nome stesso della manifestazione 2019, BEES, prende spunto dal mondo delle api e vuole sottolineare come la scienza, in particolare attraverso la collaborazione tra ricercatori e cittadini, sia un prezioso bene comune.

La Notte Europea dei Ricercatori in programma il 27 settembre è un evento promosso dalla Commissione Europea nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska-Curie, nato con l'obiettivo di avvicinare i giovani al mondo della ricerca e che si è ormai consolidato come uno dei più importanti eventi di divulgazione al mondo.

Come sempre il 'menù' della Notte è molto ricco e variegato. Troppo vasto per trovare spazio in poche righe, per cui ecco qui di seguito alcuni dei piatti forti: l'antipasto di BEES sarà servito **giovedì 26 settembre** nell'Aula Magna dell'[Università degli Studi di Roma Tre](#) (che organizza [decine di eventi](#) anche durante la settimana della scienza) dall'astrofisico e divulgatore scientifico **Luca Perri** con la sua conferenza spettacolo '[La fisica di Interstellar](#)' in cui racconterà cosa c'è di scientifico in ciò che vediamo al cinema.

Tra i piatti in primo piano del venerdì **27 settembre**, c'è **James Gillies**, autore del libro '[Il CERN e il Bosone di Higgs](#)' - La ricerca dei mattoni fondamentali della realtà', in compagnia di **Paola Catapano**, giornalista scientifica e del gruppo di educazione e comunicazione del CERN: star delle particelle fondamentali, il Bosone di Higgs ha catapultato il CERN sotto i riflettori mondiali. Ma che cos'è, e perché è importante il CERN?

Sempre a Frascati, nel clou della serata, saranno servite le '[Donne spaziali](#)': **Licia Troisi**, la più famosa scrittrice fantasy italiana, divulgatrice e astrofisica, **Viviana Fafone**, professoressa di Fisica e coordinatore del gruppo Virgo dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", saranno sul palco



Ufficio Stampa

Paola Bolaffio 3408888738

Leonardo De Cosmo 3288981264

telefono: 06 94340043- mail: ilrefuso@gmail.com

insieme nientemeno che a **Eddie Settembrini** e **Davide Paolino** della redazione di Lercio.it i quali contribuiranno all'insolito 'spettacolo' che raccoglierà storie di scienziate e ricercatrici che hanno segnato la storia dell'esplorazione dello spazio, dalle missioni Apollo ai buchi neri, con notizie irriverenti e domande divertenti.

A completare in cartellone c'è anche **Barbara Gallavotti**, giornalista e autrice di Superquark e Ulisse, che **sabato 28** racconta invece la lotta tra gli esseri umani e i patogeni, presentando il suo libro, '[Le Grandi Epidemie, come difendersi](#)'. Tutto quello che dovrete sapere sui microbi'. Più delle guerre e immensamente più dei grandi predatori, i minuscoli agenti infettivi, invisibili a occhio nudo, hanno seminato infatti la morte fra gli esseri umani.

[Qui per vedere il programma completo](#) - [Qui quello dedicato alle scuole](#)

Gli eventi sono su prenotazione

Tantissimi gli appuntamenti organizzati dall'[Istituto Superiore di Sanità](#), già durante la settimana, per tutte le età. Nel corso della serata del 27 sarà presentato il lavoro fatto negli ultimi mesi dal Registro gemelli, ci saranno incontri per conoscere il rischio di eventuali attacchi informatici ai sistemi che contengono i dati sanitari, aumentare la consapevolezza sul tema delle disuguaglianze, i rischi dovuti dalle radiazioni invisibili nelle nostre case, imparare a giocare con i geni e con i neuroni, il tutto allietato da un angolo musicale. La sede [Esrin dell'Agenzia Spaziale Europea](#) ospiterà sessioni divulgative con scienziati, simulatori Apollo, laboratori scientifici per piccoli, e ambitissime visite al Centro interattivo dell'Osservazione della Terra, per avere un assaggio di quei dati importantissimi per le scienze del clima che l'Esa fornisce a tutto il mondo, e tanto altro.

I ricercatori dell'[Istituto Superiore per la Conservazione e il Restauro](#) si confronteranno con il pubblico in molti eventi in programma sia nelle sedi di Roma che di Matera, mentre quelli dell'[Istituto Nazionale Per Le Malattie Infettive L. Spallanzani](#) - tra le altre tante cose - permetteranno al pubblico di provare dal vivo una simulazione di trasporto e ricovero di pazienti ad altissimo rischio, come nel film Virus Letale.

FRASCATI.

A [Frascati](#), alle porte di Roma, dove si concentra un grande numero di enti di ricerca del nostro paese, moltissimi eventi in programma. A dare una mano a districarsi nel fitto cartellone di iniziative BEES ci saranno decine di volontari di Frascati Scienza e anche la nuova app '[Memoriae Zero](#)', che ha riempito il territorio di Frascati con tantissime informazioni digitali che aiuteranno il pubblico nella scoperta dei luoghi del programma #BEES. [Ferrovie dello Stato invece offrirà gadget in premio](#) a chi deciderà di arrivare in treno: venti minuti da Roma Termini all'insegna del risparmio di CO2 (e della ricerca di parcheggio).

In concomitanza con la **Notte Europea dei Ricercatori**, venerdì 27 ci sarà anche il **terzo sciopero globale degli studenti per il clima**, un evento di grande rilevanza nazionale e internazionale, come sottolineato anche dal ministro dell'Istruzione, Università e Ricerca **Lorenzo Fioramonti** che proprio per il 27 ha inviato una circolare per chiedere alle scuole di giustificare le assenze scolastiche in caso di adesione alle iniziative per il clima ed ha invitato all'approfondimento scientifico sulle problematiche climatiche. Ovviamente anche a BEES non poteva mancare una variegata sezione di attività dedicate a clima e ambiente. Si parla di emergenza Amazzonia: Frascati Scienza e Quintaprima mettono in scena lo spettacolo [il giaguaro e lo sciamano](#). La Storia della plastica in 6 oggetti e 12 meme, con [Associazione G.Eco](#) e [Associazione Giovani per l'Unesco](#), svela i retroscena del materiale più dibattuto del momento. Al [Bioeconomy Village](#) di [Unitelma Sapienza](#) e FVA New Media Research si



Ufficio Stampa

Paola Bolaffio 3408888738

Leonardo De Cosmo 3288981264

telefono: 06 94340043- mail: ilrefuso@gmail.com

indaga sugli effetti delle scelte consapevoli dei consumatori. In compagnia degli operatori [Inspire](#) si farà un [Ecotrekking al monte Tuscolo](#).

Alla **citizen science** è dedicato [Be a data scientist](#), il progetto a quattro mani di Giornalisti Nell'Erba e Frascati Scienza che indaga su come e dove si informano i giovani e i giovanissimi (sabato 28). Per gli amanti di **tecnologie**, imperdibili le attività organizzate da [Banca d'Italia](#), mentre con [Moveo Walks](#) si sperimentano le avanguardie della locomozione robotica (insomma Iron Man in medicina). Con MindSharing.tech e CoderDojo Roma SPQR e il supporto di Logica Informatica srl ecco i [Robots](#), mentre con Giuliano Coppotelli dell'Università Sapienza di Roma e [Arte e Scienza](#) ecco le novità su piloti in remoto e futuro dei droni.

Animali che si trasformano, animali anche da favola da conoscere durante BEES. Le [formiche](#) sono protagoniste di un'avvincente escape room ideata da k-production, i faunamon, invece, sono specialisti della metamorfosi e protagonisti del gioco proposto da [G.Eco](#).

A raccontare le potenzialità della nuova astronomia multimessaggera alcuni ricercatori dell'[università di Tor Vergata](#), mentre al tema della Vita nell'universo sono dedicati appuntamenti alla [Biblioteca di Frascati](#). Sempre a Frascati, la premiazione del [Premio Livio Gratton](#) alla miglior tesi di dottorato in astronomia o astrofisica.

Celebrato il contributo di alcuni grandi geni come Leonardo da Vinci, a cui è dedicata la mostra [Se fossi Leonardo](#) organizzata dall'Istituto Superiore di Sanità, o come [Isaac Newton](#), il cui talento scientifico è al centro del laboratorio *Il fisico eterno*, di [ScienzaImpresa](#). Un grande della letteratura ma allo stesso tempo chimico fu Primo Levi a cui [Arte e Scienza](#) ha voluto dedicare l'incontro *La tavola periodica degli elementi*.

Alla Luna sono dedicati *Così lontana, così vicina*, di [Speak Science](#), il laboratorio didattico *Gira la Luna* di [B:Kind](#) (sabato 28), gli eventi di osservazione organizzati dall'[Unione Astrofili Italiani](#) e, con [Arte e Scienza](#), la serata sulla *Luna 50 anni dopo*. Viaggio nel Cosmo 3D invece sabato 28 insieme ad [Astronomitaly](#).

Per non cadere nelle trappole delle **fake news** che circolano sul **consumo delle carni** arriva il [BBQuiz](#) di [Giornalisti Nell'Erba](#), mentre con i ricercatori di [ToScience](#) e AIRC si imparerà a districarsi tra le bufale del web e scoprire con *Cambia-mente* se davvero le diete alcaline possano curare il cancro o se i deodoranti siano davvero pericolosi per la salute. Chi invece vuol passare la Notte a stomaco pieno può fare un salto a [Paesaggi di gusto](#), un cooking show con ricercatori, chef, gelatieri e produttori vinicoli che vi guideranno in un viaggio scientifico-gastronomico senza eguali.

Il *ricercatore umanistico*, spesso delegittimato rispetto ad altri, ha sempre avuto un ruolo importante, come si dice all'[evento](#) dell'Università Tor Vergata. Scienza vuol dire anche storia, arte, antropologia e [archeologia](#), tantissimi modi diversi e appassionanti di capire il passato, dall'analisi di [reperti archeologici](#) con [GEA Scarl](#), alla [storia](#) vista con occhi nuovi, dal divertente [Coco, lo scheletro loco](#), al viaggio [tra i miti e i fiori](#), a quello nella [realtà virtuale dei musei e dell'arte](#) e il tour al [mercato degli antichi romani](#). [A proposito di merci](#), dietro ognuna c'è una storia: a raccontarcela sono i ricercatori dell'università [Sapienza di Roma](#). Negli spazi delle mura del Valadier torna infine anche lo spettacolare [Surgery Theatre](#) realizzato dall'Associazione infermieri di sala operatoria.

Alla Notte Europea dei Ricercatori 2019 la scienza può essere sperimentata da tutti nel quotidiano. Possiamo scoprire come insieme a [Scienza Divertente Roma](#) e i suoi esperimenti in cargo bike, il sapone



Ufficio Stampa

Paola Bolaffio 3408888738

Leonardo De Cosmo 3288981264

telefono: 06 94340043- mail: ilrefuso@gmail.com

e l'acqua frizzante, con le reazioni chimiche di [Ludis](#), con l'imperdibile [Dungeons & dragons](#), con la Fisica della vita quotidiana si [Scienzimpresa](#), e [con la luce](#), insieme all'Università Tor Vergata.

BEES è in 34 città.

Stelle ad [Anzi](#) (PZ) per la notte con i telescopi dell'[Unione Astrofili Italiani](#) puntati verso Saturno e i suoi anelli e un incontro divulgativo dedicato ai successi della missione Cassini, mentre a [Potenza](#), tra l'altro, installazioni a tema sviluppate da [PariMpari Onlus](#) riferite al genio di Leonardo da Vinci e altri grandi artisti del passato come Andrea Pozzo e Hans Holbein. In Puglia, a [Modugno](#) (BA), nel Parco Naturale Regionale Lama Balice, si passa la notte con [Multiversi - Divulgazione scientifica](#) e il naso all'insù guardando il cielo stellato con telescopi e un planetario, mentre a [Santeramo in Colle](#) (BA) va in scena un duetto, tra un musicista e un divulgatore, per rileggere come le scoperte abbiano permesso all'intera umanità di cambiare prospettiva e lanciarsi verso nuove sfide.

A [Pompei](#) (NA) laboratori aperti a tutti per capire meglio le ricerche applicate del [Parco Archeologico](#) dove archeologi ed esperti faranno da guida nelle camere climatizzate in cui si conservano oltre 3500 reperti antropologici, botanici, mineralogici, zoologici, tessuti e altri reperti eccezionali di un patrimonio unico al mondo.

Ad [Ariccia](#) (RM) è in programma con l'[Ufficio Statistica e Censimento Comune di Ariccia](#) la presentazione dei risultati del concorso fotografico 'le api nel loro ambiente', e un viaggio tra i Pianeti in una stanza, organizzato con l'associazione [Speak Science](#) e un appuntamento con la statistica [Istat](#). A [Cassino](#) (FR) varie attività organizzate dall'[Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale](#) per capire liquefazione sismica, terremoti e segreti delle strutture antisismiche, mentre nel Castello di [Gaeta](#) (LT) laboratori didattici per giovanissimi, *Il giardino delle rotelle mancanti* sulle capacità dell'uomo di influenzare il destino delle altre specie del pianeta, seminari sulle moderne tecnologie per l'archeologia e ricerca ambientale a vele spiegate con la *Signora del Vento*. A [Guarcino](#) (FR) con [UAI](#) nel piazzale dell'Osservatorio Astronomico di Campo Catino, notte dedicata alla volta celeste, mentre a [Frosinone](#) laboratori didattici ed esperimenti per i più piccoli e incontri su alcuni principi d'impresa, come qualità e creatività. [Scienza animata](#) è a Cave con Matita entertainment. A [Latina](#), poi, una mostra d'Arte e Scienza ideata dal [Museo della Terra Pontina di Latina](#) sui problemi legati alla malaria e un incontro sulla cristallizzazione dell'acido citrico, mentre a [Rocca di Papa](#) (RM) un incontro dedicato ai risultati della ricerca sull'universo con l'Associazione Tuscolana di Astronomia, e a [Segni](#) (RM) laboratori didattici del [Gruppo Astrofili Monti Lepini](#) per scoprire i gas e le loro proprietà.

Sempre **nella capitale**, laboratori didattici rivolti ai bambini per scoprire il mondo dell'economia e della finanza ideato da [Explora, il Museo dei Bambini di Roma](#) e [Università degli Studi di Roma Unitelma Sapienza](#). E ancora un seminario sullo stato dell'arte sulla formazione specialistica per le sale operatorie con i ricercatori di [IFO- Istituto nazionale tumori Regina Elena e Istituto dermatologico San Gallicano](#) in collaborazione con [AICO](#). All'[Ospedale Pediatrico Bambino Gesù](#) ampio programma di eventi tra cui visite interattive ai laboratori di ricerca, all'[Università Campus Bio Medico](#) si sperimenta la chimica, mentre all'[università degli studi di Tor Vergata](#) si viaggia nel tempo fino alla protostoria in compagnia di un gruppo di archeologi. All'orto botanico, serata con visita del giardino e cinema all'aperto. Tantissime iniziative all'[Università degli Studi Roma Tre](#) con passeggiate all'aperto tra i reperti del Circo Massimo, lungo le sponde del Tevere e tra le suggestive strade del quartiere Garbatella, ma anche osservazioni al telescopio con [Speak Science](#), tante attività per bambini o conferenze su vari temi della fisica delle particelle fino alla recente scoperta di acqua liquida su Marte. La sede [LUMSA](#) di Roma propone un '*Viaggio nella ricerca: domande, passioni e strumenti della ricerca in campo sociale, economico e linguistico*'. La [Fondazione E. Amaldi](#), invece, nella sede dell'Agenzia



Ufficio Stampa

Paola Bolaffio 3408888738

Leonardo De Cosmo 3288981264

telefono: 06 94340043- mail: ilrefuso@gmail.com

Spaziale Italiana, conduce il pubblico in un percorso sulla ricerca nel settore spazio e sul trasferimento tecnologico.

In Sardegna, a [Sassari](#) la *Scienza è di tutti*: l'[Università degli studi di Sassari](#) ne parla in caffetterie, birrerie e enoteche, anche con talk dedicati alla sostenibilità, laboratori didattici ed exhibit con esperimenti per pubblico di ogni età; [Cagliari](#) (Quartucciu) accoglie il Surgery Theater ideato dall'[Associazione Infermieri di Camera Operatoria](#) per svelare al pubblico tutto quel che avviene nelle sale operatorie: il Surgery Theater è anche a Frascati. A Carbonia, numerose le attività per le scuole a cura di [Sotacarbo](#). Balzando poi in Sicilia, a [Scicli](#) (RG), in compagnia dell'[Unione Astrofili Italiani](#) si vola lungo la Via Lattea, con una serie di attività per tutti, piccoli e grandi. A [Palermo](#), attività per le Scuole organizzate da [LUMSA](#) che hanno come tema dominante 'L'amor che move il sole e l'altre stelle'.

In Toscana, a [Piombino](#) (LI), va in scena un tour di 100.000 anni luce che porta i partecipanti in un viaggio attraverso il tempo e lo spazio dai pianeti giganti del Sistema solare ai confini della Via Lattea, mentre a [Sovicille](#) (SI) si va alla ricerca della vita aliena, con proiezioni, racconti e osservazioni al telescopio di alcuni dei più interessanti oggetti del nostro Sistema Solare.

Più a nord, a [Brisighella](#) (RA) in Emilia Romagna, una fantastica notte in compagnia delle stelle fino agli estremi confini del Sistema Solare e con tutti i trucchi per imparare a orientarsi con le stelle riconoscendo le costellazioni. A [Forlimpopoli](#) (FC) invece sabato un incontro dedicato alle tecnologie per il volo e la possibilità di provare a pilotare dei droni a cura di [AGET](#). In Piemonte, gli alunni delle primarie e secondarie dell'Istituto Comprensivo di [Villanova d'Asti](#) (Asti) presentano giochi e laboratori per spiegare fenomeni scientifici.

Il progetto coordinato da Frascati Scienza è realizzato con il contributo della Regione Lazio e il supporto del Comune di Frascati, dell'Ente Parco Regionale Appia Antica e di Roma Capitale. Come in ogni edizione, saranno coinvolti moltissimi partner tra enti istituzionali, associazioni e aziende.

Sono già circa 60 le partnership attive: Comune di Ariccia-Ufficio Statistica, Consortium GARR, ESA-ESRIN, Istituto Centrale per i Beni Sonori ed Audiovisivi (ICBSA), Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro, Istituto Superiore per la Conservazione e il Restauro (ISCR), Giovani per l'Unesco Lazio, Istituto Dermatologico San Gallicano (ISG) e Istituto Nazionale Tumori Regina Elena (IRE), Istituto Superiore di Sanità, Istituto Nazionale per le Malattie Infettive 'Lazzaro Spallanzani', Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Università Campus BioMedico di Roma, Parco Archeologico di Pompei-Laboratorio di ricerche applicate, YOCOCU - YOUTH in CONSERVATION OF CULTURAL HERITAGE, Centro Studi sull'Intelligence, Scienze Strategiche e della Sicurezza (U.N.I.), RES (REte di Scuole) Castelli Romani, Sapienza Università di Roma-Dipartimento di Management, Sissa Medialab-Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati-Trieste, Unitelma Sapienza, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Università degli Studi di Sassari e Dipartimento Architettura Design e Urbanistica, Università LUMSA, Università degli Studi di Roma Tor Vergata-Centro di Studi Giuridici Latinoamericani (CSGLA) - Macroarea di Scienze MM FF NN e Dipartimento di Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società, Università Roma Tre-Dipartimenti di Scienze, Matematica e Fisica, Ingegneria, Architettura, Psycode, Accatagliato, Associazione Arte e Scienza, Associazione AGET, Associazione italiana degli Infermieri di Camera Operatoria-AICO Italia, Astronomitaly, B:kind | Science & Co., Fondazione E. Amaldi, Fondazione Universitaria INUIT-Tor Vergata, G.Eco, GEA S.C.a r.l., Il Refuso-Giornalisti Nell'erba, INSPIRE, K-production A.S.D., L.U.D.I.S., Matita Entertainment, MindSharing.tech APS, Multiversi, Explora, il Museo dei bambini di Roma, Gruppo Astrofili Monti Lepini, Parimpari Onlus, Scienza Divertente-Roma e Verona, ScienzImpresa, Speak Science, Tecnoscienza.it, Toscience, Unione Astrofili Italiani, Associazione Eta Carinae, Castelli Romani Food and Wine, Cicap Lazio, Quintaprima, Algares, Algaria srl, FVA New Media Research, Moveo Walks, Inc., Sotacarbo-Società Tecnologie Avanzate Low Carbon SpA, Banca d'Italia-Centro Donato Menichella, Rhea Group, Serco, Pro Loco di Frascati, Biblioteca di Frascati BASC, Il Salotto di Giano, PA Social, Museo della Terra Pontina di Latina, Istituto Comprensivo di Villanova d'Asti.



Ufficio Stampa

Paola Bolaffio 3408888738

Leonardo De Cosmo 3288981264

telefono: 06 94340043- mail: ilrefuso@gmail.com

The European Researchers' Night project is funded by the European Commission under the Marie Skłodowska-Curie actions (GA N° 818728).



Ufficio Stampa

Paola Bolaffio 3408888738

Leonardo De Cosmo 3288981264

telefono: 06 94340043- mail: **ilrefuso@gmail.com**