

Torna la Notte Europea dei Ricercatori

Torna la Notte Europea dei Ricercatori Pubblicato il 5 settembre 2017. Tags della Galleria sanità Condividi su FacebookTwitterGoogle [views] Il 29 settembre torna la Notte Europea dei Ricercatori, la piu' importante manifestazione europea di comunicazione scientifica che coinvolge oltre 300 citta' europee. In Italia l'evento coordinato da Frascati Scienza sara' preceduto dal consueto appuntamento con la Settimana della Scienza che si svolgera' dal 23 al 30 settembre 2017, con un calendario ricco di eventi e aperitivi scientifici, incontri con i ricercatori, conferenze e visite nei piu' autorevoli centri di ricerca italiani. La manifestazione ha l'obiettivo di avvicinare ricercatori e cittadini di tutte le eta' ed evidenziare l'importanza e l'impatto positivo della ricerca nella vita quotidiana. Un'opportunita' per creare un legame tra scienza e societa', 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, perche' no, restare affascinati dalla carriera scientifica pensando un giorno di intraprenderla. Il filo conduttore della manifestazione organizzata da Frascati Scienza e' il Made in Science, per una scienza intesa come vera e propria 'filiera della conoscenza'. Tutto quello che ci circonda e' scienza e lo strumento essenziale per conoscere, spiegare e interpretare il mondo e' proprio il metodo scientifico. Come per le passate edizioni Frascati Scienza, oltre a coordinare tutte le attivita' dell'area tuscolana e nella regione Lazio che apre molte delle infrastrutture di ricerca piu' importanti d'Italia, sara' presente in tantissime citta' da nord a sud della penisola, isole comprese: Bari, Cagliari, Carbonia, Cassino, Caserta, Catania, Cave, Cosenza, Ferrara, Frascati, Frosinone, Gorga, Isnello, Lecce, Milano, Monte Porzio Catone, Napoli, Palermo, Parma, Pavia, Pula, Roma, Sassari, Trieste, Viterbo. Cosi' in un comunicato l'Ufficio stampa della Notte Europea dei Ricercatori Il programma dell'edizione 2017 prevede centinaia di eventi tutti dedicati alla scienza e all'importanza della figura del ricercatore. A Frascati e Roma oltre alle aperture dei piu' importanti enti di ricerca italiani e universita' dell'area (Asi, Cineca, Crea, Esa-Esrin, Inaf-Oar, Infn, Ingv, Ispra, Iss, Sapienza Universita' di Roma, Lumsa-Libera Universita' Maria Santissima Assunta, Universita' degli Studi di Roma 'Tor Vergata', Universita' degli Studi Roma Tre) sono centinaia gli eventi organizzati per grandi e piccoli con un programma fitto di appuntamenti che vanno dagli aperitivi scientifici alle conferenze, laboratori e giochi, mostre, 'science trips', visite nei centri di ricerca e spettacoli. Grande attenzione come ogni anno alle scuole di ogni ordine e grado con un calendario di eventi riservati solo agli studenti. Frascati sara' pacificamente 'invasa' da ricercatori di ogni disciplina con le due location, le Mura del Valadier e le Scuderie Aldobrandini che gia' si preparano ad accogliere migliaia di curiosi da tutta la provincia. Tra gli eventi da segnalare la presenza della scrittrice e astrofisica Licia Troisi che accompagnera' il pubblico in un vero e proprio viaggio tra mondi inventati che spesso hanno poi trovato corrispondenza nelle scoperte dell'astronomia. Nella 'Fisica di Interstellar' l'astrofisico e divulgatore Luca Perri raccontera' su quali solide teorie scientifiche si basa il film di Christopher Nolan, vincitore di diversi premi Oscar. E ancora la biologa e divulgatrice Lisa Vozza con le vignette di Andy Ventura ne 'I Vaccini dell'era globale' parleranno di vaccini e di come si costruiscono mentre l'autore Lorenzo Monaco in 'Jules Verne, Viaggi straordinari nella scienza' presentera' una game-conference che mettera' in scena una selezione di libri di Verne, ognuno dei quali ospitera' all'interno un prodotto della ricerca scientifica del 1800, un secolo che parte a cavallo e si chiude coi cavalli vapore, continua l'Ufficio stampa della Notte Europea dei Ricercatori Numerosi gli eventi che saranno presentati in tutta Italia, molti dei quali faranno da apripista alla Notte Europea dei Ricercatori: a Bari i fisici della sezione di Bari dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Infn), apriranno il laboratorio Facciamo Scienza che ha lo scopo di avvicinare i visitatori, soprattutto giovani e molto giovani, ai fenomeni fisici mediante l'uso di giochi o effetti 'speciali'. A Cagliari andra' in scena lo spettacolo 'La magia della chimica', una serie di reazioni chimiche e fenomeni fisici dagli effetti sorprendenti per un pubblico non addetto ai lavori, studiate per generare stupore e curiosita', per dimostrare che la Chimica non e' solo formule e problemi, ma puo' anche essere divertente e coinvolgente. A Catania verranno organizzate delle visite guidate all'interno delle sale sperimentali dei Laboratori Nazionali del Sud (Lns) dell'Infn. I tour comprenderanno anche la visita degli acceleratori e di alcune sale sperimentali. Spazio poi ai seminari dove si parlera' anche di onde gravitazionali, uno dei temi principali della fisica contemporanea. Open Night ai laboratori di Ricerca. Come lavorano i ricercatori? Porte aperte al Dipartimento di Fisica della Cittadella Universitaria di Monserrato (Cagliari) per entrare nei laboratori di ricerca, conoscere i ricercatori e scoprire quali sono gli strumenti e le indagini utilizzati dagli scienziati per studiare la fisica delle particelle, la fisica della materia e le nuove frontiere della fisica applicata. A Carbonia sara' invece possibile visitare gli impianti e i laboratori del Centro Ricerche Sotacarbo. Tante

Torna la Notte Europea dei Ricercatori

iniziative anche a Cassino. La banda ultralarga della rete Garr per lo spettacolare concerto a distanza con il Conservatorio di Cosenza. Laboratori aperti a Ingegneria: 'perche' si e' rotto il pedale della bicicletta' e 'alla scoperta della termodinamica'. Nelle scuole si 'giocherà' con la scienza' e con HeGO si 'socializzeranno' i beni culturali. Le opportunità del Crowdfunding con 'Crowd&Drink', continua l'Ufficio stampa della Notte Europea dei Ricercatori A Frosinone inaugurazione della Mostra 'Donne in Gioco. Dal 1946 a oggi'. E ancora, a Ferrara 'Fisici senza frontiere', laboratori e giochi scientifici organizzati dall'Infn sezione Ferrara. In particolare, saranno eseguiti esperimenti interattivi su temi di fisica per avvicinare al mondo della scienza sia i giovani sia gli adulti. Gli esperimenti saranno spiegati, svolti e interpretati a rotazione dai ricercatori, insieme al pubblico direttamente coinvolto. Per chi invece e' appassionato di comete e asteroidi, l'appuntamento da non perdere e' presso l'Osservatorio Astronomico di Gorga. Sara', infatti, possibile vedere come e' fatta una cometa utilizzando un modello stampato in 3D della cometa 67P/Churyumov- Gerasimenko, osservata dalla sonda Rosetta e visitata dal Lander Philae. A Isello I due cieli delle Madonie, per mostrare i due cieli del Parco Astronomico Gal Hassin: quello reale e quello virtuale del Planetario digitale di 10 metri, capace di simulare una visione del cielo, sia a occhio nudo che nelle profondità dell'universo, viaggiare tra i pianeti e proiettare video full-dome. Lecce si prepara alla Notte Europea dei Ricercatori con un'interessante mostra Dalla scala subatomica alla scala intergalattica. I ricercatori della sezione di Lecce dell'Infn e dell'Universita' del Salento, realizzeranno un percorso guidato, pensato sia per i piu' giovani sia per un pubblico generale, con contenuti che riguardano la fisica delle interazioni fondamentali e l'astrofisica. Il pubblico potra' seguire brevi spettacoli all'interno di un planetario tramite la proiezione dei corpi che popolano la volta celeste. Anche Milano partecipa con un calendario ricco eventi, fra questi il laboratorio dal titolo Radiolab: sulle tracce della radioattività organizzato dall'Infn di Milano. La radioattività e' un fenomeno naturale riscontrabile ovunque: in casa, nei cibi, nel proprio corpo, persino nell'aria che respiriamo. Conoscerla, capendo come interagisce con la materia biologica e come si puo' misurare, permette di discutere in modo piu' oggettivo delle problematiche ad essa associate, continua l'Ufficio stampa della Notte Europea dei Ricercatori Sempre a Milano presso il Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia, per la sezione science trips, Extreme, alla ricerca delle particelle, ovvero un viaggio emozionante dentro la fisica delle particelle. I ricercatori Infn di Milano saranno disponibili per tutta la serata di apertura straordinaria del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia per permettere di visitare l'affascinante mostra Extreme, realizzata in collaborazione con l'Infn e il Cern. A Monte Porzio Catone va in scena Astro Talk Show. I ricercatori Inaf-Oar incontreranno il pubblico presso l'Osservatorio Astronomico di Roma e organizzeranno un vero e proprio talk show con ricercatori a rispondere alle domande piu' svariate del pubblico, secondo le loro curiosità, spaziando dal Sistema Solare al Big Bang fino ai buchi neri. Alla fine della conferenza, meteo permettendo, si potranno effettuare osservazioni astronomiche ai telescopi dell'Osservatorio. La città di Napoli organizzerà una sorpresa per i suoi cittadini che transiteranno presso la Stazione della Metropolitana Linea 1 'Municipio'. All'interno della stazione verranno presentati al pubblico alcune delle attività di ricerca piu' rilevanti che coinvolgono i ricercatori Infn napoletani. In particolare, la ricerca delle onde gravitazionali, dei neutrini provenienti dal cosmo remoto, l'applicazione di rivelatori di particella per la radiografia di vulcani e cavità sotterranee presenti nell'area metropolitana di Napoli. A Palermo presso la Galleria d'Arte Moderna, conferenza L'Arte tra Diritto ed Economia a cura dei docenti della Lumsa e della Direttrice della Gam. Numerose anche le iniziative di Parma, tra queste: Laboratorio di Internet delle cose presso l'Universita' di Parma. Come si e' evoluto internet e qual e' la relazione con i Big Data? Per scoprire come tutto cio' che forma il mondo che ci circonda puo' avere un'identità elettronica, come il Rfid (Identificazione a radio frequenza) e altre tecnologie (come il piu' noto il QR code). Spazio anche ad aperitivi scientifici con Eat&Drink but Think. Attraverso lo strumento dei Caffè Scientifici e delle Pillole di Scienza, verranno organizzati alcuni momenti di 'dialogo' con la città, in diversi punti quali librerie, bar, cortili e spazi normalmente non adibiti a questo tipo di attività, continua l'Ufficio stampa della Notte Europea dei Ricercatori A Pavia sei giorni all'insegna della scienza e della conoscenza. Si comincia con un Aperiscienza e 'Botta di Coulomb - Rispondi e sei campione in Carica' per sfidarsi tra squadre di amici in una gara a chi ne sa di piu' in ambito scientifico. Tra gli altri eventi poi 'Pillole di scienza' e 'Lo spirito di Copenaghen' uno spettacolo teatrale sui risvolti umani della scienza a cavallo tra gli anni 20 e 30 del XX secolo. Gran finale poi con stand di fisica alla Cupola Arnaboldi e un open day al Cnao. A Pula presso la sede di Sardegna Ricerche Smartphonica - La scienza in tasca intende mostrare come oggi innovazione, creatività e arte siano sempre piu' concetti legati alle nuove tecnologie digitali e in particolare alle potenzialità di utilizzo di smartphone e tablet. Per la Notte Europea dei Ricercatori, l'Universita' di Sassari organizzerà, all'insegna della 'Promozione della cultura scientifica a Sassari', numerosi laboratori, giochi scientifici e

Torna la Notte Europea dei Ricercatori

conferenze volte a presentare il metodo scientifico come strumento di interpretazione della realta'. Attraverso attivita' laboratoriali, seminari e tavole rotonde tematiche, gli eventi mirano a far vedere che la scienza e' fonte di risposta alle problematiche comuni nelle societa' moderne. Una delle tante novita' di quest'anno e' il luogo della manifestazione, che avra' epicentro nella suggestiva cornice di piazza Castello, nel cuore della citta' di Sassari. A Trieste, i fisici della sezione di Trieste dell'Infn apriranno le porte ai cittadini per illustrare le principali attivita' di ricerca, dalla fisica delle particelle alla fisica nucleare, dalle astroparticelle alla fisica medica, passando per le ricerche in fisica teorica. L'evento, dal titolo L'infinitamente piccolo e' rivolto a tutti e alla Scuola secondaria di secondo grado. Anche Viterbo partecipa alla Notte con iniziative che vanno dalle visite guidate all'Orto Botanico 'Angelo Rambelli' dell'Universita' della Tuscia a diverse conferenze organizzate dalla stessa universita', che inizieranno con l'incontro dal titolo Dal grande schermo allo smartphone, che intende analizzare i mutamenti dati dai dispositivi mobili hd e piattaforme digitali di distribuzione dei contenuti che hanno stravolto in pochi anni il panorama della narrazione audiovisiva, continua l'Ufficio stampa della Notte Europea dei Ricercatori La Notte Europea dei Ricercatori, che quest'anno compie 12 anni, e' promossa dalla Commissione Europea. Il progetto coordinato da Frascati Scienza e' realizzato in collaborazione con Regione Lazio, Comune di Frascati, Asi, Cineca, Cnr, Crea, Esa-Esrin, Garr, Inaf, Infn, Ingv, Ispra, Iss, Sapienza Universita' di Roma, Sardegna Ricerche, Universita' di Cagliari, Universita' di Cassino, Universita' Lumsa di Roma e Palermo, Universita' di Parma, Universita' degli Studi di Roma 'Tor Vergata', Universita' degli Studi Roma Tre, Universita' 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, Icbas, Istituto Nazionale Tumori Regina Elena e Istituto Dermatologico San Gallicano - Irccs 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, Universita' della Tuscia. Altri partner di Frascati Scienza: Accatagliato, Associazione culturale Arte e Scienza, Associazione culturale Chi sara' di Scena, Associazione Amici di Frascati, Res Castelli Romani, MaCSIS, Aget Italia, Comune di Grottaferrata, Istituto salesiano di Villa Sora. Con il patrocinio del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, Regione Lazio, Parco Regionale dei Castelli Romani, Comunita' Montana dei Castelli Romani e Prenestini, Roma Capitale, Comune di Monte Porzio Catone. La Notte Europea dei Ricercatori di Frascati Scienza e' finanziata dalla Commissione Europea nell'ambito della call Msca-Night-2016/2017 (Grant Agreement No. 722952), conclude l'Ufficio stampa della Notte Europea dei Ricercatori