



NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI IN ITALIA

scheda di approfondimento

24 settembre - La Notte europea dei ricercatori in Italia SCHEDE DEI PROGETTI ITALIANI

ROMA, 22 settembre 2021 - Le attività presentate per la Notte europea dei ricercatori dai sei progetti italiani (www.nottedeiricercatori.it), finanziati dalle azioni Marie Skłodowska-Curie della Commissione Europea, sono animate dai ricercatori di Enti di Ricerca e Università, da Centri e Istituti, con il sostegno del Ministero dell'Università e della Ricerca e del Ministero dell'Istruzione. Quest'anno i progetti sono: **ERN APULIA** (coordinato dall'Università del Salento); **LEAF - heal thE pAnet's Future** (coordinato da Frascati Scienza), **NET Science Together NET** (coordinato dal CNR); **SHARPER** (coordinato da Psiquadro - impresa sociale di comunicazione della scienza); **SOCIETY Rinascimento** (coordinato dal Consorzio interuniversitario CINECA) e **SUPERSCIENCEME** (coordinato dall'Università della Calabria). A questi si unisce *Meet Me Tonight* (promosso dall'Università degli Studi Milano Bicocca), progetto affiliato. Le Notti in Italia coinvolgono, in presenza e virtualmente, circa 90 città, lungo tutta la penisola, e migliaia di ricercatori.

I SEI PROGETTI ITALIANI

ERN APULIA

L'Universo, il mondo subatomico, la Biosfera, i Beni Culturali, le Scienze umane, le Scienze della Vita, le Tecnologie future e la Sostenibilità sono i temi principali degli eventi organizzati nell'ambito del progetto ERN APULIA3. Focus delle iniziative sarà la narrazione del legame esistente tra ricerca e territorio investigando le nuove conoscenze nei settori delle nanotecnologie, biotecnologie, medicina personalizzata, aerospazio, agroalimentare, biodiversità, materiali per la sostenibilità, dieta mediterranea e archeologia.

Per il perdurare delle restrizioni dovute all'emergenza COVID-19, i partecipanti potranno, previa prenotazione, scegliere tra le visite a laboratori e musei, partecipazione a dibattiti su tematiche attuali, presentazioni, exhibit, spettacoli divulgativi e tanto altro. Ampio spazio sarà dato anche alle iniziative on-line, disponibili su sito web e sui canali social, con collegamenti in diretta e video dimostrativi anche con piccoli esperimenti scientifici e giochi divulgativi. I partecipanti potranno anche conoscere la storia e la passione di ricercatori e ricercatrici pugliesi e delle loro scoperte, per comprenderne meglio le speranze, i successi e le difficoltà. Un'intera sezione sarà dedicata a Donne nella Scienza.

ERN APULIA3 costituisce anche un'occasione affinché ogni partecipante possa dare il proprio contributo alla conoscenza aderendo ad iniziative di CitizenScience.

Infine, in collaborazione con URA Teatro, verrà prodotta una nuova opera teatrale inedita, sulle figure dei matematici Ennio De Giorgi e Grigori Yakovlevich Perelman, dopo il successo riscontrato nella scorsa edizione con l'opera teatrale 'Copenhagen' di Michael Frayn.

<http://www.ern-apulia.it>

LEAF

Si chiama LEAF, acronimo per "heaL the pAnet's Future", cura il futuro del Pianeta, il progetto dell'associazione Frascati Scienza. LEAF prenderà avvio il 18 settembre con un evento di lancio presso l'Ex Cartiera Latina, nel Parco Appia Antica a Roma, che sancirà l'inizio della Settimana della Scienza, la quale culminerà l'ultimo venerdì del mese con la European Researchers' Night e terminerà sabato 25.

La scelta del tema "Cura il futuro del pianeta" è dettata dalle urgenze del nostro tempo, delle sfide di oggi e di domani, come la pandemia di Covid-19 o il cambiamento climatico. Sfide per le quali il ricercatore svolge un ruolo fondamentale fornendo con la scienza tentativi di soluzioni.

Il filo conduttore di tutti gli eventi è il Green Deal dell'Unione europea di cui si svilupperanno 6 macro-temi: Agricoltura dal produttore al consumatore, Tutela della biodiversità, Economia circolare, Zero – inquinamento, Ambienti privi di sostanze tossiche, Salute e benessere.

Il terreno comune agli obiettivi del progetto si riassume nell'aumentare la consapevolezza dell'importanza della ricerca e dell'innovazione e - strettamente connesso a questo - migliorare la fiducia della gente nel lavoro del ricercatore.

Per far crescere questa fiducia, il progetto LEAF coinvolge attivamente la società civile attraverso 400 eventi, sparsi in tutta Italia, tutt'altro che teorici bensì caratterizzati da giochi, laboratori, talk, simulazioni.

Il progetto LEAF si svilupperà in 19 città italiane, da Parma a Palermo, con “quartier generale” Frascati e Roma (Ariccia, Assemini, Carbonia, Cassino, Frascati, Gaeta, Gorga, Grottaferrata, Guarcino, Isola del Liri, Matera, Nemi, Palermo, Parma, Potenza, Quartucciu, Roma, Tivoli, Ventotene) coinvolgendo oltre 30 partner, con una serie di eventi che si svolgeranno dal 18 al 25 settembre 2021.

www.frascatiscienza.it

NET (ScieNcE Together)

Il progetto NET (ScieNcE Together) nasce con l'obiettivo di creare una 'rete' che unisca ricercatori, società, istituzioni, associazioni, protagonisti del mondo della cultura e dell'arte, per promuovere la scienza e il lavoro dei ricercatori. Il tema centrale della prima edizione di NET riguarda le sfide globali dei cambiamenti climatici, aprendo lo sguardo verso le possibili ricadute ambientali, sanitarie, politiche e sociali. La partnership di Enti di Ricerca e Università che porta avanti il progetto è già consolidata attraverso una collaborazione avviata nel 2017, con il progetto di divulgazione scientifica “ScienzaInsieme” e vede la partecipazione di molti tra i più importanti Enti Pubblici di Ricerca nazionali e Università concentrati sul territorio di Roma e del Lazio e alcune sedi sul territorio nazionale: CNR (Area della Ricerca di Roma 2 – Tor Vergata e Area di Ricerca di Roma 1 – Montelibretti), ENEA, INAF, INFN, INGV, ISPRA, CINECA, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Sapienza Università di Roma, Università degli Studi della Tuscia di Viterbo, Università Telematica Internazionale UNINETTUNO. Le città coinvolte: Roma, Monte Porzio Catone, Viterbo, Rieti, Civitavecchia, Tarquinia, Frascati, Rocca di Papa, Venezia, Chioggia, Livorno, La Spezia, Camugnano, Ozzano dell'Emilia, Portici, Rotondella, Vulcano, Stromboli, Milazzo, Grottaminarda

La Notte sarà ricca di appuntamenti in diverse città, tra cui Roma, Viterbo, Livorno, Chioggia

A Roma la Notte durerà un intero week end il 24 e il 25 Settembre presso Città dell'altra Economia, dove gli 11 i partner di NET saranno presenti con esperimenti, laboratori, spettacoli, una grande festa della quale saranno protagonisti i principali enti ed università della ricerca pubblica della Capitale.

A Viterbo la Notte si svolgerà all'interno del Festival della Scienza e della Ricerca 2021 dal 20 al 29 settembre

<https://www.scienzainsieme.it/>

SHARPER

Tra i progetti italiani approvati dalla Commissione il progetto **SHARPER**, coordinato dalla società di comunicazione della scienza **Psiquadro**. In linea con le tematiche dell'edizione 2020, SHARPER rinnova l'attenzione verso il rapporto tra ricercatori e le sfide dei *Sustainable Development Goals*. All'indomani della crisi globale innescata dalla pandemia, emerge con sempre maggiore evidenza il ruolo dei ricercatori come mediatori consapevoli tra le comunità di cittadini e le sfide imposte dalla contemporaneità, tradotte dagli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile in prospettive per il futuro: dal diritto alla salute a un'educazione di qualità per tutti, dall'urgenza delle questioni climatiche alle tematiche legate al gender gap. Approfondire la riflessione sugli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile rappresenterà anche l'occasione per proiettare il progetto nell'orizzonte temporale a lungo termine dell'Agenda 2050.

SHARPER si svolgerà in **16 città italiane: Ancona, Camerino, Cagliari, Catania, Genova, L'Aquila, Macerata, Nuoro, Palermo, Pavia, Perugia, Sassari, Terni, Torino, Trento e Trieste**, con il coordinamento dall'impresa sociale Psiquadro, già al lavoro per costruire il programma di attività insieme al consorzio che comprende

l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – INFN, il centro della scienza **Immaginario Scientifico**, l'associazione **Observe Science in Society**, il **MUSE – Museo delle Scienze** e sei Università: **Politecnica della Marche**, **Università di Cagliari**, **Università di Catania**, **Università di Palermo**, **Università di Perugia** e **Politecnico di Torino**. Oltre 120 le istituzioni, i partner culturali, gli enti di ricerca coinvolti. Tra questi, **CNR**, **INAF** e **INGV**, pronti a riportare nelle piazze e nei laboratori le oltre 200 iniziative previste e a sviluppare creativamente le nuove forme di interazione digitale felicemente sperimentate nell'edizione 2020.

SHARPER intende quindi articolarsi sempre di più come un **percorso**, di cui la Notte Europea dei Ricercatori rappresenta il punto focale. A partire dalla primavera inoltrata, le 16 città della rete daranno vita a un ricco **calendario di pre-eventi**, che culmineranno nel weekend del 24 settembre. L'edizione 2021 segnerà il tanto atteso ritorno degli eventi dal vivo, per recuperare quel dialogo informale e immediato, ma sempre rigoroso, che caratterizza l'evento, conservando e implementando i formati digitali che nel 2020 hanno aperto nuove prospettive di interazione con il pubblico. In particolare, dopo il successo dello scorso anno, si arricchisce la **maratona online**, evento corale che ha visto le città coinvolte dare vita a un vero e proprio palinsesto della comunicazione scientifica; quest'anno SHARPER rafforzerà la dimensione europea del format, includendo nella maratona dei **collegamenti con le Notti organizzate in altre nazioni EU**.

<https://www.sharper-night.it>

SOCIETY Rinascimento

SOCIETY RINASCIMENTO torna con esperimenti, mostre e laboratori in via Zamboni e nelle sedi del campus e con webinar, seminari, incontri a tu per tu sulla piattaforma digitale che già lo scorso anno ha accolto migliaia di visitatori.

I ricercatori di **CINECA**, **Università di Bologna**, **CNR**, **INFN**, **INAF**, **INGV**, affiancati da **ComunicaMente**, tornano in un nuovo progetto, coordinato ancora una volta da CINECA, per accogliere il pubblico in oltre 100 stand reali e virtuali.

Quest'anno, alle postazioni dalle quali i ricercatori illustrano il loro lavoro, si affiancano a quelle **online su una piattaforma** realizzata ad hoc per ospitare **laboratori interattivi, esperimenti in diretta, spazi per il confronto a tu per tu con i ricercatori e webinar** sugli argomenti più attuali della ricerca. I ricercatori tornano a chiacchierare, in presenza e online, con adulti, ragazzi, famiglie e bambini per riconfermare l'importanza della ricerca per le nostre vite, per vincere le sfide più difficili, per darci speranza nel futuro.

Il progetto è sostenuto da diverse **realtà territoriali** istituzioni, fondazioni, musei, associazioni, oltre al Comune di Bologna, Città Metropolitana, Regione Emilia-Romagna. **Dalle 18 a mezzanotte, la piattaforma sarà accessibile dal sito di SOCIETY - notteideiricercatori-society.eu, Alle 18 si terrà la cerimonia di inaugurazione.** La notte continuerà nelle oltre 100 stanze virtuali presiedute dai ricercatori bolognesi e romagnoli.

<http://notteideiricercatori-society.eu>

SUPERSCIENCEME - Research is your Re-generation

"SuperScienceMe - Research is your Re-generation" è il titolo della Notte della Ricerca di Università della Calabria (capofila), Università di Catanzaro, Università di Reggio Calabria, Università della Basilicata, CNR, Regione Calabria e Regione Basilicata.

Fortemente permeata dalla *vision* del *Green Deal* europeo, SuperScienceMe invita tutte le generazioni alla conquista di quelle conoscenze atte a indurre un cambio di "rotta" nei comportamenti di ognuno per trasformare le sfide climatiche e ambientali in opportunità.

SuperScienceMe, l'eroina della Notte, come un moderno Noè che vede le molteplici minacce ambientali al nostro pianeta, promuove la ricerca responsabile (RRI), utilizzando un'*Arca* simbolica e moderna dotata dei migliori risultati della ricerca scientifica disponibili e diffondendo, così, il messaggio: "La ricerca può aiutare a rigenerare il pianeta e a salvare vite umane".

L'evento prevede numerose iniziative e si svolgerà online attraverso la piattaforma www.superscienceme.eu: visite nei laboratori, esperimenti e dimostrazioni scientifiche, expo di prodotti e tecnologie innovativi, attività di animazione e di edutainment, quiz e contest, spettacoli e tanto altro ancora.

Tra i pre-eventi in programma, il docu-film "Basilicata – Calabria coast to coast by train" del viaggio in treno (da Reggio Calabria a Matera, coprendo i principali centri di ricerca, universitari e non, nonché eventuali luoghi d'interesse per il tema dell'*European Green Deal*) che mostrerà l'importanza della ricerca nella transizione ecologica, al fine di costruire un nuovo modello di sviluppo sostenibile, in campo ambientale, economico e sociale.

Inoltre, in collaborazione con l'associazione internazionale *Plant for the Planet* saranno svolte attività di educazione ambientale come una short academy per le scuole volta a creare nuovi ambasciatori del clima e la messa a dimora degli Hibaku Jumoku, alberi della pace di Hiroshima.

<http://www.superscienceme.it>

www.nottedeiricercatori.it