**Torna la Notte Europea dei Ricercatori: eventi e iniziative per tutte le età e in più luoghi della città**

***reAGIAMO****: è l'invito che la Notte dedicata alla ricerca rivolge, anche quest'anno, all'intera comunità universitaria e cittadina, il filo conduttore dell'iniziativa serale che mette in contatto il pubblico con le ricercatrici e i ricercatori, riapre le porte della scienza, della condivisione dei risultati, delle scoperte e degli obiettivi ancora da raggiungere*

Bologna, 24 settembre 2025 -La Notte Europea dei Ricercatori torna **venerdì 26 settembre,** a Bologna, **a partire dalle 17:30 con più di 150 stand** allestiti sia in zona universitaria tra **Piazza Scaravilli e Palazzo Poggi**, sia nel Quartiere Navile, presso **l'Area territoriale di Ricerca - CNR e il nuovo Distretto universitario**.

Saranno coinvolti dalla Notte anche i **Campus della Romagna** (Cesena, Forlì e Predappio, Rimini, Ravenna e Faenza e anche le sedi universitarie di Imola e Fano) e l’**Università di Ferrara**, per offrire a cittadine e cittadini, a ragazze e ragazzi, a persone di tutte le età e provenienze la possibilità di entrare in contatto con ricercatrici e ricercatori di diversi ambiti e di partecipare attivamente alla nascita di nuove idee, tra **esperimenti, presentazioni, dimostrazioni, giochi, esposizioni, mostre e laboratori.**

In un **mondo che sta affrontando eventi imprevedibili e drammatici**, la ricerca offre risposte concrete e soluzioni innovative per guardare al futuro con fiducia. Ma per fare in modo che queste soluzioni si realizzino, **è fondamentale appassionare le nuove generazioni alla complessità del mondo circostante.** L'obiettivo della Notte è quindi quello di **innescare una reazione a catena** **(reAGIAMO)** che aiuti a riflettere e a comprendere la complessità del mondo attuale, facilitare il dialogo tra comunità educante, ricercatrici/ricercatori, cittadine/i e giovani su tematiche cruciali quali l**’ambiente, le persone, le comunità e i territori, l’innovazione tecnologica, la salute e il benessere, la cultura, l’inclusione, la diversità, l’arte e la creatività.**

Tutti gli eventi sono gratuiti e sono organizzati dal Consorzio **SOCIETY**, uno dei progetti italiani associati alla Notte Europea dei Ricercatori, in collaborazione tra **Università di Bologna, CNR (coordinatore), CINECA, INAF, INFN, INGV, Università di Ferrara e Naxta**.

*La “Notte europea dei Ricercatori” fa parte di Bologna Estate 2025, il cartellone di attività promosso e coordinato dal Comune di Bologna e dalla Città metropolitana di Bologna - Territorio Turistico Bologna-Modena.*

La Notte prenderà ufficialmente il via, **alle 17:30**, presso la rotonda Gobetti tra l**'Area territoriale di Ricerca CNR** (Via Piero Gobetti, 101) e il Distretto Universitario del Navile (Via Piero Gobetti, 85), dove il taglio del nastro sarà realizzato dal **Presidente dell'AtdR CNR Vittorio Morandi**, ente coordinatore del progetto SOCIETY reAGIAMO e dai rappresentanti/referenti dei partner (CINECA, INAF, INFN, INGV, prof.ssa **Maria Letizia Guerra**, Delegata per l’Impegno Pubblico dell’Università di Bologna), alla presenza di **Maurizio Fabbri** in rappresentanza della Regione Emilia-Romagna, dell'**Assessore Laudani** in rappresentanza del Comune di Bologna, e della Presidente del Quartiere Navile **Federica Mazzoni.**

A seguire,al **Distretto del Navile dell’Alma Mater**,la scienza si svelerà in tutta la sua tridimensionalità con **“La Scienza in 3D”**: **dalle 18 alle 24**, installazioni e laboratori racconteranno come la ricerca prenda, letteralmente, forma, trasformando idee e materiali in innovazione.

Nella zona universitaria di Bologna, la Notte sarà invece inaugurata alle 18:30. L’appuntamento sarà nel **Cortile dell’Ercole** di **Palazzo Poggi** con il **Rettore dell’Università di Bologna Giovanni Molari** e **Vittorio Morandi**, Presidente dell’Area territoriale di Ricerca di Bologna - CNR, ente coordinatore del Progetto, insieme ai rappresentanti delle istituzioni locali e regionali.

Per le inaugurazioni presso ogni Campus si rimanda ai comunicati stampa specifici.

**Palazzo Poggi e Piazza Scaravilli,**

**A Palazzo Poggi e Piazza Scaravilli,** le ricercatrici e i ricercatori **dell’Alma Mater** animeranno la Notte con esperimenti, dimostrazioni, giochi, exhibit, installazioni, spettacoli e laboratori per bambine e bambini, giovani, adulti e famiglie.

Lo spettacolo di **Science Show “Apprendisti astronauti**” (modalità di partecipazione sul sito), porterà il pubblico alla scoperta di stelle, pianeti e buchi neri, mentre lo stand ”Il Museo della Specola si rinnova” ospiterà “**Piccoli astronomi**”, un laboratorio dedicato allo specchio astronomico di Guido Horn d’Arturo.

Sicurezza e digitale saranno al centro di “**Difese informatiche e cybersecurity**”, con incontri divulgativi e uno sportello domande per capire come proteggere la nostra vita online. “**Intelligenza Artificiale e discriminazione**” rifletterà invece sui rischi di disuguaglianza generati dai sistemi intelligenti e sulle soluzioni per garantire equità, anche in ambito medico. Cultura e digitale dialogheranno in “**Patrimonio culturale digitale**”: esperienze multilingue, quiz e viaggi nel metaverso tra Manzoni, Aldrovandi e la cultura italiana.

Energia e ambiente saranno protagonisti di diverse iniziative: “**Biodiversità marina e terrestre**” esplorerà dati e strategie per la conservazione degli ecosistemi italiani; “**Energia e sostenibilità**” presenterà batterie, celle a combustibile e idrogeno verde, con dimostrazioni pratiche; “**Il clima che verrà**” illustrerà gli scenari futuri e le possibili soluzioni per affrontare i cambiamenti climatici. Cibo e sostenibilità si incontreranno nei laboratori “**Scegli, gioca, cambia**”**,** “**AliMentiAmo**” e “**Il tuo piatto, il tuo impatto**”, dove quiz, giochi e attività stimoleranno la riflessione sul nostro modo di mangiare e sulle scelte alimentari sostenibili. “**Made in Italy Circolare e Sostenibile**”e “**La nuova agricoltura bio-logica ha il cuore bio-tech**” racconteranno come design, agricoltura e tecnologia si intrecciano attraverso esperienze di realtà virtuale, materiali riciclati e soluzioni bio-tech, offrendo un viaggio tra moda, arredamento e benessere animale.

“**Mobilità del futuro**” esplorerà le innovazioni che cambieranno il nostro modo di spostarci, con prototipi di veicoli sostenibili, droni per la connettività e sistemi di guida autonoma. Dati, inclusione e arte contemporanea saranno al centro di “**Socialità, dati e arte**”, con progetti che uniscono statistica, identità e televisione per raccontare le periferie e le nuove generazioni. Infine, **“Ricerca e vita quotidiana**” offrirà incontri con esperte di Intelligenza Artificiale e medicina per scoprire applicazioni reali e sfide future in ambito medico.

A partire dalle 20, in **Piazza Scaravilli**, il progetto europeo **"Art of Darkness"** proporrà una **videoproiezione in loop** sulle facciate della piazza, per stimolare riflessioni sul significato e sul valore culturale del buio e della luce nei contesti storici. A seguire, la proiezione renderà omaggio alla figura di Ulisse Aldrovandi e al suo visionario “Teatro della Natura”: un viaggio immersivo tra le meraviglie naturali del celebre naturalista bolognese a cura del Sistema Museale di Ateneo e Settore Comunicazione. Non mancheranno inoltre attività dei ricercatori Unibo al Navile, sull'Intelligenza artificiale, lo Spazio, i numeri e la fisica. Sempre in **Piazza Scaravilli**, spazio a esperimenti di fisica a cura di MINERVA, allo stand sull’Europa e i suoi programmi a cura dell’’Assemblea Legislativa - Regione Emilia-Romagna, alle neuroscienze e realtà virtuale con l’IRCCS, e a un percorso interattivo con AVIS sulla donazione del sangue.

La **Notte dei Ricercatori** rappresenta quest’anno anche la **prima grande occasione pubblica di restituzione dei progetti di ricerca finanziati dal PNRR**. Saranno presentate in particolare una ventina di **ricerche d’avanguardia** a cui partecipano l’Università di Bologna e i partner del progetto, su temi cruciali per il futuro della società: dal cambiamento climatico all’Intelligenza Artificiale, alla mobilità sostenibile e alle nuove frontiere della medicina, fino all’inclusione, all’alimentazione e agli stili di vita sostenibili, alla digitalizzazione e alla valorizzazione del patrimonio culturale.

Per la prima volta, la manifestazione vedrà il coinvolgimento di **tutti i Dipartimenti dell’Alma Mater**, in un’azione corale che riflette l’ampiezza e l’impatto della ricerca dell’Ateneo sul territorio e nella vita quotidiana delle persone.

**Area Territoriale di Ricerca di Bologna - CNR**

Tutti i partner del progetto saranno presenti all’**Area Territoriale di Ricerca di Bologna,** che apre le porte alla divulgazione scientifica unendo innovazione, creatività e sostenibilità, un’occasione unica per vivere la scienza in prima persona. Il **Consiglio Nazionale delle Ricerche** propone temi attuali e modalità differenti per condividere le ricerche realizzate nei vari istituti. Le ricercatrici e i ricercatori **IBE** guideranno i visitatori in un viaggio immersivo in realtà aumentata sulla **dieta Mediterranea**, mostrando come l’intelligenza artificiale rivoluziona la ricerca sulle piante e favorisce un’agricoltura sostenibile, mentre modelli scientifici aiutano a valutare i **servizi ecosistemici** e contrastare fenomeni come isole di calore e inquinamento urbano. **ISAC** propone **esperimenti sull’atmosfera** replicabili a casa o a scuola, strumenti innovativi come il *Risk Mapping Tool* per tutelare il patrimonio culturale e naturale, un quiz internazionale sui cambiamenti climatici e la mostra *Robots Love Art Too*, che esplora il connubio tra arte e tecnologia e che accoglierà i visitatori al Navile nella Rotonda Gobetti. **ISOF** accompagnerà i più piccoli nella scoperta delle **terapie antitumorali** con giochi interattivi e nel viaggio nel cervello grazie al *Glial Engineering Lab*. **ISP** racconterà le ricerche polari, con **collegamento live dall’Artico**, mentre **ISMN** mostrerà la “**sartoria molecolare**” delle nanoparticelle e le potenzialità dell’**effetto magnetocalorico**. **ISMAR** porterà l’attenzione sul **mare**, tra biodiversità, rischi costieri, reef profondi e economia circolare. **IGM** mostrerà quale è il **linguaggio della cellula** con giochi interattivi (Piazza Scaravilli) e come le cellule cambiano comportamento in base all’ambiente (Navile Distretto Unibo). Non mancherà la presentazione delle iniziative per il pubblico realizzate dalla **Biblioteca d’AREA** CNR e una sessione speciale per i **progetti con le scuole**, dove saranno gli studenti stessi (primarie e secondarie di primo grado) a presentare prodotti originali in qualità di “*ricercatrici e ricercatori per un giorno*”. La speranza è che le bambine e i bambini di oggi diventino le ricercatrici e i ricercatori del futuro, ma perché ciò accada è necessario garantire condizioni in cui la ricerca sia davvero valorizzata. Per difendere il mondo della ricerca, **Precari Uniti** saranno presenti per far conoscere la situazione italiana, sensibilizzare sullo stato del precariato e ricordare che la ricerca oggi va avanti anche grazie al lavoro e alle competenze di tanti, che rischiano di andare perdute senza un intervento adeguato.

I ricercatori di **CINECA** accompagneranno il pubblico alla **scoperta del supercalcolo** e del supercomputer Leonardo, uno dei sistemi più potenti al mondo. Attraverso giochi e piccoli laboratori interattivi, spiegheranno come sia possibile raggiungere una potenza di calcolo pari a milioni di miliardi di operazioni al secondo, illustrando anche il funzionamento del calcolo quantistico. Saranno presentati anche i **progetti di intelligenza artificiale** applicati alla scienza, all’industria e ai beni culturali: dalla **torre Garisenda alla città di Bologna, fino all’intero pianeta Terra**, con attività sia presso l’Area CNR sia in Piazza Scaravilli.

I ricercatori e le ricercatrici dell**'Istituto Nazionale di Astrofisica, presso l’Area CNR,** accompagneranno il pubblico in un affascinante viaggio nel Cosmo, osservando il cielo in tanti modi diversi.

Si potrà esplorare l’Universo stando comodamente seduti nel **Planetario**, ma anche ammirare le stelle dal vivo con i **telescopi** e con un innovativo sistema che permette di vedere le meraviglie del cielo sopra di noi direttamente su uno schermo.
E ancora, i ricercatori di **INAF** e del **DIFA-Unibo** saranno a disposizione del pubblico con **exhibits scientifici ed esperienze di realtà virtuale***,* per aiutare a comprendere i misteri del Cosmo e per illustrare le strumentazioni più innovative che si stanno sviluppando.

Non mancheranno le attività per i bambini, come il laboratorio “**Accendiamo le costellazioni**” e il gioco da tavolo “**astEROI**”, e le sfide anche per i più grandi, che si trasformeranno in investigatori scientifici con la *escape room* “**Bang! A caccia della sorgente”**.

I ricercatori dell’**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, presso l’Area CNR e piazza Castello a Ferrara**,proporranno attività per comprendere la fisica fondamentale. Si potranno osservare direttamente le particelle che piovono costantemente dallo spazio nell’attività “**Pioggia di particelle dallo spazio”** o scoprire come i neutrini provenienti dal cosmo possano essere rivelati dal **telescopio sommerso** ARCA/Km3NET. Il presente e il futuro del neonato settore della rivelazione delle onde gravitazionali saranno discussi nello stand “**Ascoltare l'Universo con Virgo ed Einstein Telescope”**. Insieme agli esperimenti di fisica fondamentale verranno presentate importanti ricadute tecnologiche della fisica delle particelle, come l’**uso di fasci di particelle in medicina** nello stand dedicato all’**adroterapia**. Anche i più piccoli avranno una attività dedicata alla fisica delle particelle, “**inVISIBILI”**, che introdurrà in modo giocoso e inclusivo le meraviglie del mondo microscopico e invisibile delle particelle. E ancora attività di gioco e dimostrazione dai risvolti sorprendenti negli stand “**La fisica quotidiana”**, e nello stand **“esperimenti di elettromagnetismo”**.

L**'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia** proporrà le sue attività presso l'**Area territoriale di Ricerca CNR** di Bologna e a Ferrara. Le ricercatrici e i ricercatori **INGV** della **Sezione di Bologna** mostreranno al pubblico come si creano le **montagne** o come avvengono gli **tsunami**. Sarà possibile vedere una telecamera termica o una camera d'accumulo e altri **strumenti** con cui si raccolgono i dati attraverso i quali **comprendere** i processi che interessano **il nostro pianeta**.

**A Ferrara, a partire dalle 17:30**, **piazza Castello** si trasformerà in uno spazio di condivisione, dove ricercatrici e ricercatori racconteranno le loro ricerche tra stand dedicati, attività interattive e dimostrazioni dal vivo, il tutto accompagnato da **Radio Bruno**. Le attività proseguiranno nel **cortile del Castello Estense**, dove **bambine e bambini** potranno avvicinarsi alla scienza giocando, grazie a **laboratori didattici** pensati appositamente per loro.

**Gli Amici della Notte** proporranno esperimenti e giochi per far divertire, riflettere e trasmettere informazioni su monitoraggio ambientale, cambiamento climatico e pratiche sostenibili (PROAMBIENTE), tecnologie immersive e creatività per il futuro delle imprese (MISTER), tecnologie, strumenti e sfide per la sostenibilità del pianeta (ENEA), ambiente, pressione antropica, biodiversità e conservazione (ISPRA), quiz interattivi per raccontare storie che evidenziano il lato narrativo della statistica (ISTAT) e cosa mangiamo veramente (AIRC). Gli studenti dell’Accademia Belle Arti di Bologna presenteranno le idee e i lavori elaborati per gli allestimenti Society. Animazione scientifica garantita nelle due sedi con gli spettacoli e i laboratori di Leo Scienza.

Il programma con tutte le attività è disponibile sul sito: [**https://www.nottedeiricercatori-society.eu/la-notte**](https://www.nottedeiricercatori-society.eu/la-notte)

Alcune delle attività sono su **prenotazione**:

[**https://www.nottedeiricercatori-society.eu/prenotazioni-notte-2025**](https://www.nottedeiricercatori-society.eu/prenotazioni-notte-2025)

Per accedere all’AREA CNR sarà necessario registrarsi: [**https://registrazioneeventi.cnr.it/event/137/**](https://registrazioneeventi.cnr.it/event/137/)