



26/09/25

# NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

## REAGIAMO

Un Progetto di  SOCIETY

### FAENZA

Dalle ore 17.30

@ Comprensorio Ex Salesiani, via Don G. Bosco 1, Faenza

@ Parco del Museo Civico di Scienze Naturali Faenza, via Medaglie D'Oro 51, Faenza



[nottedeiricercatori-society.eu](https://nottedeiricercatori-society.eu)

The SOCIETY reAGIAMO project is an associated event to the MSCA and Citizens initiative of the European Union funded under the Marie Skłodowska Curie actions.  
Call identifier: HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01



La **Notte Europea dei Ricercatori** torna il **26 settembre 2025** nelle città di Bologna, Cesena, Forlì e Predappio, Ravenna e Faenza, Rimini, Ferrara e animerà per la prima volta anche Imola e Fano.

Una serata dedicata interamente alla **ricerca**, ricca di scoperte e meraviglia con **dimostrazioni dal vivo, esperimenti, giochi, laboratori** e tanto altro ancora per pubblici curiosi di tutte le età, a tu per tu con le ricercatrici e i ricercatori del consorzio SOCIETY formato dalle Università di Bologna e Ferrara, da cinque enti di ricerca (CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche, in qualità di coordinatore di progetto; INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica; INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare; INGV - Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) e dal Consorzio Interuniversitario CINECA. Supporta il progetto anche l'azienda Nexta.

In un contesto globale segnato da crisi come le pandemie e i cambiamenti climatici, la scienza offre soluzioni concrete. L'evento, intitolato **SOCIETY reAGIAMO**, mira a creare un dialogo tra ricerca e società, promuovendo reazioni positive e collaborazioni. Questo contatto tra pubblico e ricercatori aiuta a generare **idee innovative** e **consapevolezza delle sfide attuali**. SOCIETY reAGIAMO vuole ispirare le nuove generazioni, favorendo il dialogo tra diverse discipline e coinvolgendo **cittadini, studenti, insegnanti** e **professionisti della ricerca**. Le attività della Notte toccano temi come sostenibilità, innovazione tecnologica, salute, equità e inclusione, avvicinando il pubblico alla ricerca più avanzata e alla creatività.

Vi aspettiamo a **Faenza - sede ex Salesiani**, via Don Giovanni Bosco 1 e **Museo Civico di Scienze Naturali**, via Medaglie D'Oro 51.

**Alle ore 18.00 si terrà l'inaugurazione con i saluti istituzionali, seguirà aperitivo.**

Il progetto SOCIETY reAGIAMO è un evento associato all'iniziativa MSCA e Cittadini dell'Unione europea, nel quadro delle azioni Marie Skłodowska Curie (codice identificativo: HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01) ed è sostenuto dagli enti partner del consorzio SOCIETY.



**FAENZA**

**EX SALESIANI**

**ORE 17.30-18, Compensorio Ex Salesiani, via Don G. Bosco 1, Faenza**  
**ACCOGLIENZA E REGISTRAZIONE**

---

**Inaugurazione con i saluti istituzionali, seguirà aperitivo**

## **L'ERA DELLA SOCIETÀ LONGEVA E IN SALUTE**

Perché invecchiamo? Potremo vivere fino a 150 anni? E ancora, possiamo arrivare a 100 anni in buona salute? Esiste davvero una terapia anti-aging? A questa ed altre domande cercheremo di dare una risposta insieme ai ricercatori dell'Università di Bologna nella Notte della Ricerca, che quest'anno sarà dedicata ai temi dell'invecchiamento e della medicina della longevità.

L'aspettativa di vita oggi supera gli 84 anni e l'Italia, dopo il Giappone, è la seconda nazione più longeva al mondo, con un 24,1% di popolazione over 65. L'Italia quindi è senza dubbio un paese longevo, ma davanti a questi nuovi record il vero obiettivo non è aumentare ulteriormente l'aspettativa di vita, ma prolungare il più possibile il tempo passato in buona salute.

Negli ultimi anni la ricerca scientifica sta scoprendo che modificando lo stile di vita e con la medicina personalizzata si possono contrastare i meccanismi molecolari che portano all'invecchiamento, per aiutare le persone a vivere ancora più a lungo in salute.

I ricercatori dell'Università di Bologna ci accompagneranno in un intrigante percorso tra miti, fantascienza e realtà scientifica su questo tema di grande interesse.

*A cura di Maria Conte - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche*

- **FISICA: INVECCHIAMENTO CELLULARE, COME CAMBIA UNA CELLULA DALLA NASCITA ALLA VECCHIAIA**

Ogni essere vivente è fatto di cellule che nascono, crescono, si dividono, invecchiano e muoiono. Grazie a microscopi, telecamere e sonde, possiamo osservarle da vicino per diagnosticare malattie e studiare nuovi farmaci.

*A cura di Filippo Piccinini - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche*

- **GENETICA MEDICA: DNA, RADICALI LIBERI E INVECCHIAMENTO**

- o Dimostrazione pratica dell'estrazione del DNA.
- o Stress ossidativo e mitocondri, prevenire il danno da radicali liberi con le vitamine: dimostrazione pratica.
- o Invecchiamento e mutazioni: attività caccia agli errori, "sai individuare e correggere le mutazioni al DNA?"

*A cura di Giuseppe Gasparre - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche*

- **MICROBIOLOGIA E IMMUNOLOGIA: CHI ABITA LA NOSTRA PELLE?**

- o Spiegazione delle funzioni del microbiota.
- o Osservazione al microscopio di colture batteriche/fungine .
- o Tecniche di coltura batterica su piastra partendo da tamponi cutanei ai partecipanti.

*A cura di Alessandra Mistral De Pascali, Laura Dionisi (PhD), Giulia Gatti (PhD), Ludovica Ingleto (PhD) e Massimiliano Guerra (tecnico di laboratorio) - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche*

- **PNEUMOLOGIA: RESPIRARE IL TEMPO: IL VIAGGIO DEI POLMONI ATTRAVERSO L'ETÀ**

Come cambiano i polmoni con l'età? È possibile distinguere un "normale" invecchiamento respiratorio da una malattia? In che modo la ricerca aiuta a prevenire o rallentare il declino della funzione respiratoria? Spirometria per tutti: i visitatori potranno misurare in tempo reale la loro capacità polmonare; quiz sensoriali e mini-gioco su abitudini che fanno bene/male ai polmoni nel tempo.

*A cura di Claudia Ravaglia - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche*

- **PSICOLOGIA: L'INTERAZIONE TRA MENTE, CERVELLO, CORPO**

Il ruolo di mente e cervello sull'efficacia delle terapie: alleati e nemici in salute e malattia.

*A cura di Katia Mattarozzi e Arianna Bagnis - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche*

- **ALIMENTAZIONE: INVECCHIAMENTO IN SALUTE: IL RUOLO DELL'ALIMENTAZIONE**

Quiz per tutti: domande a tema alimentare per conoscere quale stile di vita adottare.

*A cura di Sabrina Valente - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche*

### • I 3 SCREENING DELLA PREVENZIONE ONCOLOGICA

Con l'avanzare dell'età cresce il rischio oncologico. Mammografia, HPV Test, Pap Test e ricerca del sangue occulto permettono diagnosi precoci e trattamenti efficaci. Scegliere di partecipare è scegliere di prendersi cura di sé.

*A cura di Sara Saccomandi - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche*

### • ASSISTENZA INFERMIERISTICA E PROCEDURE DI SELF CARE/SELF MANAGEMENT

Pratiche infermieristiche trasmesse a tutte le generazioni, anche le più longeve, permettono di preparare i cittadini a essere punti di riferimento nell'ambito dei contesti quotidiani di vita, sia familiare che comunitaria.

o Rianimazione Cardio Respiratoria, tecniche di Primo Soccorso (con Claudia Cadas e Andrea Fabbri).

o Rilevazione della Pressione arteriosa, misurazione della glicemia e diari giornalieri di registrazione (con Ivan Rubbi e Valeria Cremonini).

o Diluizione, utilizzo e conservazione delle soluzioni disinfettanti e detergenti della cute e semplici medicazioni (con Aurora Fabbri).

*A cura di Valeria Cremonini, Ivan Rubbi, Andrea Fabbri, Aurora Fabbri e Claudia Cadas - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche*

Sessione aperta con docenti e studenti del corso di laurea, opportunità di networking. Opportunità per il pubblico di fare scoperte, domande e ottenere informazioni. I bambini e le loro curiosità saranno i nostri ospiti d'onore.

## UNA VOCE PER TUTTA LA VITA

Come cambiano le strutture anatomiche laringee con l'età? Come mai le voci dei bambini hanno caratteristiche diverse da quelle dell'anziano? Come mai voce, comunicazione e deglutizione sono così strettamente collegate?

La logopedia accompagna la cura di voce, deglutizione e comunicazione per tutto l'arco della vita, dall'allattamento all'alimentazione in vecchiaia, dal pianto al canto e dai primi versetti al dialogo.

Saremo pronti a rispondere a ogni domanda e curiosità con l'ausilio di modellini anatomici, giochi vocali e libri accessibili a tutti.

*A cura di Barbara Piani - Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie*

## **TECNOPOLO E INNOVAZIONE SUI MATERIALI A FAENZA: DALLA CERAMICA AL CARBONIO AL C-HUB**

Appuntamento annuale per scoprire e toccare con mano i materiali ingegnerizzati studiati e realizzati presso i laboratori di ricerca nella sede faentina del Tecnopolo di Ravenna. Saranno allestiti piccoli punti espositivi/informativi con i ricercatori.

Durante l'evento sarà organizzato anche un gioco enigmistico per indovinare il peso di oggetti di carbonio e di ceramica che saranno esposti al pubblico.

Sarà presente anche una vettura di F1 della scuderia Visa Cash App Racing Bulls.

*A cura di Tecnopolo di Ravenna – sede di Faenza.*

*In collaborazione con CIFLA, CNR- ISSMC, RomagnaTech, ENEA, Certimac, Blacks srl, Bucci Composites spa e con la partecipazione di Racing Bulls per C-HUB.*

### **ORE 20.15, Compensorio Ex Salesiani, via Don G. Bosco 1, Faenza**

#### **BALLANDO NEL TEMPO – RITMI DI LONGEVITÀ**

Un viaggio danzante attraverso gli ultimi 100 anni! Vi accompagneremo “a passo di danza” nella storia, con dimostrazioni di diversi stili di ballo presentati in ordine cronologico: dai balli folk come valzer, polka e mazurka, fino ai ritmi latinoamericani più moderni.

Perché la longevità passa anche dall'attività motoria e dal piacere di danzare.

*L'evento, curato da Filippo Piccinini, vedrà la partecipazione di GaPi Weddings & Events, Scuola Di Ballo Pueblo Latino Forlì, e Gruppo di Ballo MaViL Faenza.*

**ORE 20.30, Parco del Museo Civico di Scienze Naturali Faenza,  
via Medaglie D'Oro 51, Faenza**

---

## **ATLANTE DEI MONDI INTERMEDI**

### **Inaugurazione della sede dell'Osservatorio Dinamico del Paesaggio Romagnolo a Faenza)**

Ingresso libero fino a esaurimento dei posti.

In caso di maltempo l'evento si terrà all'interno del Museo.

L'inaugurazione della sede di Faenza dell'Osservatorio Dinamico del Paesaggio Romagnolo (facente parte della rete regionale) si svolgerà, con il supporto del Comune, a partire da una conferenza-spettacolo che introdurrà, all'incrocio tra scienza, arte e riflessione filosofica e in forma accessibile al pubblico, le tematiche di cui l'Osservatorio si occuperà.

*A cura di Mario Neve - Dipartimento di Beni Culturali.*

*In collaborazione con Comune di Faenza, Giallo Mare Minimal Teatro (Compagnia teatrale di Empoli), Alfonso Maurizio Iacono (Professore Emerito Università di Pisa)*

## SOCIETY È UN PROGETTO DI:

---



Università  
degli Studi  
di Ferrara

CINECA



naxta

## CON IL PATROCINIO DI:

---



## IN COLLABORAZIONE CON:

---



## Campus di Ravenna

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

[www.unibo.it/campus-ravenna](http://www.unibo.it/campus-ravenna)



@campusRavenna



@campusravenna\_unibo