



25/09/26

NOTTE DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI

REAGIAMO

Un Progetto di  **Society**
NOTTE DELLE RICERCATRICI
E DEI RICERCATORI

RAVENNA, MARINA DI RAVENNA, FAENZA

Dalle ore 16

- @ Sede di Medicina e Chirurgia, viale Randi 5, Ravenna
- @ Aule e Laboratori PML Rossi, via Sant' Alberto 163, Ravenna
- @ Centro Ricerca Ambiente, Energia e Mare, v.le C. Menotti 48, Marina di Ravenna
- @ Comprensorio Ex Salesiani, via Don G. Bosco 1, Faenza



nottedeiricercatori-society.eu

Il **25 settembre 2026** torna l'appuntamento con le **ricercatrici e ricercatori** del territorio dove le città di Bologna, Cesena, Forlì e Predappio, Ravenna e Faenza, Rimini, Imola, Fano e Ferrara vengono trasformate in luoghi di scoperta, confronto e meraviglia.

Una serata speciale, aperta a **curiose e curiosi di tutte le età**, per entrare nel mondo della ricerca in modo diretto e coinvolgente: esperimenti, dimostrazioni dal vivo, giochi, laboratori, incontri, escape room, telescopio e tante altre attività permetteranno di scoprire quanto la scienza sia vicina alla nostra vita quotidiana e quanto possa contribuire a immaginare il futuro.

Al centro della serata ci saranno le ricercatrici e i ricercatori del consorzio SOCIETY, pronti a raccontare il proprio lavoro, condividere domande e idee e dialogare con il pubblico.

SOCIETY riunisce CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche – Area Territoriale di Ricerca di Bologna, coordinatore del progetto, il Consorzio Interuniversitario CINECA, INAF – Istituto Nazionale di Astrofisica, INFN – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, INGV – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Università di Bologna e Università di Ferrara, con il supporto di Nexta.

La Notte delle Ricercatrici e dei Ricercatori è molto più di una serata dedicata alla scienza: è un'occasione per **costruire un dialogo tra ricerca e società**, creare nuove connessioni e favorire collaborazioni e sinergie tra persone, istituzioni e territori. Perché dall'incontro tra competenze, esperienze e punti di vista diversi possono nascere idee nuove e risposte innovative alle grandi sfide del presente.

Sostenibilità, innovazione tecnologica, salute, equità e inclusione saranno alcuni dei temi al centro delle attività, in un viaggio attraverso la ricerca più avanzata e la creatività di chi ogni giorno lavora per comprendere il mondo e contribuire a cambiarlo.

SOCIETY guarda al **futuro** e alle **nuove generazioni**, promuovendo il dialogo tra discipline diverse e coinvolgendo cittadine e cittadini, studentesse e studenti, insegnanti, professionisti e semplici appassionati.

Il 25 settembre le ricercatrici e i ricercatori vi aspettano. Venite a incontrarli, scoprire il presente con le lenti della ricerca, fare domande e sorprendervi.



DENTRO I TESSUTI, IN GIOCO CON LA SALUTE: IL RACCONTO DEL CORPO UMANO

Un'esplorazione interattiva tra organi, cellule e segreti della prevenzione, raccontata da chi studia il corpo umano ogni giorno.

Ore 16.00

Un percorso multidisciplinare alla scoperta del corpo umano e delle sue alterazioni tra salute e malattia. Nell'ambito della patologia generale si osserveranno preparati di tessuti infiammati, come in casi di appendicite e malattie polmonari; in ematologia verranno illustrati campioni e casi esemplificativi di sangue e midollo osseo; per l'anatomia, i modelli permetteranno di descrivere i principali organi e le strutture circostanti. Ci saranno giochi per bambini e gli studenti di Medicina misureranno la pressione ai visitatori.

Ore 16-16:45 e ore 17-17:45

Detective del tatto: scopri la mappa del tuo corpo nascosta nel cervello.

Laboratorio dai 7 ai 12 anni. [Prenota il 1° turno](#) || [Prenota il 2° turno](#)

Ore 16-16:45 e ore 17-17:45

Il cuore e il viaggio del sangue.

Laboratorio dai 7 ai 12 anni. [Prenota il 1° turno](#) || [Prenota il 2° turno](#)

18.00

Inaugurazione e saluti delle autorità

Dalle 19:00 alle 21:00

Visita guidata ai laboratori didattici; anatomia, microscopia e patologia.

A cura di Elisa Boschetti, Mirella Falconi, Valentina Gatta, Giorgia Gri, Francesco Lanza, Giovanni Marconi, Gabriella Teti – Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (DIBINEM) e Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (DIMEC).

**Aule e laboratori Pier Maria Luigi Rossi, via Sant'Alberto 163
(di fronte a CIRSA - Centro Interdipartimentale
di Ricerca per le Scienze Ambientali)**

L'AMBIENTE OGGI; TRA SCIENZA, MARE, ARTE E CINEMA

16.00 – 18.30

LA SCIENZA IN BICICLETTA – ACQUA, PINETE E COSTA: PEDALANDO TRA LAGUNE E AMBIENTI UMIDI FINO AL MARE

Una pedalata narrativa verso la pineta di San Vitale fino alla laguna salmastra della Piallassa Baiona e ritorno. Attraverso un percorso ad anello di circa 20 km, ricercatrici e ricercatori guideranno i partecipanti alla scoperta delle dinamiche tra acqua, territorio ed ecosistemi marino e costieri.

Il viaggio sarà anche l'occasione per conoscere le più recenti attività di ricerca su mare e costa dei gruppi di ricerca che svolgono attività nella sede di Ravenna.

Ritrovo alle 15.45 presso le Aule PML Rossi, via Sant'Alberto 163

Età: dagli 11 anni in su

Partecipanti: massimo 25 – [Prenota il tuo posto](#)

LABORATORI DI SCIENZE PER GRANDI E PICCOLI

17.00 – 18.30

Età: dai 7 anni in su

Partecipanti: minimo 10 – massimo 30 (compresi accompagnatori)

[Prenota il tuo posto](#)

DETECTIVE DEI MARI: IDENTIFICA LA PLASTICA E SALVA LE NOSTRE ACQUE

I nostri mari nascondono un segreto invisibile, e abbiamo bisogno del tuo aiuto per svelarlo! Vuoi trasformarti in un detective dell'oceano? Vieni a metterti alla prova: pesca un frammento misterioso dalle nostre acque e usa uno scanner portatile a infrarossi (microNIR) per identificarne la composizione. Come in un vero laboratorio, potrai leggere lo spettro della plastica, la sua impronta digitale unica, e darle finalmente un nome. Capiremo attraverso la chimica quali possono essere gli effetti della dispersione della plastica in mare!

A cura di Silvia Prati, Giorgia Sciutto, Lucrezia Gatti, Ilenia Saraceno, Emilio Catelli - Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician".

Evento organizzato nell'ambito del progetto Sviluppo di strategie spettroscopiche e di machine learning per l'identificazione e caratterizzazione di microplastiche in matrici ambientali complesse

LA STORIA DELLA PLASTICA: DAL FRAMMENTO AL SUO DESTINO

Hai scoperto che materiale hai pescato? Ora sceglierai una pedina e percorrerai il ciclo di vita della plastica, dalla produzione al rilascio in ambiente, casella dopo casella.

Un percorso colorato, ricco di sorprese e imprevisti, mostra come questo oggetto si muove nell'ambiente e perché può diventare un problema se non viene gestito correttamente.

Tira il dado e avanza tra produzione, utilizzo, rifiuto, dispersione e riciclo.

Ecco cosa ti aspetta:

- Caselle illustrate che raccontano le fasi della plastica
- Imprevisti divertenti: vento dispettoso, pesciolino curioso, riciclo fortunato
- Mini quiz per proseguire la missione da detective
- Pedine riciclate realizzate con materiali plastici riutilizzati

Un'esperienza che unisce chimica, gioco e protezione dell'ambiente.

A cura di Francesco Di Santo, Stefano Fava, Chiara Samorì - Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician".

I CUSTODI DELL'ARIA: IL VIAGGIO SEGRETO DELLA CO₂

Hai mai pensato che un solo respiro e un raggio di luce possano raccontare il futuro del nostro pianeta? Metti alla prova la tua curiosità e diventa un Custode dell'Aria!

Sperimenteremo insieme il viaggio della CO₂ attraverso due attività sorprendenti: prima faremo comparire la CO₂ sotto i nostri occhi grazie al nostro respiro e poi la daremo a piccole foglie per vederle ballare. Attraverso questa magia della natura, capiremo il concetto fondamentale della strada senza uscita dell'economia lineare e del cerchio perfetto dell'economia circolare, dove nulla si spreca e tutto torna a essere una risorsa preziosa!

A cura di Pietro Piazzolla, Siria Cicconi, Meryem Caner, Chiara Samorì - Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician".

L'ARTE SVELATA: LA SCIENZA DIETRO IL RESTAURO

Hai mai desiderato capire come riportare alla luce i colori originali di un antico dipinto? Diventa diagnosta per un giorno! Scopri come è composto un dipinto e quali nuovi materiali poter usare per rimuovere vernici invecchiate, dai "green gel" agli innovativi "tessuti non tessuti" progettati per curare le opere d'arte senza danneggiarle. Mettiti alla prova: applica i materiali direttamente sull'opera e sperimenta in prima persona la rimozione della vernice e i diversi effetti dei metodi usati. Ma non finisce qui! Una volta pulito il dipinto, scopri con la luce UV e con un minuscolo microscopio da smartphone se hai riportato il dipinto al suo stato originale. Vieni a scoprire i superpoteri della scienza applicata all'arte!

A cura di Silvia Prati, Lucrezia Gatti, Emilio Catelli, Giulia Di Cara, Leonora Corradi - Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician".

Evento organizzato nell'ambito del progetto GOGREEN: GREEN STRATEGIES TO CONSERVE THE PAST AND PRESERVE THE FUTURE OF CULTURAL HERITAGE

Ore 18.30: Aperitivo

19.00 – 20.00

ALLA SCOPERTA DEI LABORATORI DI SCIENZE

Tour dei laboratori didattici; un'occasione per conoscere le più recenti attività di ricerca nelle scienze ambientali, sostenibilità ambientale e biologia marina.

Tour delle aule e dei laboratori didattici del Campus di Ravenna: un'occasione per visitare la nuova sede universitaria di Via Sant'Alberto, conoscere gli spazi in cui si svolgono le attività didattiche e laboratoriali e scoprire da vicino i percorsi formativi in Scienze Ambientali, Scienze e Tecnologie per la Sostenibilità Ambientale e Biologia Marina.

Età: aperto a tutti

Partecipanti: massimo 50 – [Prenota il tuo posto](#)

20.00 – 21.00

LA SCIENZA AL CINEMA: CORTI, RICERCA E AMBIENTE

Visone dei Corti che saranno commentati attraverso una lettura scientifica dei temi ambientali affrontati e attraverso un approfondimento cinematografico da parte di Matteo Papi, Circolo da Sogni. A conclusione della serata, il pubblico sarà protagonista nella votazione del cortometraggio che meglio avrà saputo interpretare e valorizzare le tematiche ambientali.

Età: aperto a tutti

Partecipanti: massimo 50 – [Prenota il tuo posto](#)

Eventi a cura di Beatrice Giambastiani, Laura Pezzolesi, Federica Costantini, Nicolas Greggio - Dipartimento di Scienze biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGeA) e Chiara Samorì, Siria Cicconi, Stefano Fava, Meryem Caner, Pietro Piazzolla, Francesco Di Santo - Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician".

Evento in collaborazione con: Centro per l'Innovazione Fondazione Flaminia tramite il progetto Tecnopolo di Ravenna; FIAB Ravenna (Federazione Italiana Amici della Bicicletta), Parco del Delta del PO, Comune di Ravenna, Circolo Sogni.

Organizzato all'interno del programma per Ravenna Capitale Italiana del Mare 2026.

L'AI E LE SCIENZE DIGITALI PER IL MAUSOLEO DI TEODORICO

Ore 18.30

L'incontro vuole approfondire come l'uso dell'intelligenza artificiale e degli strumenti digitali possano contribuire a nuove scoperte per il Mausoleo di Teodorico e come possa aiutare a diffondere la conoscenza. Si propone di presentare alcune esperienze originali dal vivo (proiezione video, uso di strumenti diagnostici, esperienze dirette), che si collegano alla ricerca in atto sul monumento.

A cura di Luca Guardigli - Dipartimento di Architettura.

In collaborazione con la Soprintendenza di Ravenna

DALLE ORE 18 - Centro Ricerca Ambiente, Energia e Mare, v.le C. Menotti 48, Marina di Ravenna

LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO: RICERCA E INNOVAZIONE PER LA SALUTE, IL LAVORO E LA VITA QUOTIDIANA

- **Sensori intelligenti per monitorare salute, benessere e sicurezza durante il lavoro, lo sport e la vita quotidiana.**
- **Come nascono le batterie del futuro e quali tecnologie permettono di utilizzarle e gestirle in sicurezza.**
- **Dal brevetto BreathCarb0 alla sicurezza nella subacquea: nuovi materiali compositi per la rimozione di CO2 e VOC nei rebreather e nelle camere iperbariche.**

Evento su prenotazione.

Un turno unico, alle ore 18.30 fino alle ore 20. Durata 1h 30min; iscrizione obbligatoria.

[Prenota la visita guidata ai laboratori](#)

Come può la ricerca contribuire a rendere più sicuri il lavoro, il tempo libero, la salute e l'uso delle nuove tecnologie? Durante questa visita al CRAEM, i partecipanti scopriranno come i laboratori sviluppano sensori intelligenti per il monitoraggio della salute e della sicurezza, batterie più affidabili e materiali innovativi per la rimozione della CO2 e dei VOC in apparati per trattamento aria. Un'occasione per vedere da vicino come la ricerca diventa innovazione concreta.

L'evento è promosso dal Tecnopolo di Ravenna, CIFLA, Centro Interdipartimentale Fonti Rinnovabili, Ambiente, Mare e Energia (CIRI FRAME) [coi suoi Dipartimenti DIFA e BiGeA - Laboratorio FIP-WE@UNIBO e banco esperimenti e Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" (CHIM)- Laboratorio EnerCube] e dal Centro Interdipartimentale Scienze della Vita (CIRI SDV) [Laboratorio "SafetySensors" - SSAILL, Laboratorio Sensoristica Indossabile e Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche].

L'evento vede inoltre la collaborazione di Roberto Sammarchi, docente nel Master in Ingegneria Clinica e Dispositivi Medici di Bologna e rappresentante dell'Associazione Italiana Ambiente e Sicurezza nell'AI Act Advisory Forum, per introduzione sul tema delle policy europee sulla salute e nei luoghi di lavoro.

Progetti europei collegati:

- *Decarbonized liMe PrOduction through enhanced JoInt dielectric heaTing and waste carbonaceous material additiOn, MOJITO*
- *Increasing biomass conversion efficiency to carbon-negative sustainable biofuels by combination of thermal and bio-electrochemical processes, NET-Fuels, G.A. 101083780*
- *BLESS-BRIDGING LIFE-CYCLE EVALUATION AND SAFE SOLUTIONS TOWARDS SEAMLESS CRITERIA FOR PROACTIVE DECISION-MAKING Project 101293508, HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-01-MATERIALS-52*
- *Tecnopolo di Ravenna – Finanziato dalla Regione Emilia-Romagna tramite il bando PR-FESR EMILIA ROMAGNA 2021-2027 - Priorità 1: RICERCA, INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ Obiettivo specifico 1.1: Azione 1.1.7 www.tecnopolo.ravenna.it*
- *Sviluppo di sensori avanzati nel campo della sicurezza sul lavoro per la Casa delle Tecnologie Emergenti – CTE COBO - Finanziato dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT)*
- *TEXTSTYLE – Tessuti intelligenti innovativi per un nuovo design creativo e lo stile Made in Italy - Finanziato dal Ministero dell'Istruzione e del Merito (MIUR), nell'ambito del Programma Operativo Nazionale (PON) Ricerca e Innovazione.*

FAENZA

EX SALESIANI

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

Inaugurazione con i saluti istituzionali, seguirà aperitivo

OLTRE IL FARMACO: CELLULE, RELAZIONI E CONTESTI CHE RENDONO EFFICACI LE TERAPIE

Dalle molecole alle persone: come scienza, comportamento, ambiente e relazione influenzano la risposta alle cure.

La Notte Europea della Ricerca rappresenta un'occasione per avvicinare il pubblico alla scienza attraverso esperienze dirette, linguaggi accessibili e attività partecipative.

L'edizione proposta per il Campus di Ravenna – sede didattica di Faenza intende svilupparsi attorno a un tema trasversale e di forte impatto sociale: l'uso corretto delle terapie e i molteplici fattori che ne influenzano l'efficacia.

Spesso si pensa che l'efficacia di una cura dipenda esclusivamente dal farmaco o dal trattamento in sé. In realtà, la risposta terapeutica nasce dall'interazione complessa tra aspetti biologici, psicologici, relazionali, ambientali e comportamentali.

Le molecole agiscono sulle cellule, ma anche il contesto di cura, le aspettative del paziente, la qualità della comunicazione, l'aderenza terapeutica, l'attività fisica, il corretto utilizzo dei farmaci, delle terapie logopediche, fisico riabilitative, i dispositivi medici e i comportamenti individuali contribuiscono in modo determinante al successo o al fallimento delle terapie.

Attraverso desk interattivi, dimostrazioni pratiche, osservazioni microscopiche, laboratori divulgativi e attività esperienziali, il pubblico sarà accompagnato in un percorso che unisce discipline diverse, infermieristica, medicina, psicologia, microbiologia, biologia cellulare e molecolare, fisica medica, genetica medica mostrando come la salute sia il risultato di una rete di relazioni tra organismo, ambiente e cura.

L'obiettivo dell'iniziativa è promuovere:

- una maggiore consapevolezza sull'uso appropriato delle terapie;
- la comprensione dei fattori che ne modulano l'efficacia;
- l'importanza della prevenzione e dell'aderenza terapeutica;
- il valore della relazione di cura e della comunicazione sanitaria;
- la fiducia nella ricerca scientifica e nella sperimentazione clinica.

Il messaggio centrale dell'evento può essere sintetizzato nell'idea che:

“La cura non è solo una molecola: è un incontro tra corpo, persona e sistema sociale”

L'evento mira a coinvolgere cittadini, studenti, famiglie e bambini in un'esperienza interdisciplinare e partecipativa, capace di mostrare come la ricerca scientifica abbia ricadute concrete sulla vita quotidiana e sulla salute collettiva.

L'approccio integrato tra discipline biomediche, psicologiche e assistenziali consentirà di valorizzare il ruolo della ricerca scientifica e dell'Università di Bologna a Faenza come luogo di ricerca, innovazione e dialogo con il territorio.

Tutti i desk saranno collegati da un messaggio condiviso:

La terapia non è soltanto un farmaco.

La sua efficacia dipende da:

- corretto utilizzo;
- comportamento individuale;
- relazione con i professionisti sanitari;
- stile di vita;
- contesto ambientale;
- ricerca scientifica;
- tecnologia;
- comunicazione e fiducia.

STAND TEMATICI:

Ore 17.30-20

• PSICOLOGIA

ASPETTATIVE, FIDUCIA E PLACEBO: QUANDO IL CONTESTO MODIFICA LA CURA

Il desk esplorerà il ruolo delle aspettative individuali, della relazione terapeutica e del contesto emotivo nella percezione di benefici e rischi dei trattamenti farmacologici. Attraverso esempi concreti e attività interattive, il pubblico scoprirà come parole, comunicazione e fiducia possano influenzare la percezione dei sintomi e la risposta alle terapie.

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

• PNEUMOLOGIA

RESPIRARE BENE LA TERAPIA: USO CORRETTO DEGLI INALATORI E RICERCA CLINICA

Attività dedicate all'importanza della corretta terapia inalatoria nell'adulto e nel bambino, con dimostrazioni pratiche sull'utilizzo dei dispositivi. Saranno inoltre presentati i principi della sperimentazione clinica e il ruolo della ricerca nello sviluppo di nuove terapie per malattie rare e croniche.

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

• FISICA MEDICA

MICROSCOPIA E TECNOLOGIE PER OSSERVARE GLI EFFETTI DELLE TERAPIE

Un banchetto dimostrativo con microscopi, telecamere e strumenti di imaging per mostrare come le tecnologie permettano di osservare cellule, tessuti e modificazioni biologiche indotte dai trattamenti terapeutici. Il desk offrirà una prospettiva visiva e sperimentale sull'efficacia delle cure.

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

• BIOLOGIA MOLECOLARE

MOVIMENTO E TERAPIA: PERCHÉ UN CORPO ATTIVO RISPONDE MEGLIO ALLE CURE

Il desk illustrerà il ruolo dell'attività fisica nel migliorare la risposta ai trattamenti farmacologici e nel promuovere benessere e qualità della vita. Attraverso esempi divulgativi verrà spiegato come il movimento influenzi metabolismo, muscolo, infiammazione e adattamento cellulare, diventando parte integrante della terapia moderna.

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

- **MICROBIOLOGIA**

ANTIBIOTICI: USARLI BENE OGGI PER PROTEGGERCI DOMANI

Attività divulgative e pratiche dedicate al fenomeno dell'antibiotico-resistenza. Il pubblico potrà comprendere come l'uso scorretto degli antibiotici favorisca la selezione di microrganismi resistenti e perché un utilizzo consapevole rappresenti una urgente sfida globale di salute pubblica.

A cura di Alessandra Mistral De Pascali - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

- **BIOLOGIA E ISTOLOGIA**

DOSE, TEMPO E CELLULE: IL VIAGGIO DELLA TERAPIA NEI TESSUTI

Attraverso osservazioni microscopiche di cellule e tessuti in condizioni fisiologiche e patologiche, il desk mostrerà come dose, tempistiche e modalità di somministrazione influenzino l'efficacia dei trattamenti terapeutici e la risposta biologica dell'organismo.

A cura di Donatella Romaniello e Federica Facchin - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

- **INFERMIERISTICA**

PRENDERSI CURA DELLA CURA: IL RUOLO DELL'INFERMIERE NELL'EFFICACIA DELLE TERAPIE

Il desk metterà in evidenza il contributo dell'assistenza infermieristica nella sicurezza e nell'efficacia delle cure: educazione terapeutica, aderenza ai trattamenti, comunicazione con il paziente, gestione dei farmaci e monitoraggio degli effetti delle terapie. Attraverso simulazioni e attività pratiche verrà mostrato come la relazione assistenziale rappresenti una componente fondamentale del percorso terapeutico.

A cura di Valeria Cremonini - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

- **PEDIATRIA**

PICCOLI PAZIENTI, GRANDI DIFFERENZE: COME CAMBIANO LE TERAPIE TRA NEONATO, BAMBINO E ADULTO

Il desk illustrerà come le terapie farmacologiche cambino in base all'età del paziente, mettendo in evidenza le differenze tra neonato, bambino e adulto in termini di molecole, dosaggi, modalità di somministrazione e formulazioni farmacologiche. Attraverso dimostrazioni pratiche ed esempi concreti, il pubblico potrà comprendere perché il corretto adattamento della terapia all'età e alle caratteristiche fisiologiche del paziente rappresenti un elemento fondamentale per garantire sicurezza ed efficacia delle cure in ambito pediatrico.

A cura di Enrico Cocchi - Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

- **GENETICA MEDICA**

COME LA GENETICA INFLUENZA LA RISPOSTA AI FARMACI: DAL DNA ALLE SCELTE TERAPEUTICHE

Il desk illustrerà come l'assetto genetico individuale sia rilevante nell'efficacia di alcune classi di farmaci. Mostrerà come varianti specifiche del DNA, con focus sull'oncologia, siano in grado di orientare la scelta di chemioterapie ad hoc per alcune tipologie di cancro. Fra le attività, l'immane estrazione del DNA in tempo reale e le evidenze più recenti in genetica oncologica sulle scelte dei protocolli terapeutici basate sugli screening genetici.

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

- **ALIMENTAZIONE**

CIBO E FARMACI: QUANDO CIÒ CHE MANGIAMO MODIFICA L'EFFICACIA DELLE TERAPIE

Il desk illustrerà come alimenti, nutrienti, bevande e integratori possano influenzare l'assorbimento, il metabolismo e l'efficacia dei farmaci. Attraverso esempi concreti e situazioni della vita quotidiana, il pubblico potrà comprendere come alcune associazioni tra dieta e terapia possano aumentare o ridurre gli effetti dei trattamenti, evidenziando l'importanza di un uso consapevole dei farmaci e di una corretta educazione alimentare nel percorso di cura.

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

- **LOGOPEDIA**

DI COSA HA DAVVERO BISOGNO LA NOSTRA VOCE?

Il desk illustrerà come abitudini e stili di vita influenzano la nostra voce, i segnali che qualcosa non va e quando alla logopedia va affiancato l'uso del farmaco. Verrà inoltre raccontato il funzionamento delle corde vocali in termini comprensibili a bambini e adulti.

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

ORE 20.15

BALLANDO NEL TEMPO – RITMI DI SALUTE

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 salute 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.

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.

SOCIETY È UN PROGETTO DI:



Università
degli Studi
di Ferrara

CINECA



n a x t a

CON IL PATROCINIO DI:



Comune di Ravenna
Assessorato all'Università



Comune di Faenza



IN COLLABORAZIONE CON:



REFERENTE SCIENTIFICO:

Federica Botti

Campus di Ravenna

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

www.unibo.it/campus-ravenna



@campusravenna_unibo