



Si ringrazia il **personale della ricerca ISS** che ha contribuito alle proposte per l'evento in questa giornata:

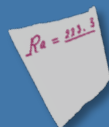
Sabrina Alviti, Nadia Amenta, Lorenza Nives Avagliano, Luca Avellis, Eleonora Azzinnari, Melissa Barra, Giorgia Bazzurri, Marcello Belfiore, Gloria Bianchi, Marta Boffa, Sonia Brescianini, Sara Buoni, Cristiano Capone, Marisa Cappella, Martina Cappelletti, Anna Carannante, Elena Carbone, Valentina Cardillo, Franco Cardone, Mario Carere, Carola Cerri, Francesca Cirulli, Camilla Cittadini, Anna Colucci, Irene Coppola, Antonella Crenca, Alessio Crestini, Walter Cristiano, Anna D'Agostini, Giuseppe D'Avenio, Mariarosaria D'Errico, Cristina D'Ippolito, Rosa Dalla Torre, Carla Daniele, Daniela Agnese D'Arcangelo, Flavia Dario, Giorgio De Angelis, Alessandra De Dominicis, Gabriele De Luca, Mattia De Magistris, Marta De Santis, Daniela De Vecchis, Irene Di Domenicantonio, Kevin Di Domenico, Annachiara Di Nolfi, Vincenza Di Stefano, Francesco Facchiano, Giulia Facchiano, Corrado Fagnani, Emanuele Fanales Belasio, Cinzia Ferrari, Maurizio Ferri, Veronica Fertitta, Francesca Carmen Follo, Donata Forioso, Paola Fortini, Matteo Forzanti, Camilla Gallo, Andrea Galluzzi, Simona Gaudi, Daniele Giansanti, Angela Giusti, Marco Giustini, Emanuela Unhe Jeong, Rachel Juel, Ursula La Rocca, Ines Lacchetti, Letizia Leccese, Marcello Lembo, Valentina Leo, Alessandra Lepri, Nadia Lopez, Gabriele Lori, Maurizio Lucentini, Giorgia Macchioni, Simone Macri, Francesca Maiolo, Aurora Mancini, Maura Manganelli, Martina Manoli, Francesca Marcon, Isabella Marcucci, Simone Martinelli, Irene Masciola, Emanuela Medda, Flavia Mondavio, Valentina Monteleone, Chiara Musillo, Angela Nardin, Ingild Hersoug Nedberg, Lorenza Nisticò, Maria Teresa Pagano, Valentina Pantano, Serena Pappagallo, Barbara Pascucci, Federica Perrone, Antonia Pirrera, Edoardo Pisa, Paola Piscopo, Flavia Porreca, Ornella Punzo, Adele Rocchetti, Rosa Immacolata Romeo, Mirko Rossi, Francesca Salani, Miriam Salemi, Marianna Samà, Antonella Sanseverino, Marco Sbriccoli, Simona Scardala, Matteo Schwarz, Mariagrazia Severino, Annalisa Silenzi, Valeria Simonelli, Ester Siniscalchi, Sara Spalletti, Flavia Splendore, Alessandro Spurio, Rabia Tabassum, Alessia Tammaro, Anna Maria Tartaglione, Valentina Tirelli, Virgilia Toccaceli, Cristiana Tonelli, Giorgia Maria Varalda, Roberta Vescovo, Elisabetta Volpi, Francesca Zambri, Giulia Zanchi, Francesca Zoratto

Coordinamento

Maria Cristina Barbaro e Sandra Salinetti

Staff tecnico

Paco Dionisio, Silvia Negrola, Marco Cornacchia, Massimo Delle Femmine, Alessandro Spurio



www.scienzainsieme.it

NET – scieNcEtogether è un progetto associato all'iniziativa MSCA and Citizen finanziata dalle azioni Marie Skłodowska-Curie di Horizon Europe, call MSCA Notte Europea dei Ricercatori



www.iss.it

a cura del Servizio Comunicazione Scientifica
Istituto Superiore di Sanità
(Responsabile Antonio Mistretta)

Stampato in proprio
settembre 2025



Notte europea DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI

Roma | Città dell'Altra Economia

26 e 27 settembre 2025



26 settembre 2025

programma del 1° giorno

M. Skłodowska Curie

EVENTI del 26 settembre

◀▶▶ VENERDÌ 18.30-20.30

Dall'esposizione alla malattia: il ruolo cruciale della riparazione del DNA

Conosci i fattori ambientali (es. eccessiva esposizione al sole, fumo di sigaretta, dieta) che possono danneggiare il nostro DNA generando diverse patologie e come studiare attraverso un laboratorio pratico il danno e la riparazione del DNA

Lo stile di vita migliora e allunga la vita

Impara attraverso giochi interattivi e quiz l'importanza della corretta esposizione alla luce solare per evitare danni alla pelle, il valore della prevenzione attraverso gli screening per malattie oncologiche e cardiovascolari, la giusta alimentazione per prevenire le malattie e i danni che derivano dal fumo e dall'abuso di farmaci e altre sostanze

Rivoluzione digitale: opportunità e minacce

La rivoluzione digitale cambia il modo in cui viviamo, impariamo e sogniamo. Viaggia curiosamente nel mondo della ricerca e della innovazione tra tecnologie, rischi e sfide etiche che costruiscono il mondo di domani

Tatuaggi e sicurezza: ruolo della tecnologia

L'attività di tatuaggio cambia con la tecnologia: vieni a conoscere i nuovi dispositivi, il quadro normativo e i protocolli ormai digitali che migliorano la tracciabilità, aiutano a lavorare in sicurezza tutelando la salute di chi tatua e di chi si tatua

Ricercatrici al lavoro: equità alla nascita

Conosci come è importante promuovere l'equità nella salute nei primi 1000 giorni di vita (genitorialità, alimentazione, allattamento, paternità, prevenzione della violenza) attraverso un confronto aperto, quiz e mini *competition*

Gemelli, geni e ambiente: il tesoro della ricerca

Scopri il mondo dei gemelli: potrai fare un viaggio tra geni, ambiente e salute come un vero ricercatore. Dalla raccolta del DNA alla biobanca, dalla collezione di informazioni all'analisi dei dati capirai cosa ci rende unici... o identici

Salute, clima e cibo

Esplora il legame tra salute, clima e cibo attraverso un percorso interattivo tra giochi, quiz e laboratori per capire l'importanza delle scelte alimentari sostenibili e degli stili di vita salutari

Ricercatori in classe: scopriamo le malattie rare

Scopri attraverso la partecipazione attiva, video, materiale divulgativo, giochi e quiz le tematiche di salute pubblica nell'ambito delle malattie rare

Un'avventura al lago: scopriamo i cianobatteri

Esplora la connessione tra cianobatteri (alghe blu-verdi) e tossine nei laghi, spiegando i rischi per salute e ambiente. Grazie alla riproduzione di un tipico bloom di cianobatteri in un acquario, conosci i microrganismi che lo compongono e come misurarli sfruttando i loro colori

Un viaggio spaziale tra i segreti delle proteine

Scopri come si formano i peptidi amiloidei nello Spazio e sulla Terra, e il ruolo della microgravità attraverso giochi 3D, strumenti interattivi e l'osservazione del nematode *C. elegans* al microscopio

Missione fiumi puliti: Zebrafish in azione!

La qualità delle acque è legata alla salute umana: scopri attraverso giochi interattivi le tecniche di campionamento e l'uso del pesce Zebrafish nel rilevare sostanze tossiche nei campioni di acqua

Speed date

VENERDÌ 19.00-20.30

Sostanze chimiche negli ecosistemi

100.000 sostanze chimiche negli ecosistemi: è uno sviluppo sostenibile? Soluzioni tra ricerca e legislazione

◀▶▶ VENERDÌ 21.00-23.00

La memoria dalla biologia alle reti neurali

Scopri i concetti di memoria e apprendimento, di rinforzo positivo e negativo tramite esperimenti e giochi che avranno il fine di mostrare come queste proprietà sono connesse alla plasticità sinaptica

Infezioni Sessualmente Trasmesse: conoscere e prevenire

Scopri come proteggerti dalle infezioni sessualmente trasmesse, "a tu per tu con l'esperto", e impara il corretto utilizzo i strumenti di prevenzione (condom, femidom, dental dam) mettendoti alla prova con il Rischiometro per definire il perimetro di sicurezza

Plasticità genomica: alleniamoci al bene

Conosci i principi fondamentali dell'epigenetica: il nostro genoma è plastico e reagisce all'ambiente negativo

GiocABO: il giro del mondo in 80 e più gruppi

Scopri attraverso il gioco le principali curiosità dei gruppi sanguigni in giro per il mondo che variano a seconda delle aree geografiche: oltre ai ben noti gruppi ed Rh sono stati identificati 366 antigeni eritrocitari

Cibo per due: l'alimentazione in gravidanza

Aumenta la tua consapevolezza sull'importanza di una dieta equilibrata durante particolari fasi della vita (es. gravidanza) per il benessere fisico e psicologico di madre e bambino, conoscendo il ruolo chiave degli omega-3 e omega-6 nello sviluppo cognitivo e metabolico

Tutti uguali ma in modo diverso!

Attraverso giochi interattivi e attività formative, scopri quanto donne e uomini siano diversi e come il genere possa fare la differenza impattando fortemente sulla salute

Insulina oltre il diabete: occhio al cervello

Conosci con attività interattive come il metabolismo influenzi il cervello e scoprire il legame tra insulina, memoria e attenzione in modo scientifico ma accessibile

Costruiamo un neurone

Partecipa a un laboratorio divertente e coinvolgente per scoprire la neurogenesi, la nascita di nuovi neuroni! Dopo una breve e interattiva introduzione sul cervello, costruirai un modello di neurone con materiali colorati, imparando a conoscere ogni sua parte attraverso giochi e semplici spiegazioni

Chi rompe il DNA? Scopriamolo insieme!

Impara in modo interattivo come cellule di forma diversa hanno diversa funzione, come i cromosomi si dividono nelle cellule figlie durante la mitosi, come cambia la struttura dei cromosomi quando vengono danneggiati da inquinanti ambientali, cosa accade ai cromosomi quando si fuma, come si possono usare i batteri per proteggere la salute dell'uomo

Cervello e gioco d'azzardo: cosa dice la scienza

Comprendi i meccanismi neurobiologici alla base del gioco d'azzardo e della dipendenza comportamentale, attraverso giochi ed esperimenti volti a mostrare come la vincita e la perdita possano influenzare la propensione al gioco e l'intera qualità di vita della persona