



# NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI

Roma | Città dell'altra economia | 29-30 Settembre 2023

[www.scienzainsieme.it](http://www.scienzainsieme.it)



## NET Village | ROMA CAPITALE DELLA SCIENZA

CITTA' DELL'ALTRA ECONOMIA | CAE

29 – 30 settembre 2023

h 18:30 – 23:00

### Gli Eventi Speciali

29-30 sett. Sala espositiva | **Oltre 30 anni di sfide! Una storia fatta di passione, difficoltà, risultati e, certe volte, di sconfitte...**

Esplorare, vivere e lavorare in luoghi remoti, difficilmente raggiungibili per l'uomo, che per le loro caratteristiche uniche diventano, dal punto di vista scientifico, veri e propri 'laboratori di eccellenza'. Un viaggio, per assaporare assieme ai nostri ricercatori quanto è vivo e potente il desiderio di scrivere nuove pagine di scienza.

Organizzazione mostra a cura di: Paolo Plini, Rosamaria Salvatori, Sabina Di Franco del CNR-ISP; Angelo Domesi e Alessandro Cirioni CNR-AdRRm1; Guido Di Donfrancesco, Antonia Marchetti, Roberta Mecozzi, Francesca Zinni, Carla Ubaldi, ENEA-UTA; Elisa Santinelli, INFN.

29 sett. h 19:00 | **In diretta con l'Antartide**

Collegamento in diretta con la base Italo-Francese "Concordia" in Antartide, partecipano, dalla base Concordia: Davide Carlucci, INFN, Domenico Mura, CNR-ISP, Luca Rago, CNR-ISP, Andrea Traverso Univ. Genova, Jacopo Lucini Paioni, libero professionista; da Roma: Enrico Simeoli, CNR, Roberta Mecozzi, ENEA, Lucia Sabatini, INFN. Modera Marco Gisotti, giornalista e divulgatore scientifico

30 sett. h 20:45 | **WoW! Della Scienza, Uno spettacolo che ti lascerà a bocca aperta**

Uno spettacolo dall'effetto WOW, per spiegare l'apparentemente inspiegabile. Un'esperienza unica per conoscere come sia bello scoprire e sperimentare, e come fare il ricercatore, a volte, sia davvero sorprendentemente divertente! Partecipano: Ornella Ursini, CNR, Antonino Cataldo, ENEA, Jessica Scifo, ENEA, Francesco Filippi, ENEA, Luca De Paolis, INFN. Conduce l'evento: Marco Gisotti, giornalista e divulgatore scientifico



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



## I gazebo dove potrete incontrare le ricercatrici e i ricercatori ENEA:

### I segreti della luce

29 sett. - Età consigliata: da 8 anni; con Daniele Murra, Alberto Petralia, Sarah Bollanti

Scopriremo cos'è la luce, come si genera e si propaga e vedremo come viene utilizzata, con oggetti anche molto comuni come le lenti di ingrandimento e gli obiettivi fotografici, o con strumenti tecnologici come un telescopio, o le fibre ottiche.



### Misurare con la luce

30 set. – Età consigliata: da 8 anni; con Aurora Vincenti e Francesca Bonfigli

La fotonica è la scienza che studia la generazione, la rivelazione e la manipolazione della luce e tutte le sue applicazioni tecnologiche. Come scopriremo insieme alle ricercatrici dell'ENEA, le conoscenze della fotonica ci aiutano a comprendere il mondo intorno a noi e fanno parte della nostra vita quotidiana



### La genomica del clima

29 e 30 sett.– Età consigliata: da 8 anni; Con Caterina Arcangeli, Claudia Consales, Valentina Palma e Clarice Patrono, Paolo Roberto Saraceni

In che modo il clima ed i suoi cambiamenti influenzano i nostri geni? Vieni a scoprirlo con le ricercatrici ENEA! Semplici esperimenti per capire l'interazione tra l'ambiente e i geni umani, attraverso la quale si possono determinare caratteristiche fisiche dei nascituri che possono diventare ereditarie

### Calcola la tua impronta ecologica!

29 e 30 sett. – Età consigliata: da 8 anni; Con Erika Mancuso

Quanta CO<sub>2</sub> produciamo in un giorno? Possiamo scoprirlo calcolando la nostra impronta carbonica o carbon footprint. Rispondendo a semplici domande sul nostro stile di vita, vedremo come ogni nostro comportamento ha un impatto sull'ambiente e può contribuire al cambiamento climatico; comprendere questo legame è il primo passo per compiere scelte più sostenibili e... combattere il cambiamento climatico in casa!

### Un eco-cuscino per Poseidone

29 e 30 sett.– Età consigliata: da 8 anni; Con Sergio Cappucci, Carla Creo, Barbara Di Giovanni

Offre riparo a specie marine, protegge le coste dall'erosione e produce ossigeno: è la Posidonia oceanica, ma quando perde le foglie, il mare le spinge sulla spiaggia da dove, considerate un rifiuto, sono rimosse e buttate via. I ricercatori ENEA, invece, vi mostreranno come riutilizzare i residui per imbottire comodi elementi di arredo balneare.



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



## Qualità e sostenibilità dal suolo alla tavola, microbi atleti di staffetta:

29 - 30 sett.. – Età consigliata: da 8 anni; Con Annamaria Bevivino, Luciana Di Gregorio, Antonella Del Fiore, Andrea Visca, Silvia Tabacchioni, Manuela Costanzo, Valeria Poscente, Federico Sbarra, Arianna Bindo

Forse nessuno di noi, di fronte a un piatto di spaghetti al pomodoro, si sofferma a riflettere su quanto il gusto e il valore nutritivo di quella pietanza sia dovuto all'attività dei microbi! Eppure, i microrganismi giocano un ruolo chiave in tutte le fasi della filiera produttiva alimentare. Abbiamo diversi progetti e obiettivi, vieni a scoprirli: H2020 SIMBA, Horizon Europe DELISOIL, Horizon Europe ECOREADY, PNRR SUS-MIRRI.IT, PNRR METROFOOD-IT, PNRR ONFOODS.



## Inoltre; aspettando la Notte

### Novità: Cineclub Scienza

20 sett. – h 21:00 Cinema Greenwich

#### documentario: Antropocene

L'impatto delle attività umane sull'equilibrio ecologico e climatico è ormai così incisivo da far ipotizzare l'inizio di una nuova epoca geologica: l'Antropocene. Nei deserti, sulle montagne, negli oceani, il documentario mostra come incombono, sempre più marcati, i segni della presenza e dell'incoscienza dell'uomo.

Segue un confronto con i ricercatori: Papik Genovesi, ISPRA, Daniela Palma ENEA; Modera: Giulio Carcani – ISPRA

per prenotazioni:

<https://www.isprambiente.gov.it/it/events/antropocene/registration-form>



## NET Village

## ROMA CAPITALE DELLA SCIENZA

CITTA' DELL'ALTRA ECONOMIA | CAE

29 – 30 settembre 2023

h 18:30 – 23:00



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