



Nell'Area territoriale di Ricerca di Roma 1  
 Montelibretti  
 Strada Provinciale 35d, 9  
 il 29 settembre 2023  
 dalle 18:00 alle 23:00

# NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI E DELLE RICERCATRICI

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

# PROGRAMMA 29 SETTEMBRE 2023

## D1- IndovinAcqua: potabile sì o no?

A cura di: Barbara Casentini (CNR - Istituto di Ricerca Sulle Acque).

Tipologia di proposta: Esperienza laboratoriale al chiuso (Edificio 1 IRSA)

Ambito tematico: SISTEMA ACQUA

Target età: 6-13 anni (turno A), 14-99 (turno B)

Turni: Sì

## D2- Open, come l'acqua

A cura di: Jessica Amadio; Anna Bruna Petrangeli; Emanuele Romano (CNR - Istituto di Ricerca Sulle Acque).

Tipologia di proposta: Esperienza laboratoriale al chiuso (Edificio 1 IRSA)

Ambito tematico: AMBIENTE & CLIMA

Target età: da 11 a 13 anni; da 14 a 19 anni

Turni: Sì

## D3- Le microplastiche nelle acque

A cura di: Francesca Di Pippo (CNR - Istituto di Ricerca Sulle Acque).

Tipologia di proposta: Esperienza laboratoriale al chiuso (edificio 1 IRSA)

Ambito Tematico: SISTEMA ACQUA

Target età: Tutti

Turni: Sì

## D4- La conoscenza del territorio attraverso la cartografia geologica (Progetto CARG)

A cura di: Maria Luisa Putignano, Giammarco Fagioli, Andrea Pietrosante, Emiliano Di Luzio (CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Ambito tematico: GEO-SCIENZE

Target età: Tutti

Turni: Sì

## D5- Scoprire l'invisibile

A cura di: Marco Mancini, Iolanda Gaudiosi, Margherita Giuffrè, Maria Sole Benigni, Cora Fontana, Valentina Tomassoni, Edoardo Peronace, Maurizio Simionato, Federica Polpetta, Daniel tentori, Monia Coltella, Maria Chiara Caciolli, Cristina Di Salvo (CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Ambito tematico: GEO-SCIENZE

Target età: Tutti

Turni: Sì

## D6- Rocking the waves: cosa ci insegnano i disastri naturali

A cura di: Marco Mancini, Iolanda Gaudiosi, Margherita Giuffrè, Maria Sole Benigni, Cora Fontana, Valentina Tomassoni, Edoardo Peronace, Maurizio Simionato, Federica Polpetta, Daniel tentori, Monia Coltella, Maria Chiara Caciolli, Cristina Di Salvo (CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

**Ambito tematico: GEO-SCIENZE**

**Target età: Tutti**

**Turni: Sì**

**S1- Luminescenza - quando la materia brilla di luce propria**

**A cura di: Gloria Zanotti (CNR - Istituto di Struttura Della Materia)**

**Tipologia: Seminario**

**Ambito tematico: PILLOLE DI SCIENZA**

**Target età: Tutti**

**Turni: Sì**

**S2- Da rifiuto a risorsa: il modello economico circolare**

**A cura di: Massimo Mari (CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico).**

**Tipologia: Seminario**

**Ambito tematico: PILLOLE DI SCIENZA**

**Target età: Tutti**

**Turni: Sì**

**S3- L'Osservazione della Terra per la qualità dell'aria di Roma e dintorni**

**A cura di: Cristiana Bassani (CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico); Serco Italia; ESA-European Space Agency.**

**Tipologia: Seminario**

**Ambito tematico: PILLOLE DI SCIENZA**

**Target età: Tutti**

**Turni: Sì**

**S4- Formaldeide in aria: un inquinante dai molteplici effetti!**

**A cura di: Francesca Vichi, Andrea Imperiali (CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico).**

**Tipologia: Seminario**

**Ambito tematico: PILLOLE DI SCIENZA**

**Target età: Tutti**

**Turni: Sì**

**S5- Vista dai ghiacci: il pianeta visto dal continente Antartico**

**A cura di: Massimiliano Catricalà (CNR - Istituto di Cristallografia).**

**Tipologia: Seminario**

**Ambito tematico: PILLOLE DI SCIENZA**

**Target età: Tutti**

**Turni: Sì**

**S6- Clima: siamo stati noi? Allora possiamo risolvere il problema!**

**A cura di: Antonello Pasini (CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico).**

**Tipologia: Seminario**

**Ambito tematico: PILLOLE DI SCIENZA**

**Target età: Tutti**

**Turni: Sì**

**P1- Il Canto degli Elfi: musica delle piante, degli alberi e del micelio**

**A cura di: Flavia Pinzari, Lorenzo Pin, Carmelo Cannarella (CNR - Istituto per i Sistemi Biologici).**

**Tipologia: Performance musicale**

**Ambito Tematico: PILLOLE DI SCIENZA**

**Target età: Tutti**

**Turni: NO**

**M1- Tra i ghiacci polari per studiare la Terra**

**A cura di: Francesca Spataro, Jasmin Rauseo, Tanita Pescatore, Paolo Plini, Rosamaria Salvatori, Sabina di Franco, Emiliana Valentini, (CNR - Istituto di Scienze Polari), Alessandro Cirioni, Angelo Domesi (Area della Ricerca RM1).**

**Tipologia: Mostra**

**Ambito tematico: AMBIENTE & CLIMA**

**Target età: Tutti**

**Turni: NO**

**M2- Il Sistema idrico di Sennacherib (VII sec. a.C.): un progetto di Parco Archeologico Ambientale nella regione kurda dell'Iraq**  
A cura di: Roberto Orazi, Elisa Fidenzi (associati, CNR - Istituto per le Scienze del Patrimonio Culturale), Francesca Colosi (CNR - Istituto per le Scienze del Patrimonio Culturale).

Tipologia: mostra

Ambito tematico: PATRIMONIO CULTURALE

Target età: Tutti

Turni: NO

**G1- Colora ed incolla...al Polo Nord e al Polo Sud**

A cura di: Francesca Spataro, Jasmin Rauseo, Tanita Pescatore, Paolo Plini, Rosamaria Salvatori, Sabina di Franco, Emiliana Valentini, (CNR - Istituto di Scienze Polari), Alessandro Cirioni, Angelo Domesi (Area della Ricerca RM1).

Tipologia: Gioco per bambini

Ambito tematico: AMBIENTE & CLIMA

Target età: Bambini sotto i 10 anni

Turni: NO

**M3- Il Linguaggio della Ricerca nell'Area CNR-RM1**

A cura di: Sara Laureti (CNR - Istituto di Struttura Della Materia).

Tipologia: Mostra

Ambito tematico: PILLOLE DI SCIENZA

Target età: Tutti

Turni: NO

**D7- Definizione di immagini in 2D e 3D mediante nanotomografia: il piccolo e nascosto diventa visibile**

A cura di: Paolo Fruscoloni (CNR - Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Target età: Tutti

Ambito tematico: MATERIALI & TECNOLOGIE

Turni: NO.

**D8- Esperimenti luminescenti**

A cura di: Gloria Zanotti, Venanzio Raglione, Federica Palmeri (CNR - Istituto di Struttura Della Materia).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Ambito tematico: MATERIALI & TECNOLOGIE

Target età: Tutti

Turni: Sì

**D9- Il magico potere dei muschi contro l'inquinamento**

A cura di: Anna Di Palma, Emanuela Solano, Laura Passatore (CNR - Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Ambito tematico: AMBIENTE & CLIMA

Target età: Tutti

Turni: NO

**D10- Piante e contaminanti**

A cura di: Laura Passatore, Massimo Zacchini, Fabrizio Pietrini, Serena Carloni, Anna Di Palma, Davide Marzi (CNR - Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Ambito tematico: AMBIENTE & CLIMA

Target età: Tutti

Turni: NO

**D11- Una boccata d'aria indoor?**

A cura di: Paola Romagnoli, Serena Santoro, Francesca Marcovecchio, Giulio Esposito, Alessandra Fino, Luca Tofful (CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Ambito tematico: AMBIENTE & CLIMA

Target età: Tutti

Turni: No

**G2- Target shooting with particulate matter**

A cura di: Ettore Guerriero, Simone Serrecchia, Flaminia Fois, Elisabetta Santarelli, Marco Torre (CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico).

Tipologia: Gioco per bambini.

Ambito tematico: SALUTE & BENESSERE

Target età: Tutti

Turni: NO

**D12- La biologia molecolare salverà il mondo!**

A cura di: Marzia Munafò, Sara Formichetti, Rossana De Lorenzi, Domenico Guarascio (EMBL Roma).

Tipologia di proposta: Esperienza laboratoriale all'aperto

Target età: Tutti

Ambito Tematico: SCIENZE DELLA VITA

TURNI: NO

**D13- Holobox: Illusioni di luce**

A cura di: Roberta Montanari, Davide Capelli, Antonello Ranieri (CNR - Istituto di Cristallografia).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto  
Ambito tematico: MATERIALI & TECNOLOGIE

Target età: Tutti

Turni: NO

**G3- Memory game 4: alla scoperta degli inquinanti emergenti nell'aria!**

A cura di: Catia Balducci, Marina Cerasa, Silvia Mosca, Paola Romagnoli, Mattia Perilli, Serena Santoro, Alessandra Fino (CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico).

Tipologia: Gioco per ragazzi e adulti

Ambito tematico: AMBIENTE & CLIMA

Target età: Tutti

Turni: NO

**G4- Si fa presto a dire plastica!**

A cura di: Silvia Mosca, Serena Santoro, Marina Cerasa, Catia Balducci, Mattia Perilli (CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico).

Tipologia: Gioco per ragazzi e adulti

Ambito tematico: AMBIENTE & CLIMA

Target età: Tutti

Turni: NO

**D14- I minerali: come si formano, dove li ritroviamo, come li studiamo**

A cura di: Francesco Capitelli (CNR- Istituto di Cristallografia).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Ambito tematico: GEO-SCIENZE

Target età: Bambini/Ragazzi

Turni: Sì

**D15- Tutto il magnetismo...in una scatola**

A cura di: Gaspare Varvaro, Enrico Patrizi (CNR - Istituto di Struttura Della Materia, nM2-Lab).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Ambito tematico: MATERIALI & TECNOLOGIE

Target età: Tutti

Turni: NO

**D16- I microorganismi e il ciclo dell'acqua**

A cura di: Stefano Amalfitano (CNR - Istituto di Ricerca Sulle Acque).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Ambito tematico: SISTEMA ACQUA

Target età: Tutti

Turni: NO

**D17- Tutto torna: il riciclo dei rifiuti organici e delle bioplastiche**  
A cura di: Agata Gallipoli e Stefania Angelini (CNR - Istituto di Ricerca Sulle Acque).  
Tipologia di proposta: Esperienza laboratoriale all'aperto  
Ambito tematico: AMBIENTE & CLIMA  
Target età: Tutti  
Turni: NO

**M4- SCUOLE e CNR-IGAG: Erasmus+ Youth Exchange - Last Call Save The Earth, PCTO Emergenza Rischio/Economia circolare.**  
A cura di: Associazione KoinoKalò e UniSannio, Lucia Giaccio, Daniela Guglietta, Simone Sterlacchini, (CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geingegneria) e personale docente e studenti dell'Istituto di Istruzione Superiore Ciampini Boccardo di Novi Ligure.  
Tipologia: Mostra  
Ambito tematico: GEO-SCIENZE  
Target età: Tutti  
Turni: NO

**D18- Spazio interattivo: l'Economia Circolare dalla Preistoria al Futuro**  
Autori: Daniela Guglietta, Simona Rosselli, Aida Maria Conte, Marco Gozzi, Francesco Versino, Emanuela Tempesta, Daniele Passeri, Matteo Paciucci (CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geingegneria).  
Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto  
Ambito tematico: GEO-SCIENZE  
Target età: Tutti  
Turni: Sì

**D19- I droni per la ricerca ambientale, la geologia e il patrimonio culturale**  
A cura di: Alessandro Mei (CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico), Giuliano Fontinovo (CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico), Daniele Ferdani (CNR - Istituto per le Scienze del Patrimonio Culturale), Edoardo Peronace (CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geingegneria), Andrea Berton (CNR - Istituto di Geoscienze e Georisorse di Pisa), Federico Mori (CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geingegneria).  
Tipologia: Dimostrazione all'aperto.  
Ambito tematico: AMBIENTE & CLIMA  
Target età: Tutti  
Turni: NO

**D20- Guardare per credere**  
A cura di: Alvaro Crevenna, Diego Benusiglio (EMBL Roma).  
Tipologia di proposta: Esperienza laboratoriale al chiuso  
Ambito tematico: SCIENZE DELLA VITA  
Target età: Dai 14 anni  
Turni: Sì

**M5- Dark Matter: viaggio fotografico alla ricerca della materia oscura**  
A cura di: a cura di Davide Peddis (Ass. SCOOOL).  
Tipologia: Mostra  
Ambito tematico: PILLOLE DI SCIENZA  
Target età: Tutti  
Turni: NO

#### **G5- Che scienziato sei?**

A cura di: Carolina Cruz Viggi (CNR - Istituto di Ricerca Sulle Acque).

Tipologia di proposta: Gioco per bambini

Ambito tematico: SISTEMA ACQUA

Target età: sotto i 10 anni; da 11 a 12 anni

Turni: Sì

#### **G6- Molecole & Particelle**

A cura di: Adriana Pietrodangelo (CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico).

Tipologia: gioco per ragazzi e adulti

Ambito tematico: AMBIENTE & CLIMA

Target età: Tutti

Turni: NO

#### **D21- DNA: uno strumento utile per la ricerca sulla biodiversità**

A cura di: Annalisa Masi, Amina Antonacci, Giulia Gasperuzzo e Chiara Vitagliano (CNR - Istituto di Cristallografia).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Ambito tematico: AMBIENTE & CLIMA

Target età: Bambini

Turni: Sì

#### **D22- Il viaggio del signor acqua e divertiamoci con i colori**

A cura di: Maria Moccia, Maria Teresa Cerasa (CNR - Istituto di Cristallografia).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Ambito tematico: SALUTE & BENESSERE

Target età: Bambini

Turni: Sì

#### **D23- Attratti...dal Laboratorio Materiali Magnetici Nanostrutturati**

A cura di: Sara Laureti, Enrico Patrizi (CNR - Istituto di Struttura Della Materia, nM2-Lab).

Tipologia: Visita ai laboratori

Ambito tematico: MATERIALI & TECNOLOGIE

Target età: dagli 11 anni in su.

Turni: Sì

#### **D24- I colori della chimica**

A cura di: Giovanni D'Orazio (CNR - Istituto per i Sistemi Biologici).

Ambito Tematico: AGRICOLTURA & ALIMENTAZIONE

Target età: Tutti

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Turni: Sì

#### **D25- I colori che mangiamo**

A cura di: Enrica Donati e Laura Lilla (CNR - Istituto per i Sistemi Biologici).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Ambito Tematico: AGRICOLTURA & ALIMENTAZIONE

Target età: Tutti

Turni: Sì

#### **D26- Estrazione e separazione di pigmenti fotosintetici**

A cura di: Enrica Donati, Laura Lilla, Maya D. Lambreva (CNR - Istituto per i Sistemi Biologici).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Ambito Tematico: MATERIALI & TECNOLOGIE

Target età: Da 11 a 13 anni

TURNI: Sì

**D27- DiaTHEMA Lab experience: una fabbrica di idee e dispositivi**  
A cura di: Daniele Maria Trucchi, Veronica Valentini, Eleonora Bolli - (CNR - Istituto di Struttura Della Materia).  
Tipologia: Visita ai laboratori  
Ambito tematico: MATERIALI & TECNOLOGIE  
Target età: >8 anni  
Turni: Sì

**D28- Il mondo sotto la lente**  
A cura di: Francesca Marcovecchio, Elena Rantica, Giulia Zazzu (CNR - Istituto sull'Inquinamento Atmosferico).  
Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto  
Ambito tematico: AMBIENTE & CLIMA  
Target età: Tutti  
Turni: NO

**G7- Landscape Hunt**  
A cura di: Loredana Oreti, Marco Bascietto, Angelo Del Giudice (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria).  
Tipologia di proposta: Gioco per ragazzi e adulti  
Ambito tematico: SPAZIO  
Target età: Dagli 11 ai 19 anni  
TURNI: NO

**D29- I nostri scarti: cibo appetibile per un esercito di mosche soldato**  
A cura di: Enrico Santangelo, Eleonora De Santis, Alberto de Iudicibus (CREA-IT), Silvia Arnone (ENEA).  
Tipologia di proposta: Esperienza laboratoriale all'aperto  
Ambito tematico: AMBIENTE & CLIMA  
Target età: 6-99 anni  
TURNI: NO

**D30- Economia Circolare e Sostenibilità: dal recupero di scarti alle nuove tecnologie**  
A cura di: Daniela Caschera, Simone Quaranta, Fulvio Federici, Roberta Grazia Toro (CNR - Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati).  
Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto  
Area tematica: MATERIALI & TECNOLOGIE  
Target età: Tutti  
Turni: NO

**D31- DNA, mutazioni e diversità genetica**  
A cura di: Giovanna Frugis, M. Adelaide Iannelli, Valentina Iori e Marco Fabriani (CNR - Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria).  
Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto  
Ambito tematico: AGRICOLTURA & ALIMENTAZIONE  
Target età: Tutti  
Turni: NO

**D32- Conosciamo meglio gli edifici storici**  
A cura di: Filippo Calcerano, Michele Calvano, Luciano Cessari, Stefano Corsi, Elena Gliarelli, Letizia Martinelli, Elena Verticchio (CNR - Istituto per le Scienze del Patrimonio Culturale).  
Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto  
Ambito tematico: PATRIMONIO CULTURALE  
Target età: Tutti  
Turni: Sì

### **D33- Print3d Kammer**

A cura di: Andrea Angelini, Gabriele Baldissara, Giovanni Caratelli, Barbara Foschi, Roberto Gabrielli (associato, CNR - Istituto per le Scienze del Patrimonio Culturale), Pasquale Galatà (CNR - Istituto per le Scienze del Patrimonio Culturale).

Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto

Ambito tematico: PATRIMONIO CULTURALE

Target età: Tutti

Turni: NO

### **M6- La missione CNR a Chan Chan (Perù) compie vent'anni: risultati e prospettive**

A cura di: Cinzia Bacigalupo, Francesca Colosi, Anna De Meo, Tommaso Leti Messina (CNR - Istituto per le Scienze del Patrimonio Culturale), Roberto Orazi (associato, CNR - Istituto per le Scienze del Patrimonio Culturale).

Tipologia: Mostra

Ambito tematico: PATRIMONIO CULTURALE

Target età: Tutti

Turni: NO

### **T1- La notte della ricerca: fare scienza nei luoghi dell'archeologia**

A cura di: Lucia Alberti, Cinzia Bacigalupo, Alessandra Caravale, Francesca Colosi, Anna De Meo, Tommaso Leti Messina, Carla Sfameni, Daniele Verrecchia (CNR - Istituto per le Scienze del Patrimonio Culturale).

Tipologia: Trekking scientifico interno all'Area

Ambito tematico: PATRIMONIO CULTURALE

Target età: Tutti

Turni: Sì

### **D34- La ricostruzione del passato fra storia e informatica**

A cura di: Simone Berto, Sofia Ceccarelli, Daniele Ferdani, Augusto Palombini, Eleonora Scopinaro (CNR - Istituto per le Scienze del Patrimonio Culturale).

Tipologia: Aperitivo scientifico all'aperto

Ambito tematico: PATRIMONIO CULTURALE

Target età: Tutti

Turni: NO

### **D35- Vedere l'invisibile: le tecnologie per l'arte**

A cura di: Simona Boccuti, Giovanni Caruso, Annalaura Casanova Municchia, Valeria Di Tullio, Loredana Luvidi, Noemi Proietti, Eleonora Stella (CNR - Istituto per le Scienze del Patrimonio Culturale).

Tipologia: Esperienza laboratoriale al chiuso

Ambito tematico: PATRIMONIO CULTURALE

Target età: Tutti

Turni: Sì

# PROGRAMMA 30 SETTEMBRE 2023

**T2- Escursione a basso impatto lungo il Tevere (Come il fiume cambia nel tempo)**

**A cura di: Ilaria Mazzini, Marco Mancini (CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria).**

**Tipologia: Trekking esterno all'Area**

**Ambito tematico: AMBIENTE & CLIMA**

**Target età: Tutti**

**Orario: 9.00-16:00**

**Costo battello: 10 euro a persona da pagare in loco al battello**

**Pranzo al sacco.**

**Per maggiori info: [ilaria.mazzini@cnr.it](mailto:ilaria.mazzini@cnr.it) – [marco.mancini@cnr.it](mailto:marco.mancini@cnr.it)**

Per informazioni: [notteoiricercatori@milib.cnr.it](mailto:notteoiricercatori@milib.cnr.it)

Per prenotare l'accesso all'Area territoriale di Ricerca di Roma 1:  
<http://www.arm1.cnr.it/NdR>

 **CNR** | Area territoriale di Ricerca di Roma 1

Attività In collaborazione con:

