

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Area Territoriale di Ricerca di Roma 1
Strada Provinciale 35d, 9 – 00010 Montelibretti (Roma)

In collaborazione con:



Il Centenario del CNR è realizzato con il contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri e con il Patrocinio di Rai



Uno sguardo al futuro
Porte aperte all'Area Territoriale di Ricerca di Roma 1

27 settembre 2023
09:00 – 13:30

Il Centenario del CNR è realizzato con il contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri e con il Patrocinio di Rai



PROGRAMMA

- S1** **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
Sala Conferenze
- S2** **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
Sala Conferenze
- S3** **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
Sala Conferenze
- S4** **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
Sala Conferenze
- 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
Sala Conferenze
- D1** **Estrazione e separazione di pigmenti fotosintetici**
A cura di: Maya D. Lambrea, Enrica Donati, Laura Lilla (Istituto per i Sistemi Biologici)
Tipologia: Esperienza laboratoriale all'interno
Ambito tematico: Materiali & Tecnologie
Edificio 6
- D2** **Estrazione del DNA dal... sugo della pasta!**
A cura di: Lorenzo Pin (Istituto per i Sistemi Biologici)
Tipologia: Esperienza laboratoriale all'interno
Ambito tematico: Agricoltura & Alimentazione
Edificio 6
- D3** **“L'olobionte” e le “omiche”, i termini di tendenza per raccontare passato, presente e futuro delle piante coltivate**
A cura di: Donato Giannino (Istituto per i Sistemi Biologici)
Tipologia: Esperienza laboratoriale all'interno
Ambito tematico: Agricoltura & Alimentazione
Edificio 6
- G1** **Molecole & Particelle**
A cura di: Adriana Pietrodangelo (CNR – Istituto sull'Inquinamento Atmosferico)
Tipologia: Gioco per ragazzi e adulti
Ambito tematico: Ambiente & Clima
Gazebo 1 – P.le Edificio 8

G2 Datemela da bere

A cura di: Barbara Casentini (CNR – Istituto di Ricerca sulle Acque)

Tipologia: Gioco per ragazzi

Ambito tematico: Sistema acqua

Gazebo 2 - P.le Edificio 8

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 (CNR – Area della Ricerca Roma1)

Tipologia: Mostra

Ambito tematico: Ambiente & Clima

Edificio 8

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

Edificio 8

M3 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

Stand 1

D4 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

Ambito tematico: Materiali & Tecnologie

Stand 2

D5 Esperimenti luminescenti

A cura di: Gloria Zanotti, Venanzio Raglione, Federica Palmieri

(CNR – Istituto di Struttura della Materia)

Tipologia: Esperienza Laboratoriale all'aperto

Ambito tematico: Materiali & Tecnologie

Stand 3

D6 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

Stand 4

D7 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

Stand 4

D8 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

Stand 5

G3 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 ragazzi

Ambito tematico: Salute & Benessere

P. le Edificio 8

D9 La biologia molecolare salverà il mondo!

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

Tipologia: Esperienza Laboratoriale all’aperto

Ambito tematico: Scienze della Vita

Stand 6

D10 Holobox: illusioni di luce

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

Tipologia: Dimostrazione all’aperto

Ambito tematico: Materiali & Tecnologie

Stand 7

G4 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

Stand 8

G5 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

Stand 9

D11 I minerali: come si formano, dove li troviamo, come li studiamo

A cura di: Francesco Capitelli (CNR – Istituto di Cristallografia)

Tipologia: Esperienza Laboratoriale all’aperto

Ambito tematico: Geo-Scienze

Stand 10

D12 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

Stand 11

D13 | **I nostri scarti: cibo appetibile per un esercito di mosche soldato**
A cura di: Enrico Santangelo, Eleonora De Santis, Alberto De Iudicibus (CREA –Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria), Silvia Arnone (ENEA - Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile)
Tipologia: Esperienza Laboratoriale all'aperto
Ambito tematico: Ambiente & Clima
Stand 12

D14 | **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, Maria Coltella, Maria Chiara Cacioli, Cristina Di Salvo (CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria)
Tipologia: Stand espositivo con attività interattiva
Ambito tematico: Geo-Scienze
Stand 13

D15 | **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 Cacioli, Cristina Di Salvo (CNR - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria)
Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto
Ambito tematico: Geo-Scienze
Stand 14

D16 | **Guardare per credere**
A cura di: Alvaro Crevenna, Diego Benusiglio (EMBL Roma)
Tipologia: Esperienza laboratoriale all'interno

Ambito tematico: Scienze della Vita
Saletta Sindacale

M4 | **Dark Matter: viaggio fotografico alla ricerca della materia oscura**
A cura di: Davide Peddis (Ass. SCOOOL)
Tipologia: Mostra
Ambito tematico: Pillole di scienza
Biblioteca

D17 | **Camminata nell'Orto dei Semplici: le piante medicinali**
A cura di: Francesca Mariani e Giulia Cappelli (Istituto per i Sistemi Biologici)
Tipologia: Esperienza laboratoriale all'aperto
Ambito tematico: Salute & Benessere
Gazebo 3 – Edificio 16

D18 | **Attratti... dal Laboratorio Materiali Magnetici Nanostrutturati**
A cura di: Sara Laureti, Enrico Patrizi (CNR – Istituto di Struttura della Materia, nM2-Lab)
Tipologia: Laboratorio all'interno
Ambito tematico: Materiali & Tecnologie
Edificio 11 (ISM)

D19 | **Con gli occhi nella lente per vedere il mondo: il particolato atmosferico**
A cura di: Francesca Marcovecchio, Elena Rantica, Giulia Zazzu (CNR – Istituto sull'Inquinamento Atmosferico)
Tipologia: Laboratorio all'interno
Ambito tematico: Ambiente & Clima
Edificio 14 (IIA)

