



18 aprile 2024 ore 9:00

L'Area territoriale di Ricerca di Roma 1 del CNR apre le porte dei propri laboratori a studenti e studentesse con l'obiettivo di promuovere la diffusione della cultura scientifica in modo coinvolgente, per creare nuove connessioni ricerca - scuola e tra ambiti disciplinari diversi e per favorire il confronto su tematiche scientifiche attuali attraverso esperienze dirette.

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

 **ICDI**
CNR Istituto di Cristallografia

 **IGAG**
Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria

 **ISM**
CNR Istituto di Struttura della Materia

 **SPC**

 **IRSA**

 **CNRISMN**
ISTITUTO PER LO STUDIO DI NATURALI NANOSTRUTTURE

 **IBBA**
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria

 **ISB**
Istituto per i Sistemi Biologici

 **IRET**
Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri

 **IRSA**
Istituto sull'Inquinamento Atmosferico



OPEN DAY - CONNECTIONS

18 aprile 2024 ore 9:00

Area territoriale di Ricerca di Roma 1 – Montelibretti

Attività sperimentali di laboratorio e seminari

1. *Chimica, Natura e Superfici* - Daniela Caschera, Roberta Grazia Toro, Fulvio Federici (**ISMN**)
2. *La chimica sulla superficie dei materiali* - Alessio Mezzi (**ISMN**)
3. *Bioacustica e la musica dalle piante* - Carmelo Cannarella (**ISB**)
4. *Estrazione del DNA dal ...sugo della pasta!* - Lorenzo Pin (**ISB**)
5. *Dalla variabilità genetica alla Biodiversità* - Denise Campagna (**ISB**)
6. *Che cosa è l'olio rancido e perché l'olio diventa rancido* - Giuseppe Scioli (**ISB**)
7. *Il magico potere dei muschi* - Anna Di Palma (**IRET**)
8. *Le misure delle piante* - Valerio Giorgio Muzzini, Anna di Palma (**IRET**)
9. *La voce dei pipistrelli* - Paolo Colangelo, Giorgia Castiello (**IRET**)
10. *La qualità Biologica del Suolo secondo chi ci abita* - Flavia Sicuriello, Leonardo Latilla, Serena Carloni (**IRET**)
11. *Cosa fa l'archeologo prima di scavare?* - Cinzia Bacigalupo, Francesca Colosi, Anna De Meo, Tommaso Leti Messina, Carla Sfameni, Daniele Verrecchia (**ISPC**)
12. *Microplastiche: quanto ne sappiamo veramente?* - Barbara Casentini (**IRSA**)
13. *L'uso di droni idrografici per la mappatura dei fondali dei laghi e non solo!* - David Rossi (**IRSA**)
14. *Dalle precipitazioni alle sorgenti* - Elisabetta Preziosi, Stefano Ghergo (**IRSA**)
15. *Arte e Scienza: dal Micro al Macro (1 e 2)* - Flavia Bartoli, Simona Boccuti, Annalaura Casanova Municchia, Loredana Luvidi, Noemi Proietti, Eleonora Maria Stella (**ISPC**)
16. *Holobox: Illusioni di luce* - Roberta Montanari, Davide Capelli, Antonello Ranieri (**IC**)
17. *DNA: uno strumento utile per la ricerca sulla biodiversità* - Annalisa Masi, Amina Antonacci (**IC**)
18. *Vista dai ghiacci: il pianeta visto dal continente Antartico* - Massimiliano Catricalà (**IC**)
19. *I minerali: come si formano, dove li ritroviamo, come li studiamo* - Francesco Capitelli (**IC**)
20. *DNA, mutazioni e diversità genetica delle piante per applicazioni ambientali e per l'agricoltura* - Giovanna Frugis, M. Adelaide Iannelli (**IBBA**)
21. *Rocking the waves: cosa ci insegnano i disastri naturali del passato* - Maria Sole Benigni, Margherita Giuffrè, Monia Coltella, Maurizio Simionato, Marco Mancini, Iolanda Gaudiosi (**IGAG**)
22. *Le carte geologiche, tanti mondi da scoprire* - Emiliano Di Luzio, Maria Luisa Putignano, Giammarco Fagioli, Marco Gozzi, Andrea Pietrosante, Francesco Versino (**IGAG**)
23. *Usare i fossili per capire il clima* - Ilaria Mazzini, Francesco Versino, Roberta Parisi (**IGAG**)



OPEN DAY - CONNECTIONS

18 aprile 2024 ore 9:00

Area territoriale di Ricerca di Roma 1 – Montelibretti

Attività sperimentali di laboratorio e seminari

24. *Spazio interattivo: l'Economia Circolare dalla Preistoria al Futuro* - Daniela Guglietta, Simona Rosselli, Marco Gozzi, Francesco Versino, Stefano Ubaldini, Emanuela Tempesta, Daniele Passeri (**IGAG**)
25. *Alla scoperta degli inquinanti emergenti nell'aria: una sfida per il futuro* - Serena Santoro*, Catia Balducci, Marina Cerasa, Alessandra Fino, Mattia Perilli, Paola Romagnoli, Silvia Mosca (**IIA**)
26. *Formaldeide in aria: un inquinante dai molteplici effetti!* - Francesca Vichi, Andrea Imperiali (**IIA**)
27. *La tecnologia dell'elettrofilatura per promuovere l'ecodesign e la transizione economica verso modelli circolari* - Antonella Macagnano* e Massimo Mari (**IIA**)
28. *L'inquinamento atmosferico: giochiamo con i numeri!* - Alessandra Fino e Cristina Leonardi (**IIA**)
29. *Una boccata d'aria indoor?* - Paola Romagnoli, Serena Santoro, Francesca Marcovecchio, Giulio Esposito, Alessandra Fino (**IIA**)
30. *Roma, una città dal visibile parlare: le iscrizioni latine come fonte per la storia antica* - Giorgio Crimi (**ISPC**)
31. *Identità di un territorio: paesaggio costruito e naturale* - Flavia Bartoli e Gruppo Biodiversità e Paesaggio Culturale (**ISPC**)
32. *Con gli occhi nella lente per vedere il mondo: il particolato atmosferico* - Francesca Marcovecchio, Elena Rantica, Giulia Zazzu (**IIA**)
33. *Perché la plastica è un problema?* - Marco Torre e Marina Cerasa (**IIA**)
34. *L'Osservazione della Terra per la qualità dell'aria di Roma e dintorni* - Cristiana Bassani* (**IIA**)
35. *Le sfide della crisi climatica* - Antonello Pasini (**IIA**)
36. *Illumina(mi): un viaggio che illuminerà sulle incredibili proprietà dei fotoni e della luce laser* - Alessandra Paladini, Patrick O'Keeffe, Daniele Catone, Francesco Toschi (**ISM**)
37. *Esperimenti luminescenti* - Gloria Zanotti, Venanzio Raglione, Federica Palmieri (**ISM**)
38. *Non si vede ma c'è (e lo respiriamo!). Viaggio nel mondo nascosto del particolato atmosferico*, Adriana Pietrodangelo (**IIA**)

ORGANIZZAZIONE

& COORDINAMENTO ATTIVITA'

Daniela Caschera	ISMN
Anna De Meo	ISPC
Alessandra Fino *	IIA
Daniela Guglietta	IGAG
Simona Rosselli	IGAG
Serena Santoro	IIA

* responsabile organizzativo

SUPPORTO

ALL'ORGANIZZAZIONE

Francesca Cascianelli	IC
Marco Castellano	IGAG
Chiara De Carolis	IRSA
Marco D'Eugenio	IRSA
Luisa De Mico	ISPC
Francesca Di Pippo	IRSA
Marco Fabriani	IBBA

SUPPORTO

ALL'ORGANIZZAZIONE

Alessandra Gallo	IIA
Giulia Gasperuzzo	IC
Giorgio Giardini	ISB
Valentina Iori	IBBA
Sara Laureti	ISM
Alessandra Narciso	IRSA
Silvia Pioli	IRET
Ludovica Rolando	IRSA