

**SCIENZE A SISTEMA
PER LA SOSTENIBILITÀ**
La ricerca al
Dipartimento di Biologia Ambientale

PROGRAMMA



MERCOLEDÌ 5 GIUGNO 2024

ORE 9:00

AULA VALERIO GIACOMINI

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE

FACOLTÀ DI SCIENZE
MATEMATICHE FISICHE
E NATURALI



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

- 9.00 **Saluti**
Antonella Polimeni, Magnifica Rettrice
Maria Sabrina Sarto, Prorettrice alla Ricerca
Riccardo Faccini, Preside della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
- Interventi**
Moderatrice **Giuseppina Falasca**
Laura Sadori, Direttrice del Dipartimento di Biologia Ambientale
Il Dipartimento di Biologia Ambientale
Fabrizio Tucci, Direttore del Dipartimento di Pianificazione, Design, Tecnologia dell'Architettura
L'edificio di Botanica, antesignano dei principi di bioclimatica in architettura
Daniele Porretta
Anastomosi delle scienze, tra passato e sfide del presente
Massimo Reverberi
L'eccellenza per la sostenibilità ambientale
- 11.00 **Pausa Caffè**
- 11.30 **Interventi**
Moderatore **Carlo Ricotta**
Donatella Magri
La dimensione temporale della biodiversità
Fabio Attorre
Conservazione della biodiversità e sviluppo sostenibile nella cooperazione internazionale
- 12.30 Moderatore **Gabriele Favero**
Carlo Giuseppe Rizzello
Sostenibilità dei sistemi agroalimentari: ricerca, innovazione, trasferimento tecnologico
Giorgio Manzi
La scienza come conoscenza e cultura: non solo musei
- 13.30 **Pausa Pranzo**
Visita alle infrastrutture di ricerca: METROFOOD a cura di **Cesare Manetti**
FITOTRONE a cura di **Luigi Faino**
- 15.00 **Interventi**
Moderatrice **Milena Altamura**
Antonella Ficorilli
Le questioni ambientali: responsabilità morale e partecipazione pubblica alla ricerca scientifica
Michela Verni
Valorizzazione di cereali minori tramite processi fermentativi: selezione di starter autoctoni e caratterizzazione metabolomica
Fabio Sciubba
Caratterizzazione fitochimica di reflui oleari mediante NMR ad alta risoluzione
Diego Piacentini
La plasticità dell'apparato radicale in risposta ai cambiamenti ambientali
Alessio Valletta
Utilizzo di nanovettori biopolimerici per la veicolazione di molecole bioattive nella pianta
Alessandro Ciccola
Sviluppo di metodi innovativi ed ecosostenibili per la diagnostica e la conservazione: spettroscopia, proteomica e soft matter al servizio del patrimonio artistico e culturale
- 16.00 **Interventi**
Moderatore **Carlo Blasi**
Silvia Soncin
Popolazioni umane e ambiente nella preistoria recente del Mediterraneo. Una prospettiva bioarcheologica
Dusan Boric
Migrazione e mobilità nella preistoria d'Europa
Alessia Masi
Coltivazione vs. rinaturalizzazione, la palinologia racconta i cambi demografici dopo le grandi pandemie della storia
- 16.30 **Pausa Caffè**
- 17.00 **Interventi**
Moderatore **Carlo Blasi**
Giulia Capotorti
Botanica ambientale applicata alla protezione e ripristino di biodiversità ed ecosistemi in Italia
Sabina Burrascano
La sostenibilità della gestione forestale Europea per la biodiversità
Daniilo Lombardi
Un approccio integrato bottom-up e top-down per lo studio degli ecosistemi minacciati dagli effetti del riscaldamento globale
- 17.30 **Interventi**
Moderatore **Fausto Manes**
Daniele Ventura
Ecologia degli ecosistemi marini: dalla struttura delle comunità alla conservazione delle risorse
Edoardo Calizza
Biodiversità ed effetti del cambiamento climatico negli ambienti estremi: la vulnerabilità degli ecosistemi Artici
Valentina Mastrantonio
Ecologia evolutiva applicata al controllo sostenibile degli insetti nocivi
Marzia Beccaccioli
L'interazione pianta-patogeno e lo sviluppo di sistemi di difesa sostenibili per le piante
Lorenzo Massimi
Monitoraggio e modellazione degli inquinanti aerodispersi in ottica One Health
Federico Di Rita
Monitoraggio aerobiologico in Sapienza per la tutela della salute dei lavoratori
- 18:30 **Conclusioni**

Link e QR Code Home Page DBA
<https://dba.web.uniroma1.it/it>



Link e QR Code per piattaforma zoom (la sessione poster sarà online dal 5 giugno)
<http://bit.ly/3QZMzAy>

