



## SCIENZE A SISTEMA PER LA SOSTENIBILITÀ

La ricerca al Dipartimento di Biologia Ambientale

FACOLTÀ DI SCIENZE  
MATEMATICHE FISICHE  
E NATURALI



Mercoledì 5 giugno 2024

AULA VALERIO GIACOMINI  
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE

### Programma

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 nel giardino botanico sperimentale:

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*

Emanuele Zannini

*Sviluppo di nuovi sistemi alimentari olistici per una nutrizione sostenibile*

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*

Marcello Vitale

*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>

