



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

XLI GIORNATA DELL'AMBIENTE

## ECOLOGIA PER L'AMBIENTE

5 GIUGNO 2024

*Comitato ordinatore:* Bruno CARLI (Linceo, Università di Firenze), Enrico ALLEVA (Linceo, Consiglio Superiore di Sanità), Roberto BASSI (Linceo, Università di Verona), Paola BONFANTE (Lincei, Università di Torino), Michele MORGANTE (Linceo, Università di Udine), Enrico PORCEDDU (Linceo, Università della Toscana), Andrea RINALDO (Linceo, École Polytechnique Fédérale de Lausanne), Francesco SALAMINI (Lincei, Prof. Onorario dell'Università di Colonia).

### PROGRAMMA

Siamo tutti consapevoli dell'impatto che *Homo sapiens* procura al pianeta e di come sia importante trovare al più presto strategie che proteggano l'ambiente e che sviluppino efficienti opere di ripristino, là dove l'uomo ha creato danni. Con questa consapevolezza la "Giornata Mondiale dell'Ambiente 2024" si focalizza sul ripristino dei territori, sulla desertificazione e sulla resilienza alla siccità, temi che ben riflettono le attuali condizioni della Terra, che vede i cambiamenti climatici concretizzarsi in eventi estremi con impatti allarmanti lungo tutte le filiere, fino alla salute dell'uomo.

In questo scenario, l'Accademia dei Lincei identifica l'ecologia come la scienza interdisciplinare che si fa strumento di salvaguardia ambientale. Attraverso lo studio delle interazioni tra gli organismi viventi e l'ambiente circostante, con i relativi flussi di materia ed energia, l'Ecologia è diventata un ramo del sapere dove si incontrano discipline diverse, dalla fisica alla biologia, dalla chimica all'informatica, dalle scienze della terra alla medicina. Durante l'incontro si ricorderà come l'Ecologia -studiata nelle università italiane da più di un secolo- dia strumenti per affrontare le grandi sfide ambientali di oggi che investono le risorse naturali (acqua, terra, suolo, biodiversità) e la salute dell'uomo.

#### Mercoledì 5 giugno

9.00 Saluto della Presidenza dell'Accademia Nazionale dei Lincei

#### Prima sessione: Le grandi sfide dell'ecologia

9.15 Enrico PORCEDDU (Linceo, Università della Toscana): *Introduzione all'ecologia*

10.00 Francesco SALAMINI (Lincei, Prof. Onorario dell'Università di Colonia): *Agricoltura: necessaria ma competitiva con gli ecosistemi naturali*

10.45 Intervallo

11.15 Laura AIROLDI (Università di Padova): *Sfide ed opportunità del ripristino marino*

12.00 Marino GATTO (Politecnico di Milano): *Ecologia quantitativa: dati, reti, modelli*

12.45 Intervallo

## Seconda sessione: Ecosistemi

14.00 Chris BOWLER (Lincoln, CNRS all'Ecole Normale Supérieure di Parigi): *La biodiversità oceanica rivelata da Tara Oceans*

14.30 Paolo GUIDETTI (Stazione Zoologica Anton Dohrn): *La fauna ittica marina: ruolo ecologico e servizi ecosistemici*

15.00 Intervallo

15.30 Paolo VINEIS (Lincoln, Imperial College London): *Impatti del cambiamento climatico sulla salute*

16.00 Paola BONFANTE (Lincoln, Università di Torino): *Suolo: all'interfaccia tra terra, aria, acqua e vita*

16.30 Carlo CALFAPIETRA (IRET-CNR Porano, Terni): *Soluzioni Basate sulla Natura: una grande opportunità per il ripristino degli ecosistemi e lo sviluppo sostenibile*

ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA, 10  
Segreteria del convegno: [convegni@lincei.it](mailto:convegni@lincei.it) - <http://www.lincei.it>

Tutte le informazioni per partecipare al convegno sono disponibili su:

<https://www.lincei.it/it/manifestazioni/xli-giornata-dellambiente-ecologia-1%E2%80%99ambiente>

Per partecipare al convegno è necessaria l'iscrizione online  
Fino alle ore 10 è possibile l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina, 10  
I lavori potranno essere seguiti dal pubblico anche in streaming

L'attestato di partecipazione al convegno viene rilasciato esclusivamente a seguito di partecipazione in presenza fisica e deve essere richiesto al personale preposto in anticamera nello stesso giorno di svolgimento del convegno