

Con il Patrocinio di



Con il Sostegno di



La biodiversità microbica come strumento per affrontare le sfide dell'era globale



Quando

11 Giugno 2025

dalle 9:00 alle 18:00

Sala Luca Giordano

Palazzo Medici Riccardi

Via Cavour, 3

Perchè partecipare?

In un mondo sempre più interconnesso e vulnerabile ai cambiamenti climatici, sanitari e ambientali, la biodiversità microbica si rivela una risorsa strategica e ancora poco esplorata. Questa conferenza vuole essere un momento di confronto interdisciplinare sul potenziale dei microbi per costruire un futuro più sostenibile e resiliente.

Partecipa!



055 494949



rsvp@scaramuzziteam.com

**iscrizione gratuita ma
obbligatoria al seguente [link](#)**

Promotori dell'evento

Prof. Duccio Cavalieri ✓

Microbiologo, Università di Firenze
Esperto in ecologia microbica e
interazioni ospite-microbiota

Prof. Rino Rappuoli ✓

Direttore Scientifico, Fondazione
Biotechnopolo di Siena
Pioniere della vaccinologia
moderna e innovatore nel campo
della microbiologia applicata



La biodiversità microbica come strumento per affrontare le sfide dell'era globale

Programma mattina

“La biodiversità microbica come strumento per affrontare le sfide dell'era globale”

08.50-09.20 Saluti di Benvenuto

09.20-09.40-Duccio Cavalieri (Unifi): Impatto della globalizzazione sulla diversità microbica;

09.40-10.00- Rino Rappuoli (Biotechnopolis Siena): Microorganismi, salute del pianeta e gli Obiettivi per uno sviluppo sostenibile;

10.00-10.20 Maria Grazia Cusi (Unisi): Le arbovirosi emergenti come un paradigma dell'approccio “One Health”;

10.20-10.40 Michele Lai (Unipi): Ingegnerizzazione di CRISPR per combattere infezioni virali note ed emergenti;

10.40-11.00-Mirko Cortese (TIGEM-Telethon): Ruolo dei lipidi nella replicazione Virale: Come i virus a RNA sfruttano le risorse dell'ospite;

11.00-11.20- Antonia Bruno (Milano Bicocca): La connessione tra Microbioma della pelle e il microbioma ambientale;

11.20-11.40 Carlo Viti (Unifi)-"Olosistemi per le Biotecnologie Agro/Ambientali: Integrazione tra Microbi, Piante e Alghe per un Futuro Verde;

11.40-12.00 Teresa Rinaldi (Roma Sapienza)-Microorganismi sintetici-minaccia o opportunità in una prospettiva “Dual Use”;

12.00-12.30-Question time;

12.30-13.30 Tavola Rotonda One Health, Diversità Microbica e “Pandemic Preparedness”: Paolo Visca (Roma 3), Mauro Pistello (Unipi), Alessio Mengoni (Unifi), Emilia Ghelardi (Unipi), Gian Maria Rossolini (Unifi), Livia Leoni (Roma 3), Renato Fani (Ordine Biologi), Edoardo Puglisi (Uni.Cattolica)



La biodiversità microbica come strumento per affrontare le sfide dell'era globale

Programma pomeriggio

MIDAS-Sessione pomeridiana: La diversità dei lieviti e funghi come “microbial dark matter”

- 15.00-15.30 AISL - Cerimonia di fondazione dell'Associazione Internazionale per lo Studio della genetica e biologia molecolare del Lievito (AISL)/ International Community for the study of Yeast Genetics and Molecular Biology (ICYGMB). Intervengono Duccio Cavalieri (Unifi), Enzo Martegani (Milano), Luigi Palmieri (Bari), Nicoletta Guaragnella (Bari), Rodolfo Negri (Roma), Ileana Ferrero (Parma), Gianluigi Cardinali (Perugia).
- 15.30-15.50- Giovanna Cristina Varese (Torino): MIRRI ERIC una infrastruttura di ricerca Europea per l'innovazione nella vita reale.
- 15.50-16.10- Cristina Dallabona (Parma)-*S.cerevisiae* come modello per studiare le malattie mitocondriali.
- 16.10-16.30- Cristina Mazzoni (Roma)-Il lievito come modello per lo studio dell'invecchiamento e della morte cellulare.
- 16.30-16.50-Gianluigi Cardinali (Perugia)-Dalla genetica di lievito al concetto di specie.
- 16.50-17.10- Irene Stefanini (Torino)-Il ruolo degli insetti sociali nell'evoluzione del genere *Saccharomyces*.
- 17.10-17.30- Arianna Tavanti (Pisa)-*Candida* come un patogeno emergente.
- 17.30-18.00 - Tavola Rotonda - I lieviti e gli alimenti fermentati passato presente e futuro.