

MICRO- E MILLI-BIODIVERSITÀ IN AMBIENTE TERRESTRE

Modena, Campus Universitario, 21-24 gennaio 2025

21 gennaio 2025

Workshop:

UN MONDO DI FORME VIVENTI MICROSCOPICHE: PROBLEMATICHE E MODERNE TECNICHE IN TASSONOMIA

Modena, via G. Campi 103, Aula U1.3

Mattino

- h. 9.30-10.00 **Apertura della giornata**
Saluti di benvenuto

- h. 10.00-10.30 *Presente e futuro della tassonomia* – F. Frati (UniSI)

- h. 10.30-11.00 *La biodiversità del futuro: il ruolo della botanica sistematica* – G. Venturella (UniPA)

- h. 11.00-11.30 Pausa caffè

- h. 11.30-11.50 *Valorizzazione della diversità microbica: il ruolo delle collezioni microbiche* – M. Gullo (UniMORE)

- h. 11.50-12.10 *Isolamento, caratterizzazione e conservazione di microfunghi filamentosi da impiegarsi in protocolli di miglioramento della qualità dei suoli* – M. Zotti (UniGE)

- h. 12.10-12.30 *Alghe verdi e cianobatteri nuovi per la scienza da croste di suolo desertico e diatomee terrestri come traccianti idrologici in piccoli bacini* – M. Cantonati et al. (UniBO)

- h. 12.30-12.50 *Polline: Florula microscopica e armonizzazione della nomenclatura delle liste floristiche* – A. Florenzano (UniMORE)

- h. 12.50-14.20 Pausa pranzo

Pomeriggio

- h. 14.20-14.40 *Next Generation Taxonomy of Ciliophora: un checkpoint dopo sei anni di esperienza*
– G. Petroni, V. Serra (UniPI)
- h. 14.40-15.00 *I tardigradi e la tassonomia integrata, siamo ad un inizio o è già la fine?* – R. Guidetti
(UniMORE)
- h. 15.00-15.20 *Fragili e complessi: difficoltà e soluzioni nella tassonomia di piccoli animali a corpo molle (Gastrotrichi)* – A. Todaro (UniMORE)
- h. 15.20-15.40 *Gli acari: un gruppo negletto di artropodi. Biodiversità, tassonomia, ecologia. Cosa sappiamo di loro?* – M. Migliorini (UniSI)
- h. 15.40-16.00 *La sistematica dei Syrphidae (Diptera): problemi vecchi, soluzioni nuove?* – D. Sommaggio (UniMORE)
- h. 16.00-16.30 Pausa caffè
- h. 16.30-17.30 **Incontro tematico su 'Biodiversità e Multidisciplinarietà'**
a cura di RTDa e dottorandi NBFC di UniMORE

22-24 gennaio 2025

Winter School di Palinologia:

MORFOLOGIA POLLINICA: PARAMETRI, TASSONOMIA ED EVOLUZIONE

Modena, via G. Campi 287, Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica, aule LaBS

22 gennaio 2025

Mattino

h. 9.00-9.15 **Apertura**

h. 9.15-12.30 **Morfologia pollinica: parametri** – Lezione teorico/pratica con osservazione al microscopio ottico di tipi pollinici sulla base dei parametri morfologici; i partecipanti si eserciteranno a riconoscere i parametri che caratterizzano i granuli.

h. 12.30-14.30 Pausa pranzo

Pomeriggio

h. 14.30-17.00 **Allestimento vetrini in laboratorio** – Lezione teorica con illustrazione di trattamenti di preparazione di vetrini pollinici e allestimento di una Palinoteca; attività pratica di preparazione di vetrini pollinici.

23 gennaio 2025

Mattino

h. 9.00-12.30 **Morfologia pollinica su base evolutiva** – Osservazione al microscopio di tipi pollinici (vetrini monospecifici) seguendo le linee evolutive delle Spermatofite.

h. 12.30-14.30 Pausa pranzo

Pomeriggio

h. 14.30-17.00 Osservazione al microscopio di vetrini misti (solo polline) per apprendere le basi dell'analisi pollinica morfologica.

24 gennaio 2025

Mattino

- h. 9.00-12.30 ***Analisi pollinica ed elaborazioni grafiche*** – Riconoscimento guidato di polline in vetrini da preparati vari, organizzazione dei risultati ed esempi di elaborazione grafica con software dedicato.
- h. 12.30-14.00 Foto, saluti e pranzo.

Con il patrocinio di:



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

