

Con il patrocinio di:



Società Italiana  
di Scienze  
Microscopiche



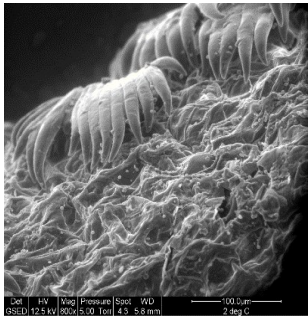
Società  
Botanica  
Italiana

Dipartimento di Scienze della Vita



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

## VI° Corso microscopia elettronica e confocale in ambito botanico presso Area scientifica di Via Campi, Modena - 1, 4-5 Dicembre 2023



### Venerdì 1 Dicembre (lezioni on-line)

9.30 **Dr. Mauro Zapparoli** (Università di Modena e Reggio Emilia) – “Introduzione alla microscopia elettronica”.

10.30 **Dr.ssa Cinzia Restani** (Università di Modena e Reggio Emilia) – “Introduzione alla microscopia confocale”.

### Lunedì 4 Dicembre

14.30 **Dr.ssa Sabrina Burattini** (Università di Urbino) – “Preparazione e interpretazione di campioni vegetali al SEM”.

15.15 **Dr.ssa Tiziana Romagnoli** (Università Politecnica delle Marche) – “La microscopia elettronica a scansione applicata allo studio delle microalghe”.

16.00 **Coffee break**

16.15 **Prof.ssa Rita Musetti** (Università di Padova) – “Il microscopio elettronico a trasmissione: uno strumento per svelare le interazioni pianta/patogeno”.

17.00 **Prof.ssa Elisabetta Sgarbi** (Università di Modena e Reggio Emilia) – “Il contributo della microscopia elettronica a scansione nello studio dei rapporti pianta – ambiente”.

### Martedì 5 Dicembre

9.00 **Prof.ssa Marta Marmiroli** (Università di Parma) – “Low vacuum SEM+EDX su campioni “freschi” di piante”.

9.45 **Prof.ssa Claudia Giuliani** (Università di Milano) – “Le piante officinali al microscopio: le sedi di produzione di metaboliti secondari”.

10.30 **Coffee break**

10.45 **Prof. Gian Pietro Di Sansebastiano** (Università del Salento) – Localizzazione in vivo di proteine fluorescenti: dalla topografia del tag alle co-localizzazioni.

11.30 **Prof. Andrea Genre** (Università di Torino) – “La microscopia confocale in ambito vegetale: applicazioni nello studio delle interazioni piante-microrganismi”.

12.15 **Pausa pranzo**

[14.00-17.00] **Dimostrazioni pratiche** utilizzando gli strumenti presenti al CIGS (Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti) dell’Università di Modena e Reggio Emilia.

**Quota d’iscrizione ridotta:** studenti, dottorandi, soci S.I.S.M. 150 €

**Quota d’iscrizione ridotta:** soci S.I.I. e/o S.B.I. 200 €

**Quota d’iscrizione intera:** 250 €

La quota comprende la partecipazione al corso, iscrizione alla S.I.S.M. (\*) per 1 anno, coffee break, pranzo 5 Dicembre, materiale didattico, attestato di partecipazione

*(\*) Per ragioni amministrative le attività della S.I.S.M. devono essere riservate ai propri iscritti, di conseguenza, coloro che non fossero già soci verranno automaticamente iscritti alla S.I.S.M. per il 2024. La quota “soci S.I.S.M.” è riservata a chi è già socio precedentemente al corso.*

**Comitato scientifico e organizzatore:**

**Dr. Massimo Tonelli**

massimo.tonelli@unimore.it  
059-2055737

**Prof. Elisabetta Sgarbi**

elisabetta.sgarbi@unimore.it  
0522-522052

**Attestato di partecipazione:**

rilasciato al termine del corso.

**Termine iscrizioni:** 24/11/2023 **Numero massimo iscritti:** 12

**Modalità di pagamento (prima di procedere al pagamento attendere la convalida dell’iscrizione).**

● Pagamento on-line con carta di credito sul sito [www.sism.it](http://www.sism.it)

● Bonifico bancario: S.I.S.M. IBAN IT 95 P 02008 02462 000103039142 Banca UniCredit – Ag. Dante, via Dante 1E, Bologna

Causale: Scuola SEM e botanica Modena, nome e cognome del partecipante e società di appartenenza in caso di quota ridotta.

In collaborazione con

