



Società Italiana Scienze Microscopiche



S.I.T.E. - Società Italiana di Ecologia

1506  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BODISB  
DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE  
BIOMOLECOLARICITTÀ  
DI URBINOSocietà Italiana  
di NematologiaSocietà italiana  
di istochimica

# Microscopia e Biodiversità

**Urbino, 26-27 novembre 2018**

L'evento, organizzato dalla Società Italiana di Scienze Microscopiche, con il supporto del Dipartimento di Scienze Biomolecolari dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, è dedicato a professionisti, docenti, ricercatori, tecnici e studenti che operano nel campo dello studio e della conservazione della biodiversità. Il Workshop sarà focalizzato sull'applicazione di diverse tecniche di microscopia ottica ed elettronica in questo settore. Vari aspetti della biodiversità vegetale, animale e degli organismi unicellulari, esaminati attraverso diverse tecniche microscopiche, saranno illustrati da studiosi specialisti. Oltre a relazioni in aula si terranno esercitazioni pratiche nei laboratori del Campus Scientifico e vi sarà uno spazio dedicato alle Aziende. E' prevista infine una sessione poster che saranno esposti per l'intera durata del workshop.

## Lunedì, 26 Novembre (Aula Magna)

### 14.00 Registrazione

14.30 Benvenuto ai partecipanti e presentazione del workshop

14.45 *Could you describe three new phyla without microscopy?* (R. M. Kristensen, Natural History Museum of Denmark, University of Copenhagen)15.45 *Dalla microscopia ottica a quella elettronica: tecniche e metodologie per studiare la diversità nei foraminiferi* (F. Frontalini, Università di Urbino)

### 16.15 Coffee break

16.45 *La microscopia nello studio della biodiversità delle alghe marine* (T. Romagnoli, Università Politecnica delle Marche)17.15 *Microscopia a fluorescenza e a scansione per esplorare la meiofauna in ecosistemi marini estremi* (D. Zeppilli, IFREMER, Francia)17.45 *Microscopia confocale e a scansione per lo studio della biodiversità del meiobenthos tropicale* (F. Semprucci, Università di Urbino)18.15 *Il contributo della microscopia nello studio della biodiversità marina. Strutture e interazioni in Poriferi e Cnidari* (S. Puce, Università Politecnica delle Marche)

### 20.00 Cena in un ristorante tipico di Urbino

## Martedì, 27 Novembre (Aula Magna)

09.00 *Biodiversità e biogeografia animale* (D. Fontaneto, C.N.R., Verbania)09.30 *Biodiversità degli spermatozoi negli insetti* (F. Paoli – P. F. Roversi C.R.E.A.-DC., Firenze)10.00 *L'apporto delle analisi al SEM nei progetti di conservazione ex situ della biodiversità vegetale* (E. Sgarbi, Università di Modena-Reggio Emilia)

### 10.30 Coffee break

11.00 Spazio dedicato alle Aziende

### 13.00 Pranzo al Campus

14.00 Sessione Poster

14.30 **Esercitazioni pratiche: preparazione e osservazione di campioni in microscopia ottica, confocale, SEM e TEM** (L. Guidi, S. Burattini, S. Salucci, L. Cesaroni)

### Informazioni pratiche

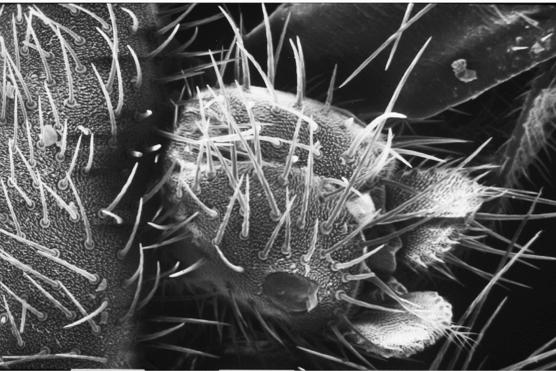
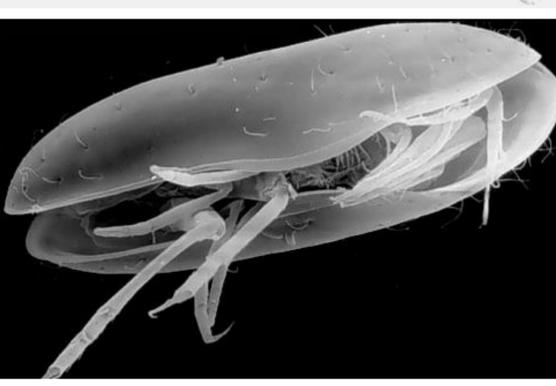
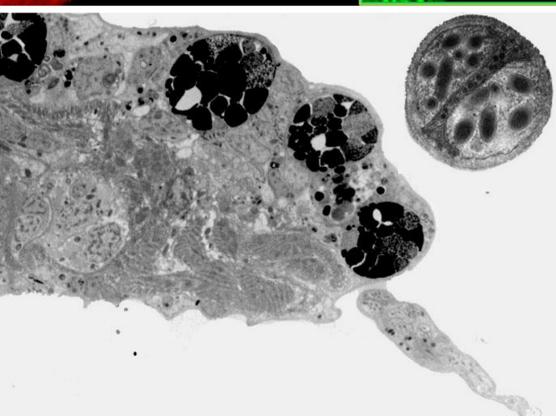
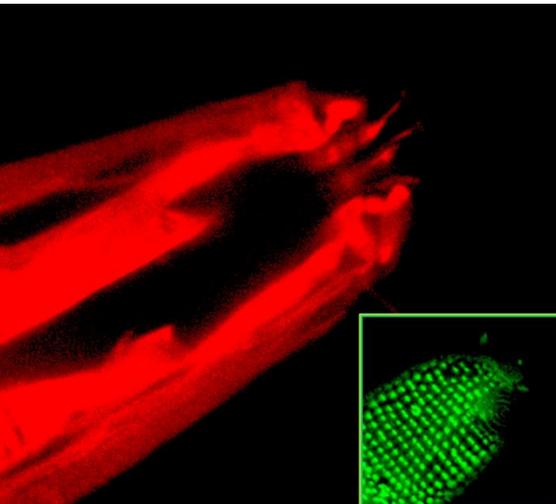
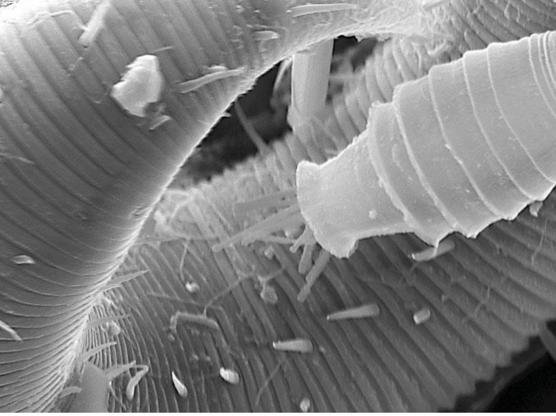
Sede: Aula Magna Campus Scientifico "Enrico Mattei" (Urbino)

**Quota d'iscrizione** (entro e non oltre il 31 Ottobre 2018): 200 €

Dipendenti ARPAM, dottorandi, assegnisti, studenti e soci SISM alla data del 31 Ottobre 2018: 150 €

La quota comprende: 1 pernottamento al Collegio Internazionale con prima colazione, pranzo, 2 coffee break, cena in un ristorante tipico di Urbino, partecipazione alle relazioni e alle esercitazioni pratiche in laboratorio, materiale didattico. Comprende inoltre la pubblicazione degli abstract delle relazioni e dei poster su Microscopie.

Al termine del workshop sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

**Chi farà richiesta di associazione alla SISM sarà esonerato dal versamento della quota associativa per l'anno 2019.**

### Comitato scientifico

M. Balsamo, E. Falcieri, F. Semprucci, L. Guidi

### Comitato organizzatore

L. Cesaroni, S. Burattini, S. Salucci.

### Per ulteriori informazioni

Maria Balsamo, DiSB, Campus Scientifico Enrico Mattei, Via Ca' le Suore 2, Urbino (PU)

[maria.balsamo@uniurb.it](mailto:maria.balsamo@uniurb.it)[www.sism.it](http://www.sism.it)