



UNIVERSITÀ
di VERONA



Corso teorico-pratico

Come preparare campioni biologici per la microscopia elettronica a trasmissione: istruzioni per l'uso

Pavia, 11-12 luglio 2019

In microscopia elettronica, l'adozione della giusta procedura di preparazione del campione rappresenta la fase determinante -e limitante- per l'esecuzione delle osservazioni. Il Corso illustrerà un'ampia gamma di metodiche per la preparazione di campioni biologici per l'analisi morfologica o citochimica in microscopia elettronica a trasmissione. Gli organizzatori sono microscopisti elettronici di lunga esperienza e saranno affiancati da colleghi che utilizzano routinariamente tecniche ultrastrutturali. La prima giornata del Corso sarà dedicata alla parte teorica, al termine della quale i partecipanti potranno discutere con i relatori i contenuti delle presentazioni e ricevere suggerimenti per le proprie esigenze analitiche. Nella seconda giornata i partecipanti eseguiranno in laboratorio alcune fasi significative di varie metodiche di preparazione e commenteranno alcuni risultati osservati al microscopio.

Comitato organizzatore:

M. Biggiogera (marco.biggiogera@unipv.it)

M. Malatesta (manuela.malatesta@univr.it)

Sede: Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, via A. Ferrata n. 9, Pavia

Informazioni: www.sism.it

Quote di iscrizione:

Solo teoria

Quota ridotta: studenti, dottorandi, soci SISM, soci SII: **50 €**

Quota non soci: **75 €**

La quota comprende la partecipazione alle lezioni dell'11 luglio, un coffee break, un pranzo, materiale didattico.

Teoria e pratica

Quota ridotta: studenti, dottorandi, soci SISM, soci SII: **150 €**

Quota non soci: **200 €**

La quota comprende la partecipazione all'intero corso, due coffee break, due pranzi, materiale didattico.

Termine iscrizioni: 5 luglio 2019

Numero massimo iscritti (per la sola parte pratica): 12

Attestato di partecipazione: a fine corso.

Chi farà richiesta di associazione alla SISM sarà esonerato dal versamento della quota associativa per il 2020.

Programma

Giovedì 11 luglio (Aula Jucci)

(Iscrizioni fino al raggiungimento della capienza massima dell'aula)

10.30-11.00 Apertura

11.00-11.40 Basi teorico-pratiche della preparazione di campioni biologici per la morfologia ultrastrutturale (Gloria Milanesi, Università di Pavia)

11.40-12.20 Basi teorico-pratiche della preparazione di campioni biologici per la citochimica ultrastrutturale (Barbara Cisterna, Università di Verona)

12.20-13.00 Preparazione di campioni vegetali per l'analisi al TEM (Sabrina Burattini, Università di Urbino)

13.00-14.30 Pausa pranzo

14.30-15.00 Preparazione di cellule in coltura per l'analisi al TEM (Manuela Costanzo, Università di Verona)

15.00-15.30 Preparazione di campioni alimentari per l'analisi al TEM (Paolo d'Incecco, Università di Milano)

15.30-16.00 Immunocitochimica ultrastrutturale pre- e post-embedding (Stella Siciliani, Università di Pavia)

16.00-16.30 coffee break

16.30-17.00 Principi tecnici di ultramicrotomia per analisi al TEM, arraytomography e correlativa (Ilaria Zamproni, Emme 3 Srl)

17.00-17.30 Discussione collettiva

Venerdì 12 luglio (Aula D)

(Iscrizioni fino a 12 partecipanti)

9.30-11.00 Lezioni pratiche in laboratorio

11.00-11.30 Coffee break

11.30-13.00 Lezioni pratiche in laboratorio

13.00-14.30 Pausa pranzo

14.30-16.00 Discussione sui risultati osservati al TEM

