

8° Corso di Microscopia Confocale: Basi Teoriche e Pratiche

Modena, 12-13 Settembre 2012

Il Dipartimento di Biologia ed il Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti (C.I.G.S.) dell'Università di Modena e Reggio Emilia, in collaborazione con la Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo (SIICS) e la Società Italiana di Scienze Microscopiche (SISM), organizzano il "8° Corso di Microscopia Confocale: Basi Teoriche e Pratiche". Il corso è indirizzato a tutti coloro che sono interessati ad acquisire gli elementi di base necessari per utilizzare la microscopia confocale in ambito biologico. Nella prima giornata, il corso prevede lezioni teoriche in aula e sessioni pratiche sullo strumento, al fine di apprendere le metodiche e le procedure per acquisire immagini informative e di qualità. La seconda giornata di corso sarà incentrata sull'utilizzo e sulla gestione delle immagini digitali, con esercitazioni svolte direttamente al computer.

Programma:

Mercoledì, 12 Settembre 2012

09.00-09.15: Benvenuto e presentazione del corso (Prof. Enzo Ottaviani, Membro Direttivo della SIICS)
09.15-10.15: *Introduzione alla microscopia confocale* (Andrea Tombesi)
10.15-11.00: *Sonde ed anticorpi fluorescenti per la microscopia confocale* (Cinzia Restani)
11.00-11.30: Coffee break
11.30-12.15: *Studio delle correnti ioniche in microscopia confocale: la scelta del fluorocromo* (Davide Malagoli)
12.15-13.00: *La microscopia confocale nello studio del citoscheletro* (Antonella Franchini)
13.00-14.00: Pausa pranzo
14.00-18.00: Sessioni parallele:
Esercitazioni di microscopia confocale (Cinzia Restani)
Microscopia confocale ed immagini 3D (Andrea Tombesi)

Giovedì, 13 Settembre 2012 (Sessione Comune al corso CONFOCALE e TEM)

09.00-10.30: *Digitalizzazione ed analisi di immagine* (Dr. Andrea Tombesi)
10.30-11.00: Coffee Break
11.00-13.00: *Esercitazioni di analisi di immagine* (Dr. Andrea Tombesi)
13.00-14.00: Pausa pranzo

Corpo Docente:

Prof.ssa A. Franchini	(Dip. Biologia, Università di Modena e Reggio Emilia)
Dr. D. Malagoli	(Dip. Biologia, Università di Modena e Reggio Emilia)
Dott.ssa C. Restani	(C.I.G.S., Università di Modena e Reggio Emilia)
Dott. A. Tombesi	(C.I.G.S., Università di Modena e Reggio Emilia)

Segreteria e informazioni:

Dott. Davide Malagoli
Via Campi 213/D, 41125 Modena
Tel 059.2055538 – Fax 059-2055548
E-mail: davide.malagoli@unimore.it

Dott.ssa Accorsi Alice
Via Campi 213/D, 41125 Modena
Tel 059.2055539 – Fax 059-2055548
E-mail: alice.accorsi@unimore.it

Quota iscrizione

€ 250 per un corso - € 350 per entrambi i corsi

Quota iscrizione ridotta

Studenti, dottorandi, soci SIICS e SISM
€ 150 per un corso - € 200 per entrambi i corsi

Le quote di iscrizione possono essere versate attraverso:

- 1) Pagamento con carta di credito dal sito (www.sism.it)
- 2) Bonifico bancario intestato a:
S.I.S.M. - codice IBAN: IT44V010053888000000023074
Presso BNL-Anguillara S

Causale:
"Scuola (tem e/o confocale) MODENA e NOME del partecipante"

Sede del corso:

Campus Universitario, Dipartimento di Biologia, via Campi 213/D, Modena

Partecipanti:

Il numero massimo di partecipanti è fissato a 10

Attestato:

Al termine del corso sarà rilasciato un certificato di partecipazione

Termine per le iscrizioni:

Le iscrizioni devono pervenire entro il 05 Settembre 2012

La quota comprende:

Il pranzo, i coffee break, il materiale didattico

1° Corso di Microscopia Elettronica a Trasmissione: Basi Teoriche e Pratiche

Modena, 13-14 Settembre 2012

Il Dipartimento di Biologia ed il Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti (C.I.G.S.) dell'Università di Modena e Reggio Emilia, in collaborazione con la Società Italiana di Immunobiologia Comparata e dello Sviluppo (SIICS) e la Società Italiana di Scienze Microscopiche (SISM), organizzano il "1° Corso di Microscopia Elettronica a Trasmissione Basi Teoriche e Pratiche". Il corso è indirizzato a tutti coloro che sono interessati ad acquisire gli elementi di base necessari per utilizzare la microscopia elettronica a trasmissione in ambito biomedico.

Programma:

Giovedì, 13 Settembre 2012 (Sessione Comune al corso CONFOCALE e TEM)

09.00-10.30: *Digitalizzazione ed analisi di immagine* (Dr. Andrea Tombesi)
10.30-11.00: Coffee Break
11.00-13.00: *Esercitazioni di analisi di immagine* (Dr. Andrea Tombesi)
13.00-14.00: Pausa pranzo
14.00-14.45: il microscopio Elettronico in Trasmissione: principi di funzionamento (Prof. Stefano Frabboni)
14.45-15.30: *Tecniche di preparazione di campioni TEM* (Dr.ssa A. Montone)
15.30-16.00: Coffee Break
16.00-17.15: Ulteriori applicazioni della microscopia elettronica in biologia (colorazione negativa, freeze fracturing, rotary-shadowing) (Prof. D. Quaglino)
17.15-18.00: *Tecniche analitiche al TEM* (Dr. M. Tonelli)

Venerdì, 14 Settembre 2012

09.00-13.00: Sessioni parallele: *Preparative TEM e Sessioni di lavoro al TEM*

Corpo Docente:

Prof.S. Frabboni (Dip. Fisica di Modena e Reggio Emilia)
Prof.ssa. D. Quaglino (Dip. Scienze Biomediche Università di Modena e Reggio Emilia)
Dr.ssa A. Montone (A. Montone, CR ENEA Casaccia - Roma)
Dott.ssa C. Restani (C.I.G.S., Università di Modena e Reggio Emilia)
Dott. M. Tonelli (C.I.G.S., Università di Modena e Reggio Emilia)

Segreteria e informazioni:

Dott. Davide Malagoli
Via Campi 213/D, 41125 Modena
Tel 059.2055538 – Fax 059-2055548
E-mail: davide.malagoli@unimore.it

Dott.ssa Accorsi Alice
Via Campi 213/D, 41125 Modena
Tel 059.2055539 – Fax 059-2055548
E-mail: alice.accorsi@unimore.it

Quota iscrizione

€ 250 per un corso - € 350 per entrambi i corsi

Quota iscrizione ridotta

Studenti, dottorandi, soci SIICS e SISM
€ 150 per un corso - € 200 per entrambi i corsi

Le quote di iscrizione possono essere versate attraverso:

- 1) Pagamento con carta di credito dal sito (www.sism.it)
- 2) Bonifico bancario intestato a:
S.I.S.M. - codice IBAN: IT44V010053888000000023074
Presso BNL-Anguillara S

Causale:

"Scuola (tem e/o confocale) MODENA e NOME del partecipante

Sede del corso:

Campus Universitario, Dipartimento di Biologia, via Campi 213/D, Modena

Partecipanti:

Il numero massimo di partecipanti è fissato a 10

Attestato:

Al termine del corso sarà rilasciato un certificato di partecipazione

Termine per le iscrizioni:

Le iscrizioni devono pervenire entro il 05 Settembre 2012

La quota comprende:

Il pranzo, i coffee break, il materiale didattico

Si ringrazia per la collaborazione:

Assing SpA, FEI Italia, Gambetti, Jeol Italia SpA