

Il Corso di Microscopia elettronica e confocale in ambito botanico

Modena, 3-4 dicembre 2018

L'interesse suscitato dalla prima edizione del corso, tenutasi nel 2017, ha spinto gli organizzatori a riproporre l'appuntamento anche per l'anno successivo. Il corso è stato dedicato alle applicazioni della microscopia elettronica e confocale all'ambito botanico e si è tenuto presso l'Università di Modena e Reggio Emilia. L'evento è stato organizzato in collaborazione della Società Italiana di Istochimica e della Società Botanica Italiana e ha avuto il patrocinio del Dipartimento Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Il programma del corso ha compreso nove lezioni in aula tenute da docenti provenienti da diverse Università italiane e Centri di Ricerca, i quali hanno presentato i risultati delle loro ricerche con esempi di applicazioni di tecniche di microscopia elettronica o confocale.

Quest'anno, rispetto all'edizione del 2017, sono state inserite una lezione introduttiva sulle tecniche di preparazione dei campioni per la microscopia elettronica a scansione e una seconda lezione dedicata alle tecniche di localizzazione *in vivo* di proteine fluorescenti con microscopio confocale.

Una parte di rilievo del corso è stata dedicata alla condu-

zione di esercitazioni pratiche svolte presso i laboratori del Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti (C.I.G.S., www.cigs.unimore.it), centro di servizi dell'Ateneo di Modena e Reggio Emilia. Sono stati utilizzati un microscopio elettronico di tipo "environmental", un microscopio SEM-FEG equipaggiato con detector per l'osservazione di campioni in trasmissione e il laboratorio di microscopia laser confocale.

Il numero degli iscritti al corso è stato limitato a dodici persone proprio per poter facilitare la partecipazione fattiva degli iscritti alle esercitazioni. Infatti, i partecipanti sono stati divisi in gruppi e hanno utilizzato i tre strumenti messi a loro disposizione dai tecnici del CIGS analizzando campioni forniti da alcuni docenti.

La prossima edizione, con un programma ancora da definire nel dettaglio, è prevista per i primi giorni di dicembre 2019, in accordo con altre iniziative della SISM.

Massimo Tonelli