

### 3° Corso di Microscopia elettronica e confocale in ambito botanico

*Modena 2-3 dicembre 2019*

Presso l'Università di Modena e Reggio Emilia si è tenuto il corso SISM dedicato alla microscopia elettronica e confocale in ambito botanico. Si tratta della terza edizione di un evento organizzato col patrocinio del Dipartimento Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia e con la preziosa collaborazione della Società Italiana di Istochimica e della Società Botanica Italiana.

La formula del corso è ormai ben collaudata e comprende lezioni in aula ed esercitazioni pratiche. I docenti hanno presentato le rispettive esperienze nell'utilizzo della microscopia elettronica e/o confocale per lo studio e la caratterizzazione di vari campioni in ambito botanico (microalghe, piante officinali, ecc.) nonché delle loro interazioni con gli ambienti circostanti.

La parte pratica del corso si è svolta presso i laboratori del Centro Interdipartimentale Grandi Strumenti, centro di servizi dell'Ateneo di Modena e Reggio Emilia, utilizzando un microscopio elettronico di tipo "environmental", un microscopio TEM-FEG recentemente installato e un microscopio laser confocale. (Per informazioni dettagliate sui tre strumenti si possono visitare le relative pagine accessibili dall'indirizzo <https://www.cigs.unimore.it/labs/labs.htm>).

L'accesso ai laboratori e la fruizione ottimale della parte pratica del programma ha comportato che il numero dei partecipanti al corso sia stato limitato a dodici persone che, suddivise in gruppi, hanno visto i tre strumenti al lavoro su campioni forniti dai docenti stessi per avere un'idea generale delle caratteristiche delle tecniche di microscopia in oggetto e della loro applicazione a preparati botanici. Il limitato numero di partecipanti ha facilitato i momenti di scambio con i docenti, momenti nei quali condividere esperienze di lavoro e informazioni pratiche su metodi di preparazione e osservazione dei campioni.

Nelle settimane precedenti il corso sono state raccolte molte richieste di partecipazione, ben oltre il numero massimo di iscrizioni fissato, e si prevede l'organizzazione del corso anche per il 2020. Il programma è ancora da definire, ma la data sarà (presumibilmente) all'inizio del mese di dicembre in accordo con altre iniziative della SISM.

*Massimo Tonelli*