

I° Corso di Microscopia elettronica e confocale in ambito botanico

Modena, 4-5 Dicembre 2017

Si è tenuta presso l'Università di Modena e Reggio Emilia la prima edizione del corso SISM dedicato alla microscopia elettronica e confocale applicate all'ambito botanico. L'evento ha ricevuto il Patrocinio del Dipartimento Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia ed è stato organizzato con la collaborazione della Società Italiana di Istochimica e della Società Botanica Italiana.

Il programma del corso comprendeva una parte di lezioni in aula e una parte di esercitazioni pratiche. Nove docenti, provenienti da altrettante università o centri di ricerca, hanno presentato le rispettive esperienze nell'utilizzo di microscopia elettronica 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. In questo numero della rivista sono pubblicati i riassunti degli interventi.

La parte pratica del corso si è svolta 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 che ha in dotazione un microscopio

elettronico di tipo "environmental", un microscopio SEM-FEG equipaggiato con un detector per l'osservazione di campioni in trasmissione e un microscopio laser confocale. I partecipanti del corso sono stati divisi in gruppi e, a rotazione, hanno visto all'opera i tre strumenti su campioni forniti dai docenti stessi.

In tutte le sue parti il corso è servito anche per creare utili momenti di scambio tra docenti e partecipanti, momenti nei quali condividere esperienze di lavoro e informazioni pratiche su metodi di preparazione e osservazione dei campioni.

Proprio per poter fruire della parte pratica del programma nel migliore dei modi, il numero dei partecipanti al corso è stato limitato a quindici persone e purtroppo alcune richieste di partecipazione sono state rifiutate. Vista la buona riuscita dell'evento seguirà sicuramente una prossima edizione, con un programma ancora da definire, che si terrà ai primi di Dicembre 2018 in accordo con altre iniziative della SISM.

Massimo Tonelli