

Corso base di microscopia per l'insegnamento delle scienze

Destinatari

Insegnanti di scienze di scuola primaria e secondaria di I grado
(max. 24 iscritti)

Quando

29 nov. 2016;
6, 13 dic. 2016
dalle 14.45 alle 17.45

Ore in presenza

9

Dove

Opificio Golinelli
Via Paolo Nanni Costa 14, Bologna

Il corso proporrà attività di microscopia in cui i docenti potranno conoscere più a fondo le caratteristiche dei diversi microscopi ed imparare a preparare diverse tipologie di campioni da osservare.

Contenuti del corso:

- il microscopio ottico e il suo funzionamento: breve storia della microscopia ottica; analisi delle parti del microscopio ottico e loro funzione;
- comparazione tra il microscopio ottico e stereomicroscopio;
- tecniche di osservazione "a fresco" di diversi campioni;
- riconoscimento e osservazione di alcune tipologie di cellule e inclusi cellulari: nuclei, cloroplasti, cromoplasti, stomi;
- analisi delle fasi di preparazione di un vetrino per l'osservazione in microscopia ottica;
- osservazione di alcune forme di vita, da semplici organismi unicellulari ad organismi più complessi.

La prenotazione è obbligatoria. [Fai clic per accedere al modulo di prenotazione](#)

Le iscrizioni apriranno il 05 ottobre 2016 alle ore 10.00

Collaborazioni > A cura di Fondazione Golinelli.

Attività collegate per le classi > Laboratori di Scuola delle idee: AccadueO: arte e microrganismi; cellule al microscopio; la vita in una goccia d'acqua; mitosi in cellule vegetali; fotosintesi: la luce e le piante; modulo di biologia (<http://www.scuoladelleidee.it/attivita-per-le-scuole/>).