



ALLA SCOPERTA DEL MONDO DELL'INVISIBILE

Il mondo che ci circonda è rappresentato da organismi viventi (macro viventi), ma anche da una pluralità di organismi non visibili con l'occhio umano (microrganismi).

Il mondo dell'invisibile è il mondo che attualmente viene indagato poiché ci sono tantissime forme microscopiche da scoprire e conoscere. Questo percorso didattico mira alla conoscenza della vita microscopica e le caratteristiche peculiari che caratterizzano ogni forma vivente non percepibile all'osservazione diretta, ma che necessita di strumenti ottici più o meno complessi per evidenziare i loro cicli biologici. Il corso ha come obiettivo la conoscenza del meraviglioso mondo vivente invisibile.

Il corso è aperto a studenti, insegnanti e appassionati, che vogliono approfondire e conoscere il mondo della microscopia sia da un punto di vista delle attrezzature impiegate sia della diversità di forme di vita microscopiche presenti.

L'attività didattica viene svolta a distanza, le lezioni registrate e le dispense integrative sono inviate per mail. Il corso include lo svolgimento di un laboratorio didattico pratico preregistrato, inviato per mail. Quest'ultimo potrà essere svolto anche in presenza per chi lo richiede *

Il discente, per tutta la durata del corso formativo, avrà accesso a una chat dedicata dove si potrà interagire con il docente.

PROGRAMMA

Modulo I

Conoscere il microscopio e il suo utilizzo

- A. La parte meccanica
- B. La parte ottica

Modulo II

- La protistologia (gruppo vivente diversificato) protozoi, etc.
- La vita invisibile nella biosfera (acqua, suolo)
- La vita invisibile sull'uomo e gli animali

Modulo III

- La vita invisibile degli insetti e altri artropodi

Modulo IV

- Documentarista del mondo dell'invisibile (imparare a documentare attraverso particolari telecamere quello che accade sotto la lente di un microscopio)

Modulo V

- Laboratorio didattico preregistrato sulla microscopia.
Per chi lo richiede il laboratorio potrà essere anche in presenza.

Alla fine del percorso sarà rilasciato attestato di partecipazione.

Durata corso: 3 mesi.

Contributo di partecipazione: € 60,00 *Fatta eccezione del laboratorio didattico in presenza (modulo V)

I proventi derivati da questa attività formativa saranno utilizzati per finanziare i progetti della nostra Associazione.