

Fabio Fanti

Laboratorio di microbiologia e biochimica



«Se i miei sforzi hanno portato a un successo maggiore del previsto, è perché mi sono allontanato dai sentieri in cui tutto sembrava già scritto». Con queste parole il microbiologo Robert Koch descriveva il segreto del lavoro in laboratorio.

Un lavoro in cui occorre seguire un metodo preciso, senza dimenticare di aggiungere un po' di fantasia.

Tecnica microscopica, conta microbica, indicatori biotici

- 150 attività di laboratorio, dall'uso del microscopio fino alle tecniche di controllo delle matrici ambientali. Una sezione descrive come riconoscere i microrganismi più comuni: batteri, virus, lieviti e muffe.

Gli esperimenti in 5 passi

- Preparazione del materiale, progettazione dell'attività, esecuzione di ciascun passaggio, raccolta dei risultati e interpretazione dei dati.

La sicurezza in laboratorio

- Il capitolo introduttivo e i richiami nelle schede di laboratorio descrivono le regole per la sicurezza. L'obiettivo è ricordare l'importanza della prevenzione durante ogni esperimento.

► online.zanichelli.it/fanti2ed

La configurazione completa del corso è in seconda di copertina.

NOVITÀ



Questo libro è stampato su carta che rispetta le foreste
www.zanichelli.it/chi-siamo/sostenibilita