

La chimica in laboratorio. Il ruolo del suolo nella nutrizione delle piante coltivate (20 ore; Referente: Elio Coppola)

L'attività proposta mira a stimolare nella comunità discente ed educante alla considerazione della limitatezza e delle fragilità della risorsa costituita dal suolo.

FINALITÀ:

- 1) la ricaduta delle conoscenze acquisite e del linguaggio specifico nella didattica curriculare;
- 2) l'applicazione delle conoscenze acquisite a situazioni della vita reale;
- 3) l'interpretazione di un fenomeno naturale o un sistema artificiale dal punto di vista quantitativo;
- 4) il porsi in modo critico e consapevole di fronte ai problemi di attualità di carattere scientifico e tecnologico;

Il modulo si articola in momenti di formazione in aula con l'esperto e momenti di attività laboratoriali,

CONTENUTI:

- 1) Caratteristiche dei suoli naturali e agricoli.
- 2) Valutazione delle principali caratteristiche chimiche del suolo.
- 3) Valutazione delle principali proprietà chimiche del suolo.
- 4) La nutrizione delle piante coltivate.

OBIETTIVI

Trarre conclusioni basate su risultati ottenuti e sulle ipotesi verificate.

Analizzare sistemi reali e risolvere situazioni problematiche.

Apprendere il linguaggio specifico della disciplina.

Introdurre il tema della sostenibilità ambientale nell'uso delle risorse naturali a fini agricoli.