

**D.M.
65/66 2023**

FUTURA



**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

PNRR ISTRUZIONE

Titolo del corso:

La biodiversità del suolo

Abstract:

Il suolo è la fabbrica della vita, dove vivono e lavorano migliaia di organismi, che creano e rigenerano il suolo decomponendo la materia organica, contribuiscono a regolare il clima, depurano l'acqua da inquinanti e controllano i parassiti, originando la BIODIVERSITA'.

La finalità del corso, preferibilmente per classi quinte, è di fare acquisire allo studente le conoscenze sulla pedogenesi, con descrizione dei profili pedologici, il riconoscimento degli orizzonti, la formazione del suolo nel tempo geologico, le caratteristiche chimico-fisiche e biologiche, che vivono in commistione con il suolo, determinandone la salute e la fertilità.

Articolazione del corso:

- definizione di suolo, la formazione ed evoluzione del suolo, gli orizzonti;
- i fattori della pedogenesi: climatico, litologico, biotico, morfologico, tempo.
- la biomassa animale e vegetale del suolo;
- produzione di un elaborato da parte dei partecipanti.

Metodologie didattiche:

Lezioni frontali in aula, attività di laboratorio e in campo, utilizzando il giardino scolastico.

Dispense di pedologia e di entomologia, ppt, video, utilizzo di stereomicroscopi, carte tematiche.

TIC/Software:

Computer, CANVA, applicazioni per device mobili.