

## *Il lato nascosto delle piante: effetti benefici sul suolo e sull'ambiente*

**Azienda Sperimentale «Fagna», Scarperia (FI), via di Fagna 1**

**9 maggio 2024**

### *Percorso didattico-interattivo*

*per gli alunni e gli insegnanti della scuola secondaria di primo grado*

Le piante svolgono numerose e importanti funzioni per l'ambiente; attraverso un percorso didattico interattivo andremo alla scoperta di alcune fra quelle meno note, focalizzando l'attenzione sulle relazioni fra la parte nascosta delle piante e il loro ambiente: il suolo.

**Ore 9.30:** Incontro con studenti e insegnanti presso l'azienda sperimentale «Fagna»

Percorso didattico

**Ore 9.45-12.00:**

- Conservazione del suolo: effetto delle piante sulla struttura del suolo e sull'erosione;
- Sequestro del carbonio: mitigazione del cambiamento climatico, fertilità chimica del suolo;
- Inter(ra)net: la rete di comunicazioni tra radici e microorganismi del suolo;
- La pianta e l'atmosfera;
- The plant hotel: l'ecosistema pianta e i suoi abitanti;
- Suolo "vivo" e suolo "morto": alla scoperta della biodiversità degli artropodi nei suoli inerbiti.

**Ore 12.00:** Laboratorio sulla filiera corta e sull'economia circolare per contrastare lo spreco alimentare a cura dell'Associazione "Granaio dei Medici"; a seguire merenda a base di pane e olio e schiacciata offerti dall'associazione + sacchetto di farina del Mugello con la ricetta autentica del "Pane Mugello".