



ERIK VAIR



“Né animale né vegetale, quasi sempre nascosto ai nostri occhi, il fungo è un grande imbroglione e non è mai quello che dovrebbe essere. Così ogni volta lo osservi e pensi: “è buono o non è buono?”. E intanto gli gnomi sotto il suo cappello ridono di noi e dei nostri dubbi.”

F. Caramagna

Alla scoperta dei funghi

Un mondo misterioso da scoprire attraverso la citizen science

ARGOMENTO: Biologia; Ecologia

PREMESSA: I funghi? Sono presenti tutto l'anno e in qualsiasi luogo della Terra, ma le misconcezioni comuni ce li fanno identificare solamente con i corpi mollicci che si trovano in autunno nei boschi nostrani. Quante conoscenze da affinare e approfondire su un regno vastissimo e di anno in anno più importante nel mondo della scienza e della ricerca. Proveremo a tastare con mano questi incredibili organismi viventi nella splendida cornice del Lago Borello a Oulx (TO) e a relazionarli con la flora e l'habitat per conoscere meglio l'intero ecosistema del bosco alpino.

OBIETTIVI E SCOPI

DIRETTI:

- Conoscere il ciclo vitale e metabolico dei funghi.
- Utilizzare meccanismi di citizen science per la determinazione di organismi viventi.
- Saper riconoscere alcuni macrogruppi di funghi che si sviluppano nei nostri boschi
- Saper riconoscere le principali piante che caratterizzano i boschi dell'alta Val di Susa.

INDIRETTI:

- Vivere per una giornata l'ambiente sano di montagna, anche attraverso una breve escursione.

- Avvicinarsi al mondo naturale attraverso studi tecnici sul territorio.
- Lavorare in gruppo e in parziale libertà (capacità di muoversi autonomamente sul territorio e orientarsi in esso).

METODOLOGIE E ORGANIZZAZIONE: Due ore circa di lavoro teorico outdoor per introdurre sommariamente il regno dei funghi nella sua biologia; in particolare per quanto riguarda il loro ciclo vitale, metabolico e la struttura anatomica.

In seguito, con l'utilizzo oculato degli smartphone e di opportuni cestini e guanti, i ragazzi in gruppetti raccoglieranno in libertà i funghi nell'ambiente naturale e proveranno a determinarli utilizzando applicazioni di citizen science. Oltre ai funghi proveranno a determinare anche le principali piante presenti nell'area e, in caso di ritrovamento, anche la fauna selvatica.

Dopo pranzo sarà il momento di osservare e analizzare sistematicamente tutti insieme la biodiversità fungina rilevata, provando a cercare relazioni con la flora, il clima e le caratteristiche del luogo.

DESTINATARI: Studenti delle scuole secondarie di secondo grado, dai 12 ai 30 partecipanti.

INCONTRI: Un incontro di una giornata intera (orario flessibile da definire).

MATERIALE NECESSARIO: Quaderno per gli appunti, entusiasmo nel vivere e scoprire l'ambiente naturale alpino.

COSTI: 150 euro a classe.

In collaborazione con le guide

