



21. ORIENTEERING BOTANICO BOTANICI CON LA BUSSOLA



FINALITÀ DEL PROGETTO

Con questo progetto, **adatto per attività di accoglienza e per favorire la socializzazione**, esploreremo il territorio con un approccio osservativo e multidisciplinare, creando un'atmosfera giocosa ma allo stesso tempo utilizzando un metodo scientifico e rigoroso: un modo per fare scienza divertendosi!

Con una modalità stimolante per i ragazzi approfondiremo tematiche e conoscenze relative a cartografia e orientamento, senza tralasciare gli aspetti del mondo della botanica, delle scienze naturali e del territorio nel quale siamo immersi. Inoltre svilupperemo la capacità di osservazione e lo spirito di collaborazione della classe attraverso attività di gruppo.



ARGOMENTI PROPOSTI

SCIENZE BIOLOGICHE E DELLA TERRA: ecologia, chimica, fisica, botanica, geologia, geografia fisica, topografia



ATTIVITÀ PROPOSTE

La proposta si articola in un'**uscita di mezza giornata** in cui sono condensate due attività differenti ma entrambe propedeutiche al raggiungimento dell'obiettivo: insegneremo non solo a orientarsi all'interno del Parco, ma anche a riconoscere le specie vegetali che ci circondano.

Utilizzeremo bussole e chiavi dicotomiche, con la possibilità (su richiesta) di fare ricorso alla tecnologia attraverso l'utilizzo alternativo degli smartphone. In accordo con i docenti è possibile personalizzare la programmazione delle attività sulla base di specifici obiettivi educativi e didattici.

Mete proposte:

- Parco di Monza (Cascina Costa Alta e Giardini della Villa Reale)
- Oasi di Baggero (Merone, CO)

Entrambi i luoghi sono adatti per fare esplorazione in natura in un ambiente sicuro e protetto, ma al tempo stesso ricco di elementi geografici diversi e di specie botaniche differenti.

In alternativa, le attività potranno essere svolte nel giardino della scuola o in parchetti comunali facilmente raggiungibili a piedi dalla scuola.

Periodo favorevole: tutto l'anno



OBIETTIVI SPECIFICI E TRASVERSALI

- Spiegazione dei concetti base dell'orientamento: la cartografia, i punti cardinali, i punti di riferimento, il funzionamento della bussola, lettura di carte mute;
- approfondimento del mondo della botanica: impareremo a distinguere alberi da arbusti e a riconoscere le piante attraverso foglie, corteccia e gemme;
- agevolazione del contatto diretto con la natura, conoscenza e rispetto dell'ambiente;
- utilizzo dei sensi per un'esplorazione alternativa dell'ambiente bosco;
- miglioramento della capacità di osservazione;
- l'attività rappresenta un importante strumento didattico per facilitare le relazioni interne al gruppo e per permettere all'insegnante di comprenderne meglio i meccanismi.



MATERIALE DIDATTICO

- Schede di lavoro per gli alunni



COSTI

Materiale didattico: gratuito

Uscita di mezza giornata : 160,00 € + IVA 5% /classe

Trasporto: a carico della scuola



NOTE

È possibile raggiungere il Centro Parco Oasi di Baggero **con il treno** scendendo alla stazione di Merone (linea Milano Canzo-Asso).