

Piattaforma didattica [Imparare nella natura](#)

Titolo attività didattica Adattamenti vegetali alle Isole di Brissago

Materiale didattico messo a disposizione da

Lara Maspoli, docente SM

Persona di contatto Lara Maspoli

Indirizzo

Viale Sartori 12
6512 Giubiasco

Email lara.maspoli@edu.ti.ch

Ambiente studiato - Ambienti diversi

Pianificazione - Attività da svolgere nel contesto di una gita alle Isole di Brissago.

Selezionare uno o più obiettivi dell'Agenda 2030 dell'ONU per lo sviluppo sostenibile toccati dall'attività proposta - 15. La vita sulla Terra

Attività adatta per - SM, in base al grado di approfondimento adattabile anche ad altri ordini scolastici.

Definizione più precisa dell'ambiente ideale per lo svolgimento dell'attività

Isole di Brissago (adattabile anche ad altri ambienti ad esempio boschivi)

Periodi dell'anno in cui è preferibile svolgere l'attività - Tutto l'anno, tranne in inverno quando le Isole di Brissago sono chiuse

Possibilità di svolgimento in caso di pioggia - Sì

Numero di partecipanti consigliato - Classe intera, massimo 24

Concetti e temi chiave

- Adattamenti delle piante ai differenti climi

Introduzione e contesto teorico per l'attività

- L'itinerario didattico si svolge nel contesto degli adattamenti a diversi tipi di clima da parte della vegetazione. L'ambiente delle Isole di Brissago è particolarmente idoneo, in quanto vi si trovano piante provenienti da continenti e climi diversi, che hanno sviluppato soluzioni adattative anche molto diverse tra loro.
- Correlazione tra struttura e funzione adattativa nelle piante.

Riassunto descrizione attività

Descrizione del tipo di attività, delle modalità generali di svolgimento, di quali elementi dell'ambiente vengono presi in considerazione e degli scopi didattici.

L'attività svolta appartiene ad un percorso più ampio di circa mezzo anno scolastico di scienze naturali per la prima media.

- La seguente attività si svolge alle Isole di Brissago, dove, in varie zone tematiche sono localizzate piante provenienti da vari climi. Quest'attività chiede agli allievi di ricercare alcune caratteristiche delle piante (foglie grandi o piccole, rigide o tenere, chiare o scure, ...) e di indicare sulla mappa dove sono state localizzate le specie con quelle caratteristiche. Alla fine, si scopre che le piante hanno sviluppato degli adattamenti specifici per i climi secchi ed altri per i climi umidi, ecc., e se ne discutono i vantaggi.

Allegati

- [Attività adattamenti vegetazione – Isole di Brissago](#)
- Schede dell'attività da svolgersi sulle Isole di Brissago, idonea per una gita ed adattabile a vari ordini scolastici.

Link

- www.isoledibrissago.ti.ch/it/: sito delle Isole di Brissago, con anche informazioni utili per l'organizzazione della gita.