

Piattaforma didattica [Imparare nella natura](#)

Titolo attività didattica	Biodiversità
Materiale didattico messo a disposizione da Progetto Paradisea (ASPGR)	
Persona di contatto	Giorgia Savioni-Fumi, giorgia.fumi-savioni@phgr.ch 0762207864
Indirizzo	Usserdorf 2 7023 Haldenstein
Sito internet	https://phgr.ch/it/sub/ricerca-e-sviluppo/san-bernardino-lab-1/progetto-formativo-paradisea
Ambiente studiato	- Bosco - Ambienti acquatici (acque correnti) - Ambienti acquatici (zone umide) - Praterie e prati - Montagna
Pianificazione	- 11 unità didattiche
Obiettivi dell'Agenda 2030 dell'ONU per lo sviluppo sostenibile	- 4. Istruzione di qualità - 12. Consumo e produzione responsabili - 13. Lotta contro il cambiamento climatico - 15. La vita sulla Terra
Attività adatta per	- SE 2° ciclo - SM
Nel caso di SI e/o SE, quali dei seguenti ambiti vengono presi in considerazione nello svolgimento dell'attività didattica?	- Natura - Essere umano
Nel caso di SI e/o SE, se possibile, indicare a quale dei seguenti sette contesti di competenza prioritari ci si riferisce.	- Bisogni degli esseri viventi e adattamento all'ambiente - Luoghi, paesaggi e habitat - Spazi, spostamenti e attraversamenti - Ciclicità, ritmi, mutazioni e persistenze - Trasformazioni di società e territori
Nel caso di SI e/o SE, se possibile, indicare a che approccio si fa capo.	- Esplorazione, indagine
Periodi dell'anno in cui è preferibile svolgere l'attività	- Primavera - Estate - Autunno
Possibilità di svolgimento in caso di pioggia	- Sì (eventuali modifiche nella descrizione dettagliata)

Riassunto descrizione attività

Il presente prodotto didattico tratta il tema della biodiversità alpina e comprende un approfondimento teorico della tematica e dei concetti didattici di riferimento, nonché un manuale didattico. Quest'ultimo è composto da una raccolta di itinerari escursionistici e di attività extrascolastiche per il secondo e il terzo ciclo della scuola dell'obbligo, da svolgere durante delle escursioni a San Bernardino. Le attività proposte si collocano nei settori disciplinari di Ambiente, e si basano sui principi dell'Educazione allo Sviluppo Sostenibile. Nella parte teorica della tesi bachelor si approfondisce la varietà delle specie e degli ecosistemi, motivando la loro importanza e spiegando i fattori che causano la perdita di biodiversità. Vengono inoltre studiate la flora alpina, mediante l'analisi delle varie forme di adattamento che permettono alle piante di sopravvivere ad alte quote, e la varietà degli ecosistemi nella zona di San Bernardino.

Lo scopo delle attività proposte nel manuale didattico è quello di avvicinare allievi alla tematica, dando loro strumenti per comprenderla e scoprire le proprie possibilità di azione, al fine di preservare i beni naturali.

Le attività proposte, non interconnesse l'una con l'altra, hanno lo scopo di introdurre e approfondire la tematica della biodiversità sulla base di un esempio concreto, ovvero la zona di San Bernardino. Le attività vengono svolte in combinazione con delle escursioni, a vostra scelta. Quasi tutte le attività possono essere svolte durante una qualsiasi delle escursioni proposte, in poche eccezioni sono indicati i tragitti più adatti nella descrizione dettagliata dell'attività.

Sotto alle descrizioni dei vari itinerari escursionistici trovate le cartine, con il percorso segnato in rosso, i punti rossi non hanno un significato particolare. I punti di partenza sono facilmente raggiungibili con i mezzi pubblici.

Zaino in spalla e cartina alla mano, portate con voi tanta voglia di esplorare e scoprire questa zona ricca di sorprese.

Link

Tesi di bachelor dove è inserito il percorso didattico:

https://phgr-my.sharepoint.com/:w:/g/personal/beerbarbara_phgr_ch/ESLGrTs43gxOjU-wlhHKM3YB-_M5KmS1tzZCiRnrWVdYxA