

Piattaforma didattica [Imparare nella natura](#)

Titolo attività didattica	Acqua e matematica
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	- Ambienti acquatici (acque ferme) - Ambienti acquatici (acque correnti) - Ambienti coltivati
Pianificazione	- 14 unità didattiche
Obiettivi dell'Agenda 2030 dell'ONU per lo sviluppo sostenibile	- 4. Istruzione di qualità - 14. La vita sott'acqua - 15. La vita sulla Terra
Attività adatta per	- SE 1° ciclo - 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
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 - Ciclicità, ritmi, mutazioni e persistenze
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)
Numero di partecipanti consigliato	- Classe intera, massimo 24

Riassunto descrizione attività

Si è voluto creare uno strumento per gli insegnanti delle scuole elementari, interessati allo svolgimento di un itinerario didattico extrascolastico nella zona di San Bernardino, incentrato sulla tematica dell'acqua nell'ambito di un insegnamento interdisciplinare di Ambiente e matematica. Le attività proposte si ricollegano alla quotidianità degli alunni e delle alunne, favoriscono l'apprendimento tramite l'azione e la scoperta in luoghi d'apprendimento extrascolastici e riflettono il concetto di calcolo applicato. Nella tesi di bachelor si troveranno tanti approfondimenti in merito alle nozioni necessarie per addentrarsi nella tematica, ai principi didattici su cui si fondano le attività didattiche proposte e alle proposte didattiche applicabili sul territorio circoscritto.

La presentazione delle attività (negli allegati della tesi bachelor) è stata definita in modo univoco ed indica le seguenti informazioni:

- breve presentazione del luogo d'apprendimento;

- quando svolgere le attività;

- spiegazione separata delle singole attività con:

 - forme sociali impiegate;

 - obiettivi d'apprendimento;

 - criteri di valutazione;

 - materiale necessario;

 - schede di lavoro;

 - riferimento al PS21 (canton Grigioni)

Link

Tesi di bachelor dove è inserito il percorso didattico:

https://phgr-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/beerbarbara_phgr_ch/EtkG-4-iVBLu69a_EC4F4ABmdeiZ-EHIMwJ8qbJ3dumTQ