

Piattaforma didattica [Imparare nella natura](#)

Titolo attività didattica Avifauna e rinaturazione Parco Saleggi-Boschetti

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 acquatici (acque correnti)

Pianificazione - Percorso didattico con più attività proposte sullo stesso tema (anche indipendenti tra loro), modulabile in base alle scelte di approfondimento

Selezionare uno o più obiettivi dell'Agenda 2030 dell'ONU per lo sviluppo sostenibile toccati dall'attività proposta

- 13. Lotta contro il cambiamento climatico
- 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

Riva di un fiume

Periodi dell'anno in cui è preferibile svolgere l'attività - Tutto l'anno

Possibilità di svolgimento in caso di pioggia - Sì

Numero di partecipanti consigliato - Classe intera, massimo 24

Concetti e temi chiave

- Osservazione dell'avifauna invernale per verificare se la composizione è cambiata rispetto al passato (Atlante degli uccelli del Ticino in inverno, 1992). Concetto di 'scienza dei cittadini' (Citizen science), scienza partecipativa per la raccolta di dati scientifici.
- Osservazione di zone rinaturate del Ticino per verificare se l'habitat è idoneo alla Cavalletta celeste, al Martin pescatore e al Quercino.
- Nel percorso completo altre competenze vengono sviluppate, quali lo sviluppo del metodo scientifico e la creazione di un poster per presentare i propri risultati.

Introduzione e contesto teorico per l'attività

L'itinerario didattico si svolge nel contesto dei cambiamenti climatici in corso e delle conseguenze che ciò può avere per le varie specie animali, ad esempio uccelli. In seguito, si studia la rinaturazione come strumento a disposizione dell'uomo per agire localmente e allo stesso tempo diminuire i cambiamenti globali.

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.

Le due attività svolte all'esterno proposte appartengono ad un percorso didattico più ampio di circa mezzo anno scolastico di scienze naturali per la prima media.

- La prima attività all'esterno si prefiggeva di raccogliere dati sull'avifauna perché fossero integrati nel nuovo Atlante degli uccelli del Ticino in inverno.
- La seconda attività svolta all'esterno si prefiggeva di verificare la presenza o meno di alcuni elementi importanti per l'habitat della Cavalletta celeste, del Quercino e del Martin pescatore precedentemente studiati nella letteratura, per stabilire la possibile presenza dell'animale in questione.
- In seguito, i risultati sono stati esposti anche sotto forma di poster scientifici.

Immagini



[Foto di un pettirosso scattata da un allievo durante la raccolta dati sull'avifauna.JPG](#)

Allegati

- **Parco Saleggi-Boschetti – Lara Maspoli**
Dossier dell'itinerario didattico completo, che è stato svolto durante circa mezzo anno scolastico in una classe di prima media nelle lezioni di Scienze naturali. All'interno di questo percorso, ci sono le due attività svolte all'aperto e precedentemente descritte, i titoli sono: Lista osservazione uccelli, Gli abitanti del Parco Saleggi Boschetti. Le attività che precedono o che seguono sono in generale delle elaborazioni di queste attività (esempio, come preparare una lista per notificare gli uccelli avvistati, come scrivere un rapporto riguardo alla presenza degli elementi dell'habitat della Cavalletta celeste, ecc.).

Link

- I. www.ornitho.ch: piattaforma ufficiale svizzera per la segnalazione di osservazioni sugli uccelli (ma anche su mammiferi, anfibi, rettili, farfalle, libellule e ortotteri)
- II. www.ilmiofiume.ch: sito del progetto del Parco fluviale Saleggi-Boschetti

Bibliografia e sitografia

A.A.V.V. 2018. [*Guida di campo Uccelli della Svizzera*](#). Birdlife (miniguia con le 130 specie più comuni della Svizzera)

A.A.V.V. 2017. Atlante degli uccelli nidificanti in Svizzera 2013-2016. Vogelwarte, Stazione ornitologica svizzera.

Lardelli, R. 1992. Atlante degli uccelli del Ticino in inverno. Ficedula,

Rockström, J., W. Steffen, K. Noone, Å. Persson, et.al. 2009. Planetary boundaries: exploring the safe operating space for humanity. Ecol. Soc., 14, no. 2, 32.

Svensson, L., Mullarney, K. e Zetterström, D. 2012. Guida degli uccelli d'Europa, Nord Africa e Vicino Oriente, Ricca Editore.

<https://www.ficedula.ch/atlante-invernale>

<https://www.ilmiofiume.ch/>

<https://www.meteosvizzera.admin.ch>

https://it.wikibooks.org/wiki/Scienze_della_Terra_per_le_superiori/I_fiumi

<https://www.birdlife.ch/it/content/uccello-dell-anno-2006-martin-pescatore>

<https://www.pronatura.ch/it/animale-dell-anno-2022-quercino>

<https://www.pronatura.ch/it/2022/la-cavalletta-celeste-e-lanimale-dellanno-2023>

<https://www.pinterest.es/pin/392798398726358252>