

74

# L'amico Bufo

NEW



## FINALITA' DEL PROGETTO

Il progetto è specificatamente scritto per la Riserva Lago di Montorfano, in quanto essa è un sito riproduttivo del rospo comune, *Bufo bufo*, specie in forte regresso. La struttura del sito permette con una facile uscita di vedere sul campo gli interventi attuati da anni da un'associazione ambientalista locale che cura la campagna di salvataggio anfibi, mirata alla protezione della migrazione di questi splendidi animali, e di poterli osservare dal vero. Il progetto nasce dall'esigenza di far conoscere i rospi ai ragazzi, per far loro comprendere come abbiano un ruolo fondamentale nel mantenimento dell'equilibrio ecologico di un ecosistema, portarli a conoscenza dei progetti studiati per la loro conservazione e stimolarli alla partecipazione. Questo percorso didattico guiderà gli alunni verso la comprensione del loro mondo in maniera facile, adatta alla loro età e soprattutto divertente, coinvolgente e allegro: si utilizzeranno presentazioni multimediali, giochi, schede didattiche e ricerche nelle famiglie per scoprire le false credenze e superstizioni che ancora li accompagnano, rielaborando il tutto con grafici e discussioni.

## DESTINATARI

- Scuola dell'infanzia
- Scuola primaria
- Scuola secondaria di 1<sup>a</sup> grado



## ATTIVITA' PROPOSTE

La proposta si articola in un percorso didattico differente a seconda del grado scolastico.

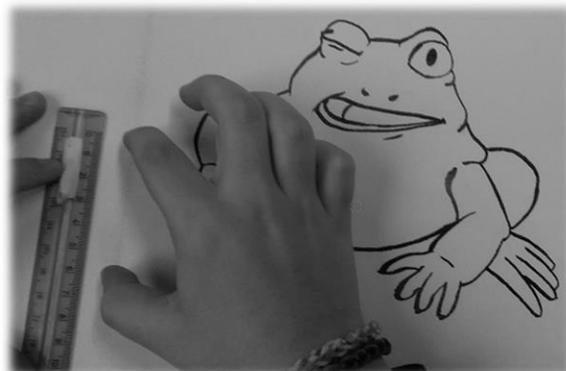
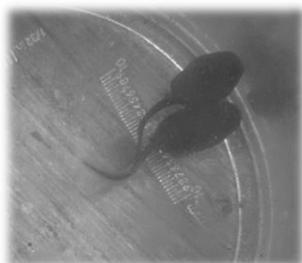
**Scuola dell'infanzia: laboratorio di 2 ore (percorso base) + uscita di mezza giornata (facoltativa)**  
**Laboratorio di 2 ore** per scoprire e ricostruire insieme il ciclo vitale di questi splendidi animali, con produzione di un elaborato riepilogativo.

È possibile aggiungere (facoltativa) una **uscita didattica di mezza giornata** (una classe a uscita), appositamente calibrata sull'età degli alunni: sarà possibile osservare i rospi nelle diverse fasi di crescita (adulti nel periodo della riproduzione, uova, girini, neometamorfosati). La meta proposta è la Riserva Lago di Montorfano, dove da anni un'associazione ambientalista locale si occupa di tutelare la loro migrazione riproduttiva, ma è possibile concordarla anche in altre aree dove siano stati effettuati interventi simili.

**Scuola primaria e secondaria di 1° grado: due interventi in classe di 1,5 ore (percorso base) + uscita di mezza giornata (facoltativa) + laboratori (facoltativi)**

**Due interventi in classe** con un educatore di **1,5 ore ciascuno**. Partendo da miti, leggende e superstizioni, scopriremo gli aspetti della biologia di questi animali e degli anfibi in generale: come sono fatti e dove vivono, cosa mangiano, quali sono i loro amici e nemici, le minacce alla loro sopravvivenza, per arrivare al nostro impegno personale per la loro tutela e quella degli habitat in cui vivono. I 2 interventi si potranno svolgere anche tramite videoproiezioni e interazioni on line con l'esperto in diretta.

Durante l'**uscita didattica di mezza giornata** (una classe a uscita), appositamente calibrata sull'età degli alunni, sarà possibile osservare i rospi nelle diverse fasi di crescita (adulti nel periodo della riproduzione, uova, girini, neometamorfosati). La meta proposta è la Riserva Lago di Montorfano, dove da anni un'associazione ambientalista locale si occupa di tutelare la loro migrazione riproduttiva, ma è possibile concordarla anche in altre aree dove siano stati effettuati interventi simili.



### **Laboratori e laboratori multimediali**

**Scuola primaria:** alle attività sopra descritte è possibile aggiungere (facoltativo) il laboratorio di 2 ore «Il Rospo mangia insetti», durante il quale si realizzerà un gioco manuale costruendo un rospo di cartone, con il quale gli alunni si sfideranno in un gioco d'abilità per catturare gli insetti. Durante il laboratorio i bambini possono lavorare singolarmente o in piccoli gruppi. Eventualmente se necessario si potrà svolgere anche on line con video tutorial ad hoc e la consulenza dell'esperto in diretta, previa comunicazione ai docenti dei materiali di recupero necessari.

**Secondo ciclo scuola primaria e secondaria di 1° grado:** alle attività sopra descritte è possibile aggiungere (facoltativo) il laboratorio di 2 ore «Il gioco del Rospo», durante il quale si realizzerà e realizzerà un gioco manuale costruendo un gioco dell'oca sul rospo, con il quale gli alunni si sfideranno con domande sulla conoscenza dell'argomento. Durante il laboratorio i bambini possono lavorare singolarmente o in piccoli gruppi. Eventualmente se necessario si potrà svolgere anche on line con video tutorial ad hoc e la consulenza dell'esperto in diretta, previa comunicazione ai docenti dei materiali di recupero necessari.

**Secondo ciclo scuola primaria e secondaria di 1° grado:** alle attività sopra descritte è possibile aggiungere (facoltativo) il laboratorio multimediale di 2 ore per la produzione di un elaborato finale utilizzando programmi di grafica, audio, video e web publishing. La scuola deve essere dotata di un'aula informatica o avere la possibilità di far lavorare i ragazzi contemporaneamente a piccoli gruppi su dispositivi mobili.

*Periodo favorevole:* Al fine di poter osservare dal vero gli interventi o di poter vedere da vicino gli animali nelle varie fasi di sviluppo, le uscite didattiche dovranno essere programmate a partire dal periodo di inizio delle migrazioni, che comincia verso fine febbraio.



### ATTIVITÀ A DISTANZA

---

Gli interventi in classe potranno svolgersi con videoproiezioni e interazioni online in diretta con l'esperto. I materiali didattici di approfondimento potranno essere inviati via mail.

I laboratori possono essere svolti singolarmente o in piccoli gruppi. Se necessario, si potranno svolgere anche online, in diretta con l'esperto.

### OBIETTIVI SPECIFICI

---

- verificare e confrontare le idee preconcepite con la realtà, superando le superstizioni;
- apprendere le caratteristiche fondamentali della biologia di questi spettacolari e poco conosciuti animali;
- giungere alla comprensione della complessità e interdipendenza tra i vari elementi dell'ecosistema;
- sviluppare comportamenti positivi e di tutela nei loro confronti.

### MATERIALE DIDATTICO

---

- materiale di approfondimento per i docenti
- schede di lavoro per gli alunni
- video didattici

### COSTI

---

**Materiale didattico:** gratuito

**Interventi in classe:** 90,00 € iva esente / classe per i 2 interventi

**Laboratorio:** 60,00 € iva esente cadauno / classe

**Uscita ½ giornata:** 80,00 € iva esente cadauno / classe

**Trasporto:** a carico della scuola

**Attività a distanza:** costi degli interventi in classe e laboratori come in presenza



*Per le scuole della Riserva Lago di Montorfano: un progetto gratuito a classe, a seconda delle richieste*