

**Tematica – FAUNA**  
**Sottotematica – I Chiroteri**

**Destinatari – scuola primaria (I e II ciclo)**  
**scuola secondaria primo grado**

## **ALLA SCOPERTA DEI CHIROTTERI: scienza, leggende e curiosità**



### **FINALITÀ DEL PROGETTO**

Il territorio del Parco ospita una comunità di Mammiferi ricca e diversificata, tra i quali annovera anche la presenza di Vespertilio Smarginato (*Myotis emarginatus*), specie vulnerabile a livello nazionale (Lista Rossa dei Chiroteri Italiani), che vede a Bereguardo la colonia riproduttiva più numerosa di questa specie in Europa (la stima numerica degli esemplari della colonia, effettuata attraverso conteggi diretti degli animali e registrazioni video dei pipistrelli in uscita dalla grotta, è di circa 5000 individui tra giovani e adulti). L'estinzione anche solo di una singola specie porta alla perdita di biodiversità, perché tra l'altro può innescare un "effetto domino" molto dannoso per l'ecosistema.

Il progetto nasce dall'esigenza di far conoscere i pipistrelli ai ragazzi, per far loro comprendere come i chiroteri abbiano un ruolo fondamentale nel mantenimento dell'equilibrio ecologico e quali siano i servizi ecosistemici che ci forniscono. 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 di ruolo, drammatizzazioni, schede allettanti e ricerche nelle famiglie, per scoprire e sfatare le false credenze e superstizioni che ancora oggi li accompagnano.

### **DURATA DEL PROGETTO**

Una lezione in classe di circa 2 ore + un'uscita sul territorio di mezza giornata o intera giornata.

### **LUOGO DI SVOLGIMENTO**

Il progetto prevede un'uscita didattica in località Zelata, frazione di Bereguardo, dove è segnalata una colonia riproduttiva. Durante l'uscita sul territorio, appositamente calibrata sull'età degli alunni, sarà possibile analizzare gli ambienti favorevoli alla diffusione dei chiroteri, senza aspettarsi, trattandosi di animali notturni, di vederli. Si possono prevedere diversi percorsi ad anello, o percorrere il sentiero che collega a Motta Visconti (circa 6 km).

Nell'impossibilità di raggiungere la meta proposta si possono valutare, in accordo con la guida, aree in cui siano state apposte dal Parco delle bat-box, per favorire la presenza dei pipistrelli.

### **STRUTTURE DI SUPPORTO**

A seconda della meta scelta in alcuni casi, previo accordo con i gestori e a pagamento (se previsto), è possibile utilizzare come strutture di appoggio dotate di tavoli e servizi igienici sia Centri Parco che strutture private, come bar-ristoranti. A Motta Visconti Centro Parco Geraci.

### **PERIODO CONSIGLIATO**

Lezione in classe: da Settembre a Maggio

Uscita: Settembre, Ottobre, Marzo, Aprile, Maggio

## **OBIETTIVI**

- Far conoscere agli alunni il loro territorio di appartenenza, presentando il Parco Lombardo della Valle del Ticino, con la sua storia, le sue risorse, la sua importanza.
- Verificare e confrontare le idee preconcepite con la realtà, superando le superstizioni.
- Apprendere le caratteristiche fondamentali della biologia di queste spettacolari e misteriose creature della notte.
- Giungere alla comprensione della complessità e interdipendenza tra i vari elementi dell'ecosistema.
- Sviluppare comportamenti positivi e di tutela nei confronti della natura in generale e dei pipistrelli in particolare.

## **ATTIVITÀ PROPOSTA**

Il progetto è articolato in un primo incontro a scuola (due ore totali) caratterizzato da una breve parte introduttiva dedicata a una presentazione generale del Parco.

A seguire, partendo da miti, leggende e superstizioni tuttora esistenti, scopriremo gli aspetti della biologia di questi affascinanti quanto poco conosciuti animali, gli unici mammiferi volanti: come sono fatti e dove vivono, cosa mangiano e come cacciano, i loro "super poteri", quali sono i fattori che li minacciano, per arrivare al nostro impegno personale per la loro tutela.

Durante l'uscita sul territorio, i ragazzi andranno alla scoperta dell'habitat di vita di questi animali e vedranno il sito della colonia riproduttiva. In caso di uscita di intera giornata ci sarà tempo anche per divertirsi con giochi, che permetteranno di capire meglio i super poteri dei pipistrelli.

Il linguaggio sarà sempre adattato ad età e caratteristiche degli alunni.

## **NOTE LOGISTICHE ED ORGANIZZATIVE**

- Per ogni classe (gruppi di max 30, accompagnatori inclusi) è prevista la presenza di un Educatore/Guida Naturalistica abilitato dal Parco del Ticino.
- Il linguaggio e le attività sono adattate all'età degli alunni.
- In caso di previsioni meteo avverse, è necessario contattare almeno 24h prima la guida per concordare un eventuale rinvio.
- Per l'uscita, è necessario segnalare l'eventuale presenza di alunni con difficoltà motorie, in modo da valutare la situazione e poter scegliere un percorso accessibile.
- Si ricorda di indossare abbigliamento adatto alla stagione e scarpe idonee ad un'uscita in natura.
- Si ricorda a tutti che in uscita nel Parco e negli ambienti visitati è necessario mantenere un comportamento rispettoso e corretto.
- L'organizzazione del pranzo (al sacco o altro) è a cura della scuola, così come il trasporto.
- Ogni attività o servizio non espressamente previsti dalla presente proposta si intendono a carico della scuola.

### **QUOTA DI PARTECIPAZIONE (1 lezione in classe + un'uscita di mezza o intera giornata)**

- € 210,00 a classe di cui € 120,00 per l'uscita di mezza giornata + € 90 per la lezione in classe
- € 270,00 a classe di cui € 180,00 per l'uscita di intera giornata + € 90 per la lezione in classe

## **CONTATTI**

### **Guida Naturalistica ed Escursionistica del Parco del Ticino**

Flavia Caironi 347 8818056

flavia.caironi@gmail.com

### **Parco Ticino**

Ufficio Educazione Ambientale e Turismo

Via Isonzo 1, Pontevecchio di Magenta - 20013 Magenta (MI)

Tel: 02-97210.259 - Fax: 02-97950607

[educazioneambientale@parcoticino.it](mailto:educazioneambientale@parcoticino.it) - [www.parcoticino.it](http://www.parcoticino.it)