

# Progetti gratuiti di educazione ambientale e programma “Sistema Parchi”

Anno scolastico 2017/2018

Il Parco delle Orobie Valtellinesi propone alle Scuole di ogni ordine e grado numerose attività di Educazione ambientale finalizzate alla conoscenza dell’ambiente naturale e alla diffusione di comportamenti responsabili per la sua tutela e fruizione.

Le proposte didattiche del Parco delle Orobie Valtellinesi sono suddivise in **cinque macro-aree**, secondo le linee tematiche proposte da Area Parchi:

1. La qualità ambientale - l'inquinamento, il dissesto idrogeologico, il monitoraggio delle componenti abiotiche (acqua, aria e suolo)
  2. Usi del territorio - come l'uomo ha trasformato e trasforma l'ambiente e il paesaggio, i mestieri e le tradizioni, le testimonianze.
  3. Coevoluzione - come evolvono gli ecosistemi, flora e fauna autoctona, le specie alloctone, la tutela della biodiversità.
  4. L'uomo in movimento - esplorazione dei parchi, proposte di trekking, in bici e con altri mezzi sostenibili
  5. Le connessioni ecologiche (per le classi che vogliono lavorare con parchi diversi, su diversi anni) - scoperta dei sistemi naturali nella loro complessità
- 

## COS'E' AREA PARCHI

AREA Parchi (Archivio Regionale Educazione Ambientale Parchi della Lombardia) nasce nel 1994, per una convenzione tra Parco Nord Milano e Regione Lombardia - Ufficio Parchi, con l'obiettivo di:

- Creare una rete all'interno del sistema di aree protette lombarde sulle tematiche educative e comunicative, attraverso la promozione e la diffusione del programma Regionale di Educazione Ambientale "Sistema Parchi - Un Parco per Imparare"
- Raccogliere e favorire la diffusione di documentazione sull'educazione ambientale e sui Parchi della Lombardia
- Diffondere la cultura ambientale mediante azioni formative ed informative

Per maggiori informazioni: [www.areaparchi.it](http://www.areaparchi.it)

---

## LE PROPOSTE DIDATTICHE

Le attività, elencate in base all'Operatore didattico e al Centro Parco in cui vengono svolte, sono suddivise nei seguenti momenti formativi:

- **Laboratorio:** attività ludico-didattica che prevede la manipolazione e la lavorazione per imparare i concetti proposti da ogni singolo programma.
- **Escursione:** escursione guidata all’interno del Parco delle Orobie Valtellinesi, con approfondimenti su flora, fauna e sugli argomenti specifici del progetto.
- **Progetto didattico:** attività con interventi in aula ed escursioni nelle diverse vallate orobiche (per questa tipologia, l’insegnante può scegliere di fare solo la lezione o solo l’escursione).

• **Soggiorno didattico:** attività di 2 o più giorni, con pernottamento presso le strutture convenzionate all'interno del Parco. Proposta utile per l'accoglienza nelle scuole, viaggi d'istruzione, progetti relativi all'ecologia, alla vita comunitaria, alla collaborazione e alla convivenza.

I diversi programmi potranno essere modulati in relazione ad esigenze specifiche, in modo tale da assicurare una certa flessibilità in termini di tempo e richieste. Se necessario, il Parco potrà valutare l'attivazione di attività non previste nella presente programmazione per lo svolgimento di alcuni "Progetti speciali".

## LE MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

**Grazie al contributo del Consorzio BIM dell'Adda, per le scuole che si iscrivono al programma didattico "Sistema Parchi", le attività verranno cofinanziate dal Parco nella misura indicata per ciascun progetto.** Inoltre, iscrivendosi al programma, sarà possibile ricevere gratuitamente materiale didattico e scientifico relativo alle aree protette della Regione Lombardia.

*Sono a carico dei partecipanti le spese di trasporto al luogo dove si svolge l'attività, il pranzo al sacco (ove indicato) e le eventuali spese di vitto e alloggio.*

## COME ISCRIVERSI ALLE ATTIVITÀ

Scelta la proposta didattica tra quelle in elenco, l'insegnante dovrà procedere con i seguenti passaggi:

1 – Effettuare l'iscrizione della **classe** a Sistema Parchi, compilando il format sul sito di Area Parchi [www.areaparchi.it](http://www.areaparchi.it). Nella homepage, selezionare dal menù "Scuola" la pagina "Iscriversi" e poi "accedi alla scheda on line" (l'adesione è gratuita e va effettuata per ciascuna classe).

2 – Contattare l'Operatore referente (il recapito è inserito nella pagina introduttiva di ogni Centro Parco), concordando la **data** dell'attività prescelta.

3- Compilare il "**Modulo di iscrizione**" per ciascuna classe partecipante l'attività, inserendo la data e tutte le informazioni necessarie. Il modulo è allegato al presente libretto o scaricabile dal sito del Parco [www.parcorobievalt.com](http://www.parcorobievalt.com)

4- Inviare il "**Modulo di iscrizione**", **entro e non oltre giovedì 30 novembre 2017**, all'Operatore referente, che ne darà comunicazione al Parco. Solo a questo punto la classe è formalmente iscritta all'attività e può usufruire della gratuità del Parco, secondo quanto specificato nei programmi.

**N.B:** la sola iscrizione ad Area Parchi non è sufficiente per usufruire della gratuità.

*Si precisa che, in base alle richieste pervenute all'Operatore e alle effettive disponibilità finanziarie, il Parco si riserva la possibilità di anticipare o prorogare la data di scadenza delle iscrizioni.*

## ATTIVITA' DIDATTICHE SU ALBAREDO PER S.MARCO

Il territorio di Albaredo, caratterizzato da un paesaggio suggestivo in cui le componenti antropiche legate all'economia di montagna sono ottimamente inserite nel contesto naturale, è particolarmente stimolante ed idoneo ad accogliere turisti e studenti alla ricerca di nuove mete conoscitive.

La possibilità, inoltre, di raggiungere il paese con i treni delle FS fino a Morbegno e autobus di linea, consente un turismo ecocompatibile e sostenibile nella valle.

I percorsi proposti hanno la finalità di abbinare alle escursioni classiche di montagna attività idonee a far scoprire le realtà più nascoste, naturali ed antropiche, che caratterizzano la valle.

L'Ecomuseo, che si snoda lungo un facile sentiero, consente di conoscere le antiche attività economiche del paese: boscaioli, forni fusori, allevamento e produzioni di formaggio e della produzione dell'antico e famoso formaggio Bitto. Tutto questo viene supportato da laboratori dedicati agli antichi mestieri, alla cucina tradizionale e alla caseificazione.



### INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:

I progetti **NON includono** il pranzo e il trasporto, che restano a carico del gruppo anche dal punto di vista organizzativo (l'ente Parco può eventualmente organizzare il pranzo presso una struttura convenzionata nei pressi del luogo dell'escursione).

## **PROGETTO DIDATTICO: USI DEL TERRITORIO DAL LATTE AL FORMAGGIO**

Scuola primaria Scuola secondaria di 1° grado  
1°giorno

In mattinata arrivo nel Comune di Albaredo per San Marco e sistemazione presso Casa per la vacanza "Madonna di Montenero". Visita al caseificio Alpi bitto con osservazione guidata delle fasi della caseificazione. Pranzo al sacco.

Laboratorio di caseificazione presso la "Porta del Parco", dove è possibile visitare la nuova sala multimediale che permette ai visitatori di scoprire le bellezze naturalistiche della Valle di Albaredo e del Parco delle Orobie Valtellinesi grazie alla presenza di diorami e postazioni interattive nelle quali il visitatore può approfondire diverse tematiche: ambientali, culturali fino a quelle gastronomiche con il formaggio BITTO. Inoltre alcuni giochi didattici permettono anche ai più piccoli di poter interagire in modo costruttivo con le diverse rappresentazioni.

2° giorno

Escursione lungo l'ecomuseo delle Valli del Bitto di Albaredo. Pranzo al sacco. Nel pomeriggio termine dell'attività e partenza.

**Durata:** visita guidata di due giorni

**Periodo consigliato:** settembre /ottobre e marzo/giugno

**Costo:** € 300,00 a classe (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

Costi vitto e alloggio (a carico degli alunni): € 40,00/persona per gruppo di minimo 35 persone (i costi possono subire variazioni in base al periodo di soggiorno ed al numero di iscritti).

Pernottamento in camerate. La quota comprende: pernottamento, prima colazione, un pranzo al sacco, cena e biancheria per la camera. La quota non comprende: il trasporto al luogo della visita guidata che deve essere organizzato dalla scuola ed il pranzo che può comunque essere richiesto.

In collaborazione con cooperativa Gards, cooperativa Raggio, Latteria Sociale Valtellina di Delebio, Ecomuseo della Valle del Bitto di Albaredo.

## **Soggiorno didattico: QUALITA' AMBIENTALE ECOSISTEMA ALPINO**

Scuola primaria Scuola secondaria di 1° grado  
1°giorno

Arrivo del pullman e sistemazione dei ragazzi nelle stanze; Visita della Porta del Parco di Albaredo nella quale è presente una sala multimediale dove è possibile scoprire le bellezze naturalistiche della Valle di Albaredo e del Parco delle Orobie Valtellinesi grazie alla presenza di diorami e postazioni interattive.

Spiegazione della biodiversità del Parco al concetto di biomonitoraggio e di bioindicatore.

Pranzo al sacco portato dai ragazzi Veloce visita al paese che ha caratteristiche tipiche dell'ambiente montano, poi appena fuori dall'abitato breve escursione e raccolta di campioni biologici da osservare allo stereoscopio.

2° giorno

Visita guidata lungo l'ecomuseo di Albaredo dove è possibile effettuare una veloce analisi IBE lungo il torrente Bitto e lungo i suoi piccoli affluenti. La mulattiera, che ci porterà fino a Dosso Chierico, passa all'interno di una pecceta e di un lariceto dove è possibile effettuare l'analisi lichenica. L'itinerario inoltre presenta alcune costruzioni tipiche degli ecomusei sulle quali sarà possibile soffermarsi: la vecchia segheria ad acqua, i baitelli del latte, la carbonaia

**Durata:** visita guidata di due giorni

**Periodo consigliato:** settembre /ottobre e marzo/giugno

**Costo:** € 300,00 a classe (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

Costi vitto e alloggio (a carico degli alunni): € 40,00/persona per gruppo di minimo 35 persone (i costi possono subire variazioni in base al periodo di soggiorno ed al numero di iscritti).

Pernottamento in camerate. La quota comprende: pernottamento, prima colazione, un pranzo al sacco, cena e biancheria per la camera. La quota non comprende: il trasporto al luogo della visita guidata che deve essere organizzato dalla scuola ed il pranzo che può comunque essere richiesto.

In collaborazione con cooperativa Gards, cooperativa Raggio, Latteria Sociale Valtellina di Delebio, Ecomuseo della Valle del Bitto di Albaredo.

### **PROGETTO DIDATTICO-ESCURSIONE: QUALITA' AMBIENTALE ESCURSIONE STORICO-NATURALISTICA IN ALBAREDO**

Scuola primaria Scuola secondaria di 1° grado

Il percorso lungo l'Ecomuseo, consente approfondimenti sugli aspetti naturalistici e storici. Ai bambini verrà spiegato l'utilizzo dei maggenghi e del territorio legato all'allevamento e allo sfruttamento del bosco. Gli studenti, grazie al contributo di esperti naturalisti, dopo un'analisi approfondita dei prati da sfalcio e della loro importante funzionalità economica e naturale visiteranno le ricostruzioni all'aperto delle carbonaie, dei caselli del latte, delle carbonaie fino a raggiungere Dosso Chierico.

**Durata:** escursione giornaliera

**Periodo consigliato:** settembre /ottobre e marzo/giugno

**Costo:** € 180,00 a classe (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

In collaborazione con cooperativa Gards, cooperativa Raggio, Ecomuseo della Valle del Bitto di Albaredo.

Ref. Maria Grazia Petrelli

3386779961 coopraggio@alpsword.it

### **Laboratorio: USI DEL TERRITORIO PICCOLI CASEARI**

Scuola primaria Scuola secondaria di 1° grado

Visita al caseificio Alpi bitto con osservazione guidata delle fasi della caseificazione. Pranzo al sacco o, a richiesta, pranzo presso il Ristobar "La Flora" con degustazione di prodotti tipici (a pagamento). Visita alla "Porta del Parco", dove è possibile visitare la nuova sala multimediale con la presenza di diorami e postazioni interattive che approfondiscono diverse tematiche: ambientali, culturali fino a quelle gastronomiche con il formaggio BITTO. Laboratorio di caseificazione grazie al quale i bambini lavoreranno il latte producendo dei piccoli formaggi "primo sale" e impareranno l'antica tecnica della caseificazione e i personaggi leggendari che la contraddistinguono: l'homo selvadego.

**Durata:** visita guidata giornaliera.

**Periodo consigliato:** tutto l'anno

**Costo:** € 210,00 a classe (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

In collaborazione con cooperativa Gards, cooperativa Raggio, Latteria Sociale Valtellina di Delebio

Ref. Maria Grazia Petrelli

3386779961 coopraggio@alpsword.it

### **PROGETTO DIDATTICO: USI DEL TERRITORIO API DI MONTAGNA**

Scuola dell'infanzia, scuola primaria e Scuola secondaria di 1° grado

L'ecosistema alpino permette alle api di produrre un miele speciale grazie alla tecnica del nomadismo: il miele di rododendro. Una lezione frontale introduttiva e la visita alla "Porta del Parco" di Albaredo con il coinvolgimento di apicoltori professionisti e attività ludiche e laboratoriali permetterà a grandi e piccoli di conoscere questi animali e la loro importanza per l'uomo e per l'ambiente.

**Durata:** 1 incontro in classe da 2 ore e 1 escursione di giornata intera.

**Costo:** € 255 per classe (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

**Periodo:** tutto l'anno per la lezione e settembre/maggio giugno per l'uscita didattica

In collaborazione con cooperativa Gards, cooperativa Raggio, e aziende apistiche locali.

## **LABORATORIO: QUALITA' AMBIENTALE LE TRACCE DELLA FAUNA ALPINA**

Scuola dell'infanzia, scuola primaria e Scuola secondaria di 1° grado

Visita alla "Porta del Parco" di Albaredo, dove è possibile vedere la nuova sala multimediale con la presenza di diorami e postazioni interattive che approfondiscono tematiche: ambientali, e culturali di montagna. Pranzo al sacco e laboratorio didattico sulle tracce degli animali e la realizzazione di calchi in gesso delle principali impronte di animali di montagna: orso, lupo, volpe e molti altri...

**Durata:** Visita guidata di giornata intera.

**Periodo:** tutto l'anno.

**Costo:** € 180 per classe (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

In collaborazione con cooperativa Gards e cooperativa Raggio

## **PROGETTO DIDATTICO: QUALITA' AMBIENTALE ORSI E LUPI**

Scuola dell'infanzia, scuola primaria e Scuola secondaria di 1° grado

Una lezione in classe e una visita guidata alla Porta del Parco di Albaredo con il suo museo interattivo porterà i ragazzi a scoprire gli ambienti naturali che ospitano grandi carnivori come lupi ed Orsi. Attività di gioco e di laboratorio faranno conoscere meglio e approfondire l'aspetto ecologico di questi animali. Inoltre la visita al Museo di Scienze Naturali di Morbegno permetterà ai bambini di osservare da vicino queste due specie che stanno ricolonizzando i nostri boschi.

**Durata:** 1 incontro in classe da 2 ore + Visita guidata di giornata intera ad Albaredo e a Morbegno.

**Periodo:** tutto l'anno.

**Costo:** € 100 per classe per la visita alla Porta del Parco di Albaredo (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi") + € 55 per classe per la visita guidata al museo di Scienze Naturali di Morbegno.

In collaborazione con cooperativa Gards, Museo di Scienze Naturali di Morbegno e cooperativa Raggio

## **PROGETTO DIDATTICO: COEVOLUZIONE IL BOSCO E IL PRATO**

scuola primaria e Scuola secondaria di 1° grado

Il bosco e il prato due esempi di **ECOSISTEMI** così diversi ma allo stesso tempo complessi. Attraverso questo programma andremo a **SCOPRIRE** come si **EVOLVE** un **AMBIENTE** nel tempo fino ad arrivare alla formazione di un bosco maturo, andremo a conoscere cosa sono le catene alimentari e analizzeremo la biodiversità presente in questi due ambienti.

**Durata:** 1 incontro in classe da 2 ore e 1 escursione di ½ giornata o giornata intera.

**periodo:** primavera-autunno

**Costo:** € 175 per classe per ½ gg o € 255 per la gg intera (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

## **PROGETTO DIDATTICO: QUALITA' AMBIENTALE IL MONDO SOTTO I NOSTRI PIEDI**

Scuola dell'infanzia, scuola primaria e Scuola secondaria di 1° grado

Quante volte ci è capitato di **OSSERVARE** quello che calpestiamo? Sotto i nostri piedi esiste un **MONDO** pieno di vita. Innumerevoli esseri lo abitano e lo modificano riciclando i rifiuti organici abbandonati da altri esseri viventi, trasformandoli in **HUMUS**. Proviamo insieme a riconoscerli osservandoli in classe e nel proprio ambiente naturale.

**Durata:** 1 incontro in classe da 2 ore e escursione di ½ giornata o giornata intera.

**periodo:** primavera-autunno

**Costo:** € 175 per classe per ½ gg o € 255 per la gg intera (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

## **PROGETTO DIDATTICO-QUALITA' AMBIENTALE IL PICCOLO NATURALISTA**

Scuola dell'infanzia, scuola primaria e Scuola secondaria di 1° grado

Chi ha mangiato la pigna? Chi ha rosicchiato quest'albero? E chi ha lasciato questa impronta? Tramite l'ausilio delle tracce di vita lasciate dagli animali i ragazzi si trasformeranno in piccoli naturalisti per imparare ad ESPLORARE GLI AMBIENTI in cui sono state reperite trovando e riconoscendo i principali segni della presenza degli animali.

**Durata:** 1 incontro in classe da 2 ore e 1 escursione di ½ giornata o di 1 giornata intera.

**periodo:** primavera-autunno

**Costo:** € 175 per classe per ½ gg o € 255 per la gg intera (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

## **PROGETTO DIDATTICO-QUALITA' AMBIENTALE PICCOLI BOTANICI**

scuola primaria e Scuola secondaria di 1° grado

La FLORA rappresenta uno degli aspetti naturalistici più importanti dei nostri boschi. Con l'aiuto di esperti botanici impareremo a riconoscere gli alberi, i fiori e gli arbusti che compongono la flora dei nostri ambienti. L'uscita su campo ci permetterà di raccogliere materiale naturale utile alla costruzione di un piccolo ERBARIO di classe.

**Durata:** 2 incontri in classe da 2 ore e 1 escursione di ½ giornata o giornata intera.

**periodo:** primavera-autunno

**Costo:** € 250 per classe per ½ gg o € 330 per la gg intera (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

## **LA JOËLETTE**

Il Parco delle Orobie Valtellinesi ha in dotazione una joëlette, speciale carrozzella fuori-strada, a ruota unica, per il trasporto delle persone non deambolanti. Grazie alla joëlette, condotta da almeno due accompagnatori mediante appositi manubri, i ragazzi con problematiche motorie possono partecipare con i compagni alle escursioni organizzate. Per maggiori informazioni contattare gli Uffici del Parco.

## **NOTE INFORMATIVE**

### **ANNULLAMENTO**

E' possibile annullare un'attività (singola uscita o intero progetto) senza alcuna penalità, fino a 7 giorni prima della data di svolgimento.

Oltre tale termine, l'ente Parco potrà richiedere un indennizzo delle spese sostenute. Se l'annullamento avviene il giorno stesso dell'attività, dovrà essere corrisposta dalla scuola l'intera somma prevista dal Parco per le spese di attuazione del progetto.

### **PER INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI:**

Per maggiori informazioni sui programmi proposti o sulle modalità di adesione potete scrivere a [didattica@parcorobievalt.com](mailto:didattica@parcorobievalt.com).

La prenotazione è ritenuta valida al ricevimento della scheda di adesione compilata in ogni sua parte.

### **INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:**

I progetti NON includono il pranzo e il trasporto, che restano a carico del gruppo anche dal punto di vista organizzativo (l'ente Parco può eventualmente organizzare il pranzo presso una struttura convenzionata nei

pressi del luogo dell'escursione). I laboratori in Val Gerola si svolgeranno con qualsiasi condizione meteo in aule didattiche coperte e riscaldate.

**Parco delle Orobie Valtellinesi**

via Moia, 4 - 23010 Albosaggia (SO)

tel. +39 0342 211236 fax +39 0342 210226

[www.parcorobievalt.com](http://www.parcorobievalt.com) - [orobiepark@cert.provincia.so.it](mailto:orobiepark@cert.provincia.so.it) - [info@parcorobievalt.com](mailto:info@parcorobievalt.com)

C.F. 93008640141 P.IVA 0083319014

**B.I.M. dell'Adda**

Via Lungo Mallero Diaz, 18

23100 Sondrio

Tel. +39 0342 213358

[www.bimadda.it](http://www.bimadda.it)