

PROGETTI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE E PROGRAMMA “SISTEMA PARCHI”



**ANNO SCOLASTICO
2017/2018**

Con il contributo di





Il Parco delle Orobie Valtellinesi (SO) 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 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'è 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

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 potrebbe attivare programmi aggiuntivi a quelli elencati.

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 di 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. 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

DOVE SI SVOLGONO LE ATTIVITÀ





introduttiva di ogni Centro Parco), concordando la **data** dell'attività prescelta.

3. Compilare il “**Modulo di iscrizione**” per ciascuna classe partecipante all'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

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.





1. Ecomuseo della Valgerola e la Casa del Tempo

Attività a pag. 9

2. Ecomuseo della Valle del Bitto di Albaredo e la Porta del Parco di Albaredo

Attività a pag. 15

3. Giardino Botanico "Orobie"

Attività a pag. 21

4. Centro visitatori "il legno: materiale di vita in Val Tartano

Attività a pag. 25

5. Sala micologica di Colorina

Attività a pag. 31

6. Aula didattica di Albosaggia

Attività a pag. 33

7. Osservatorio Eco-Faunistico Alpino

Attività a pag. 39







1. ECOMUSEO DELLA VALGEROLA E LA “CASA DEL TEMPO”

Gerola Alta



Entrare nella Casa del Tempo è come imbarcarsi su una “navicella temporale” per un lunghissimo viaggio alla scoperta della storia delle Alpi Orobie e della Val Gerola in particolare.

Anche se i segni lasciati dal tempo sono spesso confusi e frammentari, il viaggio è un’avventura emozionante, che ha inizio molti miliardi di anni fa.

Il centro visitatori “La Casa del Tempo”, allestito presso la chiesa parrocchiale di Gerola Alta, è il luogo dove sono raccolte le testimonianze del tempo partendo dalla geologia (sabbia), passando per la vita vegetale e animale, fino a raggiungere la vita dell’uomo.

**Le attività sono organizzate
dall’Associazione Ecomuseo della Valgerola.**

**Per prenotazioni: Ref. Sergio Curtoni,
cell. 329.2318302**

didattica@ecomuseovalgerola.it



USI DEL TERRITORIO

Laboratorio **A SPASSO NEL TEMPO**



Scuola dell'Infanzia
Scuola Primaria
Scuola Secondaria di 1° grado

Lavori ed attività artigianali sono alla base del laboratorio che si svolge nell'abitato di Gerola Alta fra antiche botteghe, stalle, fienili, cantine, falegnamerie e ricostruzioni di tipici ambienti. Si vedranno e sperimenteranno i lavori del passato, approfondendo, a scelta, il tema della lavorazione della lana, del legno o del formaggio.

Periodo consigliato: tutto l'anno

Momenti formativi: 2 incontri della durata minima di 2 ore o giornata intera in Val Gerola.

Costo:

- 2 incontri di 2 ore: € 150,00 (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 80,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe).
- attività di una giornata intera: € 180,00 (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 100,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe).

USI DEL TERRITORIO

Laboratorio **L'AROMA DEL FORMAGGIO**



Scuola dell'Infanzia
Scuola Primaria
Scuola Secondaria di 1° grado

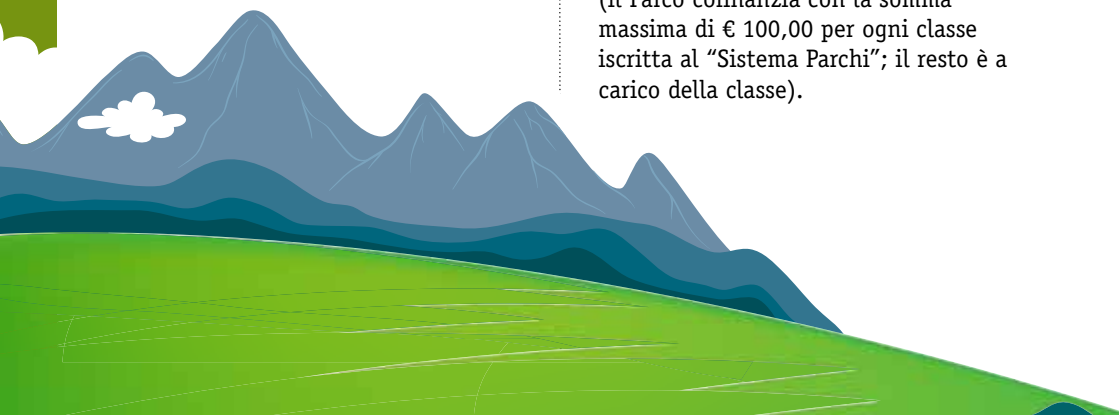
Da sempre la Val Gerola è terra di latte e di formaggio. Qui, all'interno del Parco delle Orobie Valtellinesi, nasce il Bitto, un prodotto unico fatto con la sapienza di un tempo. Nel percorso si conosceranno i luoghi e i metodi di produzione del Bitto e tutti metteranno in pratica la caseificazione facendo una formaggella. Inoltre si apprenderà la tecnica di assaggio dei formaggi e si visiterà la casera di stagionatura del Bitto. Nel pomeriggio si farà un laboratorio tecnico pratico sulla degustazione del formaggio.

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Momenti formativi: 2 incontri della durata minima di 2 ore o giornata intera in Val Gerola.

Costo:

- 2 incontri di 2 ore: € 150,00 (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 80,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe).
- attività di una giornata intera: € 180,00 (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 100,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe).





USI DEL TERRITORIO

Laboratorio IL CALORE DELLA LANA



Scuola dell'infanzia Scuola primaria

Percorso ludico-didattico sul tema della lana volto alla conoscenza della sua lavorazione e delle possibili trasformazioni. Durante il percorso i visitatori potranno sperimentare con le proprie mani tutte le fasi della lavorazione dal fiocco fino alla produzione del filo di lana e alla tintura. Inoltre sarà approfondito l'aspetto della lavorazione dei materassi e verrà sperimentata la produzione di manufatti in feltro. Dopo aver appreso la tecnica della tessitura con un telaio a pesi si visiterà l'antico telaio per la lavorazione dei tessuti tipici.

Periodo consigliato: Tutto l'anno.

Momenti formativi: 2 incontri della durata minima di 2 ore o giornata intera in Val Gerola.

Costo:

- 2 incontri di 2 ore: € 150,00 (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 80,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe).
- attività di una giornata intera: € 180,00 (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 100,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe).

USI DEL TERRITORIO

Laboratorio IL PROFUMO DEL LEGNO



Scuola dell'Infanzia Scuola Primaria

Percorso ludico-didattico sul tema della lavorazione del legno e dei suoi molteplici usi. Il percorso attraverso delle reali e concrete attività pratiche offrirà la possibilità di approfondire conoscenze e di scoprire antichi saperi di grande utilità anche per la vita moderna. Durante una passeggiata si vedranno gli alberi e con l'utilizzo di un grande erbario si riconosceranno essenze, foglie e frutti. I visitatori potranno poi conoscere l'antico laboratorio di falegnameria sperimentando le fasi di lavorazione del legno e l'utilizzo di antichi e nuovi attrezzi. Insieme, partendo da un ciocco di larice si realizzeranno le scandole, cioè tegole di copertura in legno.

Periodo consigliato: Tutto l'anno.

Momenti formativi: 2 incontri della durata minima di 2 ore o giornata intera in Val Gerola.

Costo:

- 2 incontri di 2 ore: € 150,00 (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 80,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe).
- attività di una giornata intera: € 180,00 (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 100,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe).

USI DEL TERRITORIO

Laboratorio SUPERMERCATO NATURA



Scuola dell'Infanzia
Scuola Primaria
Scuola Secondaria di 1° grado

Negli ambienti naturali, come la Val Gerola, basta uscire di casa per poter trovare tutto il necessario per alimentarsi. Quello che non offre spontaneamente la natura è possibile coltivarlo. Il laboratorio didattico insegnerà a conoscere e rispettare la natura e tutto ciò che può offrire: erbe commestibili e medicinali, cereali, ortaggi. Attraverso uscite sul territorio si apprenderanno e sperimenteranno tecniche per conoscere, coltivare, conservare e trasformare le materie prime. Si farà il pane sulla pietra, si giocherà con le erbe aromatiche scoprendone i profumi e gli utilizzi, si farà un sale aromatico, si lavoreranno le castagne secche e tanto altro ancora.

Periodo consigliato: Tutto l'anno.

Momenti formativi: 2 incontri della durata minima di 2 ore o giornata intera in Val Gerola.

Costo:

- 2 incontri di 2 ore: € 150,00 (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 80,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe).
- attività di una giornata intera: € 180,00 (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 100,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe).

USI DEL TERRITORIO

Laboratorio SVEGLIAMO I SENSI



Scuola Primaria

Per vivere in equilibrio con la montagna è necessario sviluppare tutti i sensi. Con il supporto di numerosi strumenti didattici si faranno esperienze coinvolgenti a contatto con la natura:

- Identificare i suoni e versi degli animali
- Usare il tatto per riconoscere materiali;
- Cercare gli animali seguendone le tracce;
- Annusare e individuare da dove vengono gli odori e i profumi;
- Riconoscere i sapori...

Potremo così ottenere la patente di "sensitivi", cioè esperti dei sensi.

Metteremo in pratica le esperienze fatte realizzando oggetti stravaganti.

La giornata si concluderà con una panoramica passeggiata sul percorso degli ECOMUSENSI, una strada che sovrasta l'abitato di Gerola dove lungo l'itinerario si trovano una serie di installazioni volte alla stimolazione sensoriale: strumenti musicali, pannelli tattili, tubi sonori, caleidoscopi, fiori profumati, girandole...

Periodo consigliato: Tutto l'anno.

Momenti formativi: 2 incontri della durata minima di 2 ore o giornata intera in Val Gerola.

Costo:

- 2 incontri di 2 ore: € 150,00 (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 80,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe)
- attività di una giornata intera: € 180,00. (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 100,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe).

USI DEL TERRITORIO

Escursione

A SPASSO CON L'HOMO SALVADEGO



Scuola Primaria

Scuola Secondaria di 1° grado

La "Via del Bitto", che parte da Morbegno e percorre tutta la Val Gerola, era una vecchia via di comunicazione che oggi è diventato un itinerario per una piacevole camminata. Il percorso è ricco di storie, come quella di Bona Lombarda, eroina di guerra, ma soprattutto quella dell'Homo Salvadego.

Lungo il tragitto si faranno numerose soste alla ricerca delle tracce dell'Homo Salvadego, visiteremo i suoi boschi, conosceremo le sue abitudini, le piante e gli animali e, per finire, lo incontreremo dipinto nella Camera Picta al museo



dell'Homo Salvadego di Sacco.

In alternativa si può raggiungere Sacco con il pullman di linea e fare l'attività a ritroso, scendendo verso Morbegno.

Periodo consigliato: Tutto l'anno.

Momenti formativi: 2 incontri della durata minima di 2 ore o giornata intera in Val Gerola.

Costo:

- 2 incontri di 2 ore: € 150,00 (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 80,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe).
- attività di una giornata intera: € 180,00 (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 100,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe).

UOMO IN MOVIMENTO

Laboratorio

GIOVANI ESPLORATORI

(primavera e autunno)



Scuola dell'Infanzia

Scuola Primaria

Ci siamo persi nel bosco? Niente paura, impareremo come si usa la bussola. L'aria è pulita? I licheni ce lo diranno. Come si può fare a misurare piante altissime? Noi abbiamo tutto il necessario. C'è uno stagno di acqua sporca? Faremo un filtro per pulirla. Lo sapete che gli scoiattoli hanno il nido? Impareremo dove vivono anche tanti altri animali. Che strane tracce! Chissà chi è passato? Noi lo scopriremo.

E tanto altro ancora...

Periodo consigliato: Tutto l'anno.

Momenti formativi: 2 incontri della durata minima di 2 ore o giornata intera in Val Gerola.

Costo:

- incontri di 2 ore: € 150,00 (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 80,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe)
- attività di una giornata intera: € 180,00 (il Parco cofinanzia con la somma massima di € 100,00 per ogni classe iscritta al "Sistema Parchi"; il resto è a carico della classe).

Ulteriori attività

(consultabili sul sito del Parco):

Laboratorio: **Ritorno al Medioevo - Millefiori - Acqua viva - La tela di Penelope - Quando arriva Natale - Guarda in su, guarda in giù, terra e aria - Musica maestro! - La valle delle emozioni! - Ciak... Si gioca! I giochi di una volta e i riciclattole - Artisti in erba - La spesa la faccio io - Quando tutto tace**

Escursione/Laboratorio: **Piacere, sono l'Homo Salvadego**



2. ECOMUSEO DELLA VALLE DEL BITTO DI ALBAREDO E LA PORTA DEL PARCO DI ALBAREDO

Albaredo

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 della Valle del Bitto di Albaredo, che si snoda lungo un facile sentiero, consente di conoscere le antiche attività economiche del paese: boscaioli, forni fusori, allevamento e la produzione dell'antico e famoso formaggio Bitto.

Tutto questo viene supportato da laboratori dedicati agli antichi mestieri, alla cucina tradizionale e alla caseificazione.

Le attività sono organizzate dalla Cooperativa Raggio.

Per prenotazioni: Ref. Mariagrazia Petrelli cell. 338.6779961

coopraggio@alpsword.it



LA QUALITÀ AMBIENTALE

Soggiorno didattico
con pernottamento in quota
**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 e dei concetti di biomonitoraggio e di bioindicatore. Pranzo al sacco portato dai ragazzi. Una veloce visita al paese, che ha le 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

LA QUALITÀ AMBIENTALE

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: € 360,00 a classe (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

Costi vitto e alloggio (a carico degli alunni): € 46,00/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 coop. Gards, Latteria Sociale Valtellina di Delebio, Ecomuseo della Valle del Bitto di Albaredo.



LA QUALITÀ AMBIENTALE


Progetto didattico
ORSI E LUPI

Scuola dell'infanzia
Scuola primaria
Scuola secondaria di 1° e 2° 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. Le 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 coop. Gards e Museo di Scienze Naturali di Morbegno

LA QUALITÀ AMBIENTALE

Progetto didattico
Escursione
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 coop. Gards, Ecomuseo della Valle del Bitto di Albaredo.

LA QUALITÀ AMBIENTALE

Laboratorio
**LE TRACCE
 DELLA FAUNA
 ALPINA**

Scuola dell'infanzia
Scuola primaria
Scuola secondaria di 1° grado

Visita alla "Porta del Parco" di Albaredo e alla nuova sala multimediale con la presenza di diorami e postazioni interattive che approfondiscono tematiche ambientali e culturali di montagna. Pranzo al sacco. Laboratorio didattico sulle tracce degli animali e 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 coop. Gards



USI DEL TERRITORIO

**Soggiorno didattico
 con pernottamento in quota
 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, con la presenza di diorami e postazioni interattive. Il visitatore può approfondire le tematiche ambientali e 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.

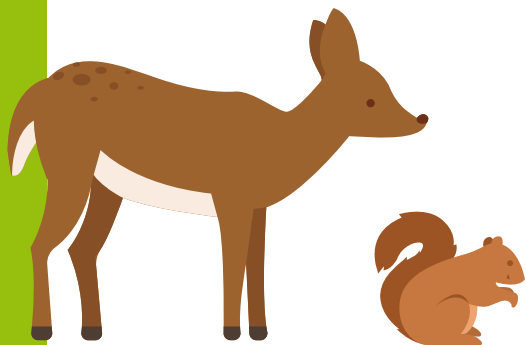
Durata: visita guidata di due giorni

Periodo consigliato: settembre /ottobre e marzo/giugno.

Costo: € 360,00 a classe (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

Costi vitto e alloggio (a carico degli alunni): € 46,00/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 coop. Gards, Latteria Sociale Valtellina di Delebio, Ecomuseo della Valle del Bitto di Albaredo.

USI DEL TERRITORIO

Laboratorio **PICCOLI CASARI**



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" e alla nuova sala multimediale, con la presenza di diorami e postazioni interattive che approfondiscono tematiche ambientali e culturali di montagna, 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 salvadego.

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 coop. Gards, Latteria Sociale Valtellina di Delebio



USI DEL TERRITORIO



Progetto didattico **API DI MONTAGNA**



Scuola dell'infanzia
Scuola primaria
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 coop. Gards e aziende apistiche locali.

Ulteriori attività
(consultabili sul sito del Parco)

Progetti didattici: **Il bosco e il prato - Il mondo sotto i nostri piedi - Il piccolo naturalista - Piccoli botanici**

3. GIARDINO BOTANICO “OROBIE”

Val Lemme di Tartano

Il Giardino Botanico Orobie, centro visite del Parco delle Orobie Valtellinesi, è nato con lo scopo di conservare le più caratteristiche specie vegetali delle Alpi lombarde nei loro habitat naturali.

Il Giardino si trova nel cuore dell'area protetta e delle Alpi Orobie valtellinesi, in località Sona a 1.450 metri di quota, in un contesto di grande pregio paesaggistico e naturalistico. Boschi, acque limpide e spumeggianti, pascoli alpini, vette e sorgenti: con una breve camminata (15 minuti circa) fra antichi borghi è possibile raggiungere questo angolo autentico, lontano anni luce dalla vita frenetica di pianura.

Il paesaggio vegetale e le specie floristiche presenti danno interessanti spunti per attività educative e didattiche, ma poco lontano dal giardino è possibile osservare anche splendide forme di erosione fluviale, le marmitte dei giganti, nonché entrare in contatto con le antiche pratiche d'alpeggio, ancora condotte in zona con metodi tradizionali.

Il giardino vuole anche essere un sito attrattivo per la piccola fauna selvatica, offrendo cataste di legna secca, cumuli di pietre, un piccolo stagno e cassette nido per gli uccelli.

**Per prenotare le attività: Marzia Fioroni, cell. 328.2278543
mfioroni@alp-en.it**



COEVOLUZIONE

Progetto didattico
BIO-DIVERSI
SI NASCE


Scuola Primaria (4° e 5°)
Scuola Secondaria di 1° grado

Gli organismi viventi, siano essi piante, animali o esseri umani, sono fra loro molto differenti, e proprio per questo motivo capaci di sopravvivere ed adattarsi ad ambienti totalmente diversi fra loro.

Analogamente, la diversità umana è frutto di adattamenti specifici che costituiscono una risorsa estremamente preziosa.

Quali effetti, dunque, possono innescare le migrazioni che da sempre si registrano sul Pianeta Terra?

Con l'aiuto di giochi ed esperienze dirette si cercherà di trasmettere ai bambini/ragazzi il concetto di biodiversità, la sua importanza e la necessità di salvaguardarla per il bene della stessa Vita.

Un percorso attualissimo, entusiasmante e divertente pensato per imparare ad apprezzare le differenze, anche quelle fra compagni di banco!

Periodo consigliato: tutto l'anno per gli incontri in classe - da marzo a ottobre per l'uscita.

Momenti formativi: 2 incontri di 2 ore in classe e 1 uscita di 1 giornata nella suggestiva Val Fabiolo.

Costo: a classe € 333,00 (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

COEVOLUZIONE

Progetto didattico
INVERNO
SOSTENIBILE


Scuola Secondaria di 1° e 2° grado

La fauna che vive in montagna è particolarmente vulnerabile nel periodo invernale, quando le risorse alimentari scarseggiano e le condizioni ambientali sono particolarmente rigide.

Quali adattamenti hanno sviluppato le diverse specie per sopravvivere?

E ancora: che effetto può avere, in quel periodo, la presenza umana, sempre più



costante nella pratica di attività ludiche all'aria aperta (sci fuoripista, uso di mezzi motorizzati..)? Un percorso appassionante che, attraverso i concetti di "sostenibilità" e di "impatto ambientale", farà conoscere da vicino gli ecosistemi del Parco e imparare a rispettarli, anche con il supporto di una Guida Alpina per muovere i primi passi in montagna sulla neve, in tutta sicurezza.

Periodo consigliato: tutto l'anno per l'incontro in classe - da gennaio a marzo per l'uscita.

Momenti formativi: 2 incontri di 2 ore in classe e 1 uscita di 1 giornata in Val Tartano con le ciaspole.

Costo: PRIME 5 CLASSI ISCRITTE: pacchetto didattico (€ 333,00) completamente sponsorizzato dal Parco per le scuole scritte al "Sistema Parchi". ALTRE CLASSI: il Parco paga i 2 incontri in classe (€ 150,00), la Guida alpina è a carico della scuola (€ 183,00)





4. CENTRO VISITATORI “IL LEGNO: MATERIALE DI VITA IN VAL TARTANO” Val Lunga di Tartano

Il Centro visitatori, ospitato in un edificio un tempo adibito a scuola, è situato in località Piana, Val Lunga, una delle valli laterali in cui si biforca la Val Tartano.

Alla struttura sono collegati un orto botanico, in cui sono presenti le principali specie arboree della valle e un'antica segheria.

Il “legno” funge da filo conduttore per un racconto che parte dal passato per giungere ad una riflessione più ampia sull'importanza della salvaguardia dell'ecosistema bosco.

L'obiettivo è preservare e valorizzare la cultura e l'identità locale e permettere al visitatore di conoscere e comprendere il valore della risorsa “legno”, nel passato come nel futuro.

Le attività sono organizzate dall'Associazione culturale Val Tartano legno e sviluppo, Via Piana - Tartano (SO).

**Per prenotazioni: Ref. Roberta Fognini cell. 338.9904739 - 348.6976749
roberta.fognini@alice.it**



LA QUALITÀ AMBIENTALE

Progetto didattico **BIOMONITORAGGIO AMBIENTALE (ARIA)**

Scuola secondaria di 1° e 2° grado

Questo progetto prevede l'introduzione al concetto del biomonitoraggio. Verranno descritti i bioindicatori per l'analisi dell'aria, i licheni, per il quale verrà calcolato l'indice lichenico.

Periodo consigliato: settembre-ottobre e marzo-giugno.

Momenti formativi: incontro in classe di 2 ore + escursione di giornata intera con visita al Museo.

Costo: € 255 per escursione di giornata intera (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

In collaborazione con Coop. Gards.



LA QUALITÀ AMBIENTALE



Progetto didattico **BIOMONITORAGGIO AMBIENTALE (ACQUA)**

Scuola secondaria di 1° e 2° grado

Il progetto si basa sulla scoperta degli organismi bioindicatori e la loro utilità in campo ecologico, imparando a valutare lo stato di conservazione dell'acqua con l'analisi dei macroinvertebrati, per il quale verrà calcolato l'indice IBE.

Periodo consigliato: settembre-ottobre e marzo-giugno.

Momenti formativi: incontro in classe di 2 ore + escursione di giornata intera con visita al Museo.

Costo: € 255 per escursione di giornata intera (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

In collaborazione con Coop. Gards.

USI DEL TERRITORIO

Progetto didattico
**MONTAGNA E
 ALLEVAMENTO**



Scuola primaria
Scuola secondaria

In Val Tartano l'allevamento è ancora molto praticato, infatti sono ben 7 le aziende agricole. Dopo la visita al Museo del Legno, dove vedremo anche gli antichi strumenti per la produzione del formaggio e il pranzo al sacco, sarà possibile visitare un'azienda agricola.

Periodo consigliato: primavera-autunno.

Durata: intera giornata.

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

USI DEL TERRITORIO

Progetto didattico
BOTTINIAMO



Scuola dell'infanzia
Scuola primaria
Scuola secondaria

Entriamo nel magico mondo delle api, scopriamo come si allevano e le diverse tecniche. Visiteremo un allevamento tradizionale e da un sentiero nel bosco arriveremo a visitare un'arnia diversa. L'arnia top bar, la cui caratteristica più importante è che permette alle api di produrre i loro favi in modo naturale.

Periodo consigliato: maggio-giugno

Durata: intera giornata.

Momenti formativi: lezione in classe di 2 ore + visita giornaliera all'apiario e al Museo del Legno.

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

In collaborazione con Coop. Gards.



COEVOLUZIONE

Progetto didattico
**CONOSCERE GLI
 ANIMALI ALPINI
 GIOCANDO**

**Scuola primaria**

Attraverso questo progetto didattico sarà possibile, su un percorso illustrato e sviluppato all'aria aperta, riconoscere la fauna alpina, il suo ambiente, le sue abitudini, l'alimentazione...

Periodo consigliato: maggio

Momenti formativi: una giornata intera in Val Tartano che comprende la visita al Museo del Legno, un gioco attivo a squadre su un percorso in Val lunga. Lungo il percorso i ragazzi dovranno riconoscere gli animali illustrati su plastici disposti lungo il sentiero.

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

*In collaborazione con il Rifugio "Il Pirata"
www.piratavittorio.it in Val Tartano.*

COEVOLUZIONE

Soggiorno didattico
 con pernottamento in quota
**IN VAL TARTANO
 TRA NATURA E VALLI**

**Scuola secondaria di 1° grado**

Il soggiorno prevede l'arrivo in Val Tartano nella giornata di lunedì pomeriggio-sera. Il martedì è prevista la prima uscita per la conoscenza dell'ambiente naturale (montagne, corsi d'acqua...), il mercoledì la seconda uscita per la conoscenza degli animali alpini, il giovedì la terza uscita legata alla conoscenza cartografica. A richiesta il soggiorno didattico può essere modulato anche su 2 giorni.

Periodo consigliato: da aprile-maggio a settembre-ottobre.

Costi: € 40 a persona in pensione completa presso l'albergo "La Gran Baita" di Tartano. La quota non comprende il trasporto che rimane a carico della scuola.

*In collaborazione con il Rifugio "Il Pirata"
www.piratavittorio.it in Val Tartano.*



UOMO IN MOVIMENTO

Progetto didattico
**IL PICCOLO
 ESPLORATORE**



Scuola primaria
Scuola secondaria

Questo progetto prevede la visita al Museo del Legno per conoscere vari strumenti tra cui quelli utilizzati per produrre il formaggio e per lavorare il legno. In seguito si effettuerà un'escursione ad anello che attraversa alcune contrade per osservare fiori, piante e tracce della presenza di animali.

Periodo consigliato: primavera-autunno

Durata: intera giornata.

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

UOMO IN MOVIMENTO

Progetto didattico
**IL GRANDE
 ESPLORATORE**



Scuola primaria
Scuola secondaria

Per conoscere angoli nascosti del Parco delle Orobie faremo un'escursione ad anello nella Val Fabiolo fermandoci nel caratteristico borgo medievale di Sostila (luogo del cuore F.A.I.) con pranzo al sacco e al ritorno la visita al Museo del Legno.

Periodo consigliato: primavera-autunno.

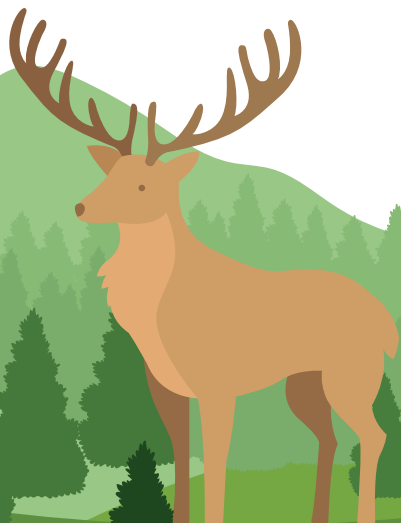
Durata: intera giornata.

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

Ulteriori attività

(consultabili sul sito del Parco)

Progetto didattico: **L'ampolla fatata e Luigino il porcospino - Giochiamo con le stagioni - Un concerto nel bosco**





5. SALA MICOLOGICA DI COLORINA

La sala micologica, allestita presso l'ex chiesa Santi Simone e Giuda, propone un percorso chiamato Appunti di Micologia, che intende sollecitare nel curioso e nell'appassionato di funghi un approccio più globale e scientifico.

I pannelli didattici, oltre a riportare le informazioni sulla classificazione, la commestibilità, la tossicità e gli habitat delle famiglie più diffuse, dimostrano quanto variegato e complesso sia l'ambito della micologia, con i suoi piccoli, ma non secondari, abitanti del bosco.

A completare l'allestimento vi sono preziosi esemplari in resina e, in base alla stagione, è possibile trovare banchetti con funghi freschi.

Le attività sono organizzate dall'Associazione Micologica "Martino Anzi"

Per prenotazioni: Ref. Fausto De Bernardi

tel. 335.8041696 oppure 392.2359740

micologica.anzi@virgilio.it



COEVOLUZIONE

Progetto didattico
IL MONDO
DEI FUNGHI**Scuola Primaria****Scuola Secondaria di 1° grado e 2° grado**

Una visita guidata alla sala micologica permette di scoprire quanto variegato, sfaccettato e complesso sia il mondo dei funghi. Questi organismi provvisori - a volte poco visibili, spesso fragili e delicati, ma talvolta, sia pur per breve tempo, spettacolari e variopinti - sono un elemento rilevante dell'ecosistema e contribuiscono all'equilibrio e al benessere complessivo degli alberi e del sottobosco. Una serie di pannelli ci introduce alla conoscenza della sistematica e classificazione, della fisiologia e riproduzione, dei caratteri principali e delle modalità di studio, della commestibilità e tossicità, degli habitat e delle famiglie più diffuse.

Periodo consigliato: settembre e ottobre.**Momenti formativi:** incontro in classe della durata di 2 ore + escursione di ½ giornata all'interno del Parco delle Orobie Valtellinesi o presso la sala micologica di Colorina.**Costo:** € 175,00 a gruppo classe (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

6. AULA DIDATTICA DI ALBOSAGGIA

c/o Sede del Parco

Il Parco delle Orobie Valtellinesi ha realizzato un'aula didattica nella quale gli studenti possono effettuare esperienze laboratoriali specifiche. Grazie alla presenza di kit didattici, potranno scoprire la chimica delle piante e le particolarità dell'acqua, oltre alla piccola fauna.

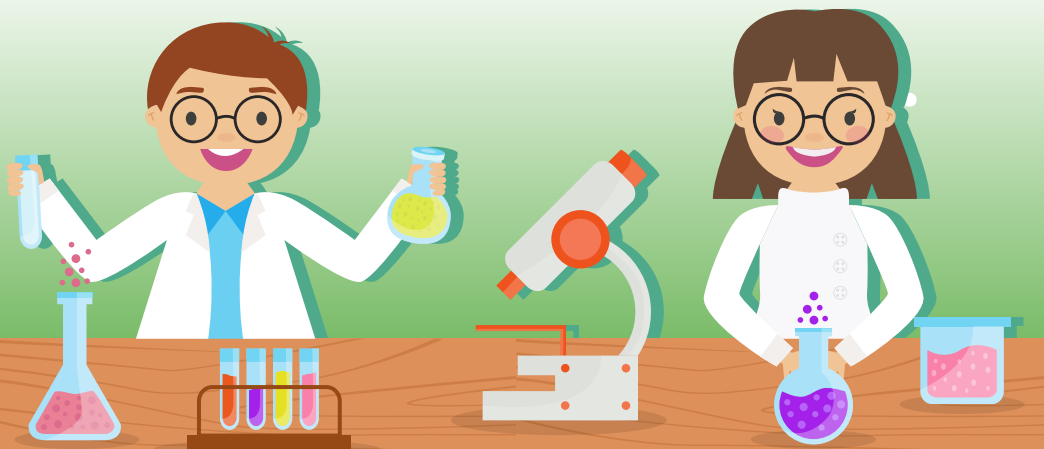
L'aula didattica è aperta tutto l'anno, su prenotazione, per gruppi e scolaresche e con organizzazione di attività aperte al pubblico nel periodo estivo.

La cooperativa GARDS propone, oltre all'aula didattica di Albosaggia, diversi progetti didattici da realizzare in zone limitrofe ad essa.

Inoltre, tutte le proposte (in accordo con i gestori delle differenti vallate) possono essere effettuate anche in Val Tartano, in Albaredo per S. Marco e in altri territori non coperti da specifici gestori.

Le attività sono organizzate dalla Cooperativa Gards.

Per prenotazioni: Ref. Ileana Negri, cell. 348.1089414 - info@gards.it



LA QUALITÀ AMBIENTALE


Progetto didattico
L'AMPOLLA
FATATA


Scuola dell'infanzia
Scuola primaria di 1° grado

Un elfo permaloso, un bosco magico e fatato e tanti altri simpatici personaggi accompagneranno i bambini in una magica realtà nella quale tutti saranno responsabili dell'INQUINAMENTO DELL'ACQUA e quindi della sorte dell'intero bosco. Ecco però che grazie a preziosi consigli e all'aiuto del bosco stesso l'acqua tornerà pulita e il bosco a sorridere.

Periodo consigliato: primavera/autunno.

Durata: Escursione di ½ giornata o giornata intera.

Costo: € 100 o € 180 per classe (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

LA QUALITÀ AMBIENTALE

Progetto didattico
ALLA SCOPERTA
DEI COLORI
DEL PARCO

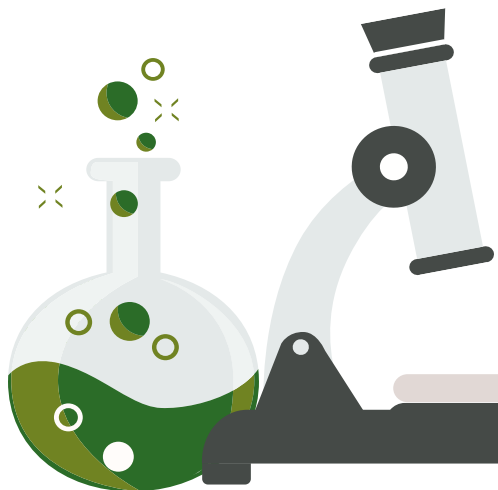

Scuola dell'infanzia
Scuola primaria di 1° grado

Il progetto prevede l'utilizzo di materiale naturale quale punto di partenza per la creazione di numerosi oggetti. I bambini verranno guidati alla scoperta dei colori che compongono gli ambienti naturali del Parco facendo delle semplici esperimenti. Anche i più piccoli capiranno che i colori nel regno vegetale e animale sono fondamentali e costituiti da innumerevoli sfumature che a volte segnalano un pericolo, mentre altre indicano semplicemente una imitazione.

Periodo consigliato: Tutto l'anno.

Momenti formativi: : 1 giorno presso l'aula didattica del Parco delle Orobie Valtellinesi e Albosaggia.

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



LA QUALITÀ AMBIENTALE

Laboratorio IL PICCOLO CHIMICO NEL PARCO



Scuola primaria (secondo ciclo)
Scuola secondaria di 1° e 2° grado

Gli studenti verranno accompagnati dagli operatori alla scoperta delle analisi chimiche più semplici ed impareranno così a capire l'importanza della funzione del pH, dei colori del regno vegetale attraverso la cromatografia e della composizione chimica dei torrenti e dei fiumi. Faranno semplici reazioni per osservare da vicino la complessità delle molecole che costituiscono il pianeta Terra.

Periodo consigliato: Tutto l'anno.

Momenti formativi: 1 giorno presso l'aula didattica del Parco delle Orobie Valtellinesi di Albosaggia.

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



LA QUALITÀ AMBIENTALE



Progetto didattico

Laboratorio MONDO IN MINIATURA



Scuola primaria
Scuola secondaria di 1° e 2° grado

A volte si ha la sensazione di vivere in un Mondo fatto solo da grandi creature: grazie a questo progetto, sarà possibile conoscere gli esseri viventi microscopici. Utilizzando strumenti scientifici gli studenti osserveranno gli organismi viventi presenti all'interno di una goccia d'acqua, fra le foglie del muschio o ancora sul ramo di una pianta. Guidati da un educatore potranno vedere direttamente questi esseri e capirne l'importanza ecologica.

Periodo consigliato: Tutto l'anno.

Momenti formativi: ½ giornata o giornata intera presso l'aula didattica del Parco delle Orobie Valtellinesi.

Costo: € 100,00 o € 180 a classe (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi").

USI DEL TERRITORIO

Progetto didattico
L'ORO DOLCE


Scuola dell'infanzia
Scuola primaria
Scuola secondaria di 1° e 2° grado

Conosceremo un antico allevamento: quello delle api. I nostri nonni e i bisnonni allevavano le api per la produzione del miele e anche oggi, con tecniche differenti, l'APICOLTURA è molto praticata. Il miele, ricco di nutrienti e dolcificante, è un prodotto naturale che si trova in tutto il Mondo con proprietà organolettiche differenti. Perché? Lo scopriremo insieme svolgendo attività differenti a seconda del target di età degli studenti (ludiche, di laboratorio e teoriche).

Periodo consigliato: Tutto l'anno per la lezione, primavera per l'uscita didattica.

Durata: 1 incontro da 2 ore + escursione di ½ giornata presso un'azienda apistica o aula didattica.

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



USI DEL TERRITORIO


Progetto didattico
ACQUA:
ENERGIA E VITA


Scuola primaria(secondo ciclo)
Scuola secondaria di 1° e 2° grado

Un progetto didattico che potrà i ragazzi alla SCOPERTA dell'acqua della sua utilità, sia per scopi antropici, sia per la vita di tutti gli organismi. Un'affascinante viaggio che condurrà i ragazzi nelle profondità della terra dove l'uomo ha costruito le più antiche centrali idroelettriche e poi ancora alla scoperta dei fiumi di montagna, ambienti unici e di inestimabile bellezza da preservare.

Periodo consigliato: Tutto l'anno.

Durata: 1 incontro in classe da 2 ore e 1 escursione giornaliera a scelta fra Centrale idroelettrica o escursione naturalistica.

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

COEVOLUZIONE

Progetto didattico
**GRANDI
 CARNIVORI
 DELLE ALPI**



Scuola dell'infanzia
Scuola primaria
Scuola secondaria di 1° e 2° grado
 Conoscere i grandi carnivori delle Alpi è il primo passo per poterli rispettare e riuscire a convivere con loro. Orsi, lupi e linci da poco sono tornati a ripopolare le nostre montagne e grazie ad attività ludico-didattiche e passeggiate nel loro territorio scopriremo le loro caratteristiche e i loro segreti.

Periodo consigliato: Tutto l'anno.

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

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



COEVOLUZIONE

Progetto didattico
**IL PICCOLO
 NATURALISTA**



Scuola dell'infanzia
Scuola primaria
Scuola secondaria di 1° e 2° 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.

Periodo consigliato: Tutto l'anno.

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

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

Ulteriori attività
 (consultabili sul sito del Parco)

Progetti didattici: **Il percorso dei 5 sensi** - Aiutiamo Luigino il porcospino - Giochiamo con le stagioni - Vita da rettili e anfibi - Biomonitoraggio ambientale - I vegetali del parco - Alla ricerca della biodiversità - Il mondo sotto i nostri piedi - Piccoli botanici - Micromondo - L'orto delle meraviglie - Osserviamo al microscopio - Il riciclo della carta - Le tracce degli animali e i calchi - Il serpente senza dente.
 Laboratorio: **In una goccia d'acqua.**



7. OSSERVATORIO ECO-FAUNISTICO ALPINO

Aprica

Osservare per conoscere la Natura in modo diretto, avendo la possibilità di venire a contatto con molte specie animali e vegetali, è una delle particolarità dell'Osservatorio eco-faunistico alpino di Aprica. Una passeggiata in un vero e proprio laboratorio didattico naturalistico "sul campo" (di oltre 25 ettari), che permette al visitatore di entrare a contatto con le realtà floro-faunistiche del Parco delle Orobie Valtellinesi.

Un itinerario naturalistico attrezzato, facile da percorrere (possibilità di utilizzo della joelette per persone disabili), lungo il quale il visitatore ha l'opportunità di conoscere la Natura e osservare - da vicino e in sicurezza - camosci, stambecchi, caprioli, rapaci notturni e diurni, cince, scoiattoli, picchi, anfibi, trote nel laghetto e addirittura Orfeo, un maschio adulto di orso bruno ospitato all'interno di un'area faunistica a lui dedicata. Dal 1997 l'Osservatorio eco-faunistico alpino di Aprica è una struttura unica nel suo genere e in continua evoluzione, dove chi desidera conoscere la Natura toccandola con mano può avvicinarsi in modo unico e originale ad alcuni esemplari di fauna alpina di difficile osservazione. Aperto tutto l'anno su prenotazione obbligatoria

Per gruppi e scolaresche: maggio/giugno - settembre/ottobre.

Ideale per scuole di ogni ordine e grado, famiglie, gruppi organizzati, fotografi naturalisti e amanti della Natura in genere. La passeggiata all'interno dell'Osservatorio è possibile esclusivamente tramite visita guidata, accompagnati da personale qualificato.

Durata della visita: dalle ore 9.00 circa alle ore 12.30 circa con possibilità di pranzo al sacco presso un'area attrezzata e parco giochi all'aperto o presso Centro visitatori in paese.

Costo: Euro 15,00 a persona comprensivo di visita guidata, materiale didattico divulgativo e risalita con Impianti del Palabione. Insegnanti gratis. (Contributo non compreso nelle agevolazioni di "Sistema Parchi"). Agevolazioni nel periodo estivo.

Per prenotare le attività:

Ref. Bernardo Pedroni cell. 349.3516831

bernardo.pedroni@gmail.com



COEVOLUZIONE

Progetto didattico

**GLI ANIMALI
DEL PARCO
E I LORO RICHIAMI****Scuola dell'Infanzia****Scuola Primaria****Scuola Secondaria di 1° e 2° grado**

Per amare e rispettare la Natura, il primo passo da compiere è quello di conoscerla. Attraverso una presentazione semplice e coinvolgente, tramite immagini e registrazioni sonore, verranno raccontate molte curiosità sulla vita e sul comportamento della maggior parte delle specie animali presenti nel Parco delle Orobie Valtellinesi. Saranno portati in classe anche alcuni animali selvatici vivi provenienti direttamente dall'Osservatorio Eco-Faunistico Alpino di Aprica.

Periodo consigliato: da novembre ad aprile**Momenti formativi** - vengono proposte tre opzioni:

- un incontro in classe della durata di minimo due ore;
- due incontri in classe di minimo due ore ciascuno;
- a richiesta, di può aggiungere alle attività in classe un'escursione nel Parco di mezza giornata.

Costo:

- un incontro di due ore: € 75,00 a gruppo-classe (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi");
- due incontri di due ore: € 150,00 a gruppo-classe (completamente finanziato dal Parco per gli iscritti al "Sistema Parchi");



- un incontro di due ore più escursione:
€ 175,00 a gruppo-classe (completamente
finanziato dal Parco per gli iscritti al
"Sistema Parchi");
- due incontri di due ore più escursione:
€ 220,00 a gruppo-classe (completamente
finanziato dal Parco per gli iscritti al
"Sistema Parchi").



NOTE INFORMATIVE

ESCURSIONI:

Per i percorsi in esterno dotarsi di:

- Scarponcini e abbigliamento da montagna adeguato alla stagione e alle condizioni meteorologiche (k-way o mantella in caso di pioggia).
- Nella stagione estiva, cappellino, creme antizanzare e solari.

L'escursione verrà effettuata con guida ambientale naturalistica (1 ogni 25 studenti) e, ove prevista, con guida alpina o accompagnatore di media montagna.

I bambini con allergie dovranno avere con sé i farmaci necessari (e comunque comunicarlo alla guida).

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 didattici del Parco potete scrivere a **didattica@parcorobievalt.com**.

Le modalità di iscrizione alle attività sono riportate all'interno del libretto.

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).

CONTATTI MAIL DEGLI OPERATORI DIDATTICI:

- **Associazione Ecomuseo della Val Gerola e La casa del tempo:** didattica@ecomuseovelgerola.it
- **Cooperativa Raggio:** coopraggio@alpsword.it
- **Giardino Botanico Orobie:** mfioroni@alp-en.it
- **Associazione Val Tartano legno e sviluppo:** roberta.fognini@alice.it
- **Associazione micologica "Martino Anzi":** micologica.anzi@virgilio.it
- **Cooperativa GARDS:** info@gards.it
- **Osservatorio Eco-Faunistico Alpino:** bernardo.pedroni@gmail.com

Foto:
Archivio Parco
Orobie Valtellinesi

Schede didattiche:
Operatori
dell'Educazione ambientale
nel Parco

Stampa e grafica:
Lito Polaris - Sondrio

*Stampato su
carta riciclata 100%
sbiancata senza cloro*

IL PARCO DELLE OROBIE VALTELLINESI

Istituito nel 1989, il parco regionale lombardo ricade nelle Alpi Orobie e si estende quasi totalmente sul versante sud della Valtellina. Il confine superiore dell'area protetta coincide con quello della provincia di Sondrio, che percorre lo spartiacque dal Monte Legnone, a ovest, fino al

Passo dell'Aprica, a est. Il territorio, le cui cime più elevate variano tra i 2000 e i 3000 metri di altitudine, presenta caratteristiche di notevole interesse naturalistico, storico e paesaggistico. Sono inoltre presenti numerosi siti Natura 2000, che ospitano habitat e specie di interesse comunitario.

RISERVA NATURALE PIAN DI GEMBRO

Nel 2010 il Parco delle Orobie Valtellinesi ha stipulato una convenzione con la Comunità Montana Valtellina di Tirano per svolgere le attività didattico-naturalistiche anche nella Riserva Naturale Pian di Gembro.

L'area protetta, situata nel Comune di Villa di Tirano, tutela un'antica torbiera e consente comode passeggiate per tutti. Per informazioni: bernardo.pedroni@gmail.com cell. 349.3516831.



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 deambulanti. Grazie all'utilizzo della joëlette, condotta da almeno due accompagnatori mediante appositi manubri, i ragazzi con problematiche motorie potranno partecipare insieme ai compagni alle escursioni organizzate. Per maggiori informazioni contattare gli Uffici del Parco.



PARCO DELLE OROBIE VALTELLINESI

via Moia, 4 - 23010 Albosaggia (SO)
tel. +39 0342 211236
fax +39 0342 519250
www.parcorobievalt.com
orobiepark@cert.provincia.so.it
info@parcorobievalt.com
didattica@parcorobievalt.com

B.I.M. DELL'ADDA

Via Lungo Mallero Diaz, 18
23100 Sondrio
Tel. +39 0342 213358
www.bimadda.it



Parco delle Orobie Valtellinesi
Via Moia 4
23010 Albosaggia (SO)
tel. 0342/211236
fax 0342.519250
www.parcorobievait.com
info@parcorobievait.com



MODULO DI ISCRIZIONE - anno scolastico 2017/2018

da inviare direttamente all'Operatore didattico (i riferimenti nelle pagine iniziali dei Centri Parco)

Scuola	<input type="text"/>	
Via/Piazza	<input type="text"/>	n. <input type="text"/>
CAP	<input type="text"/>	Comune <input type="text"/>
Tel.	<input type="text"/>	Fax <input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>	
Classe	<input type="text"/>	n. alunni <input type="text"/>
Insegnante referente	<input type="text"/>	Materia d'insegnamento <input type="text"/>
Titolo attività	<input type="text"/>	
Intervento in classe: giorno/i	<input type="text"/>	orario <input type="text"/>

Luogo escursione:

Giorno escursione

orario

Dichiaro di aver preso visione delle note informative

Esigenze didattiche particolari:

Presenza di alunni disabili: SI NO

In presenza di alunni con problema di deambulazione indicare le esigenze specifiche:

.....

La Guida Parco **ci guiderà durante l'escursione (indicare nel caso in cui la scuola sia stata coinvolta da una Guida Parco specifica. In caso contrario, il Parco assegnerà una Guida certificata dall'Ente)**

DICHIARO CHE LA CLASSE É ISCRITTA A SISTEMA PARCHI

FIRMA DEL REFERENTE

Si prega di compilare un modulo per ogni classe aderente al progetto