

PROGETTI DI
**EDUCAZIONE
AMBIENTALE
DEL PARCO
DELLE OROBIE
VALTELLINESI**



Con il contributo di

**ANNO SCOLASTICO
2024/2025**



LE PROPOSTE DIDATTICHE DEL PARCO DELLE OROBIE VALTELLINESI

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.

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 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.



TERRITORIO: UNA SCUOLA A CIELO APERTO

Alcune proposte didattiche del Parco delle Orobie Valtellinesi sono incluse nel Progetto di AREA Parchi "Territorio: una scuola a cielo aperto" e sono finanziate da Regione Lombardia.

Boschi, giardini, parchi pubblici: sempre più spesso diventano aule a cielo aperto, dal momento che lo stare in Natura apporta evidenti benefici nei processi di apprendimento. Si scoprono le bellezze territoriali delle Aree Protette, imparando a conoscerle, amarle e valorizzarle.

Su questa macro area è stato indetto un CONCORSO: le classi partecipanti dovranno

realizzare un prodotto (video, reportage fotografico, testo, cartellone, ecc.) che racconti l'esperienza effettuata in Natura dalla classe, valorizzando il territorio lombardo compreso in aree protette regionali, sviluppando il senso di appartenenza ad un luogo, riconoscendone il valore comunitario e l'importanza della sua tutela e diffondendo la cultura della sostenibilità ambientale. Verranno selezionati e premiati i lavori di particolare originalità, innovazione e coerenza con gli obiettivi del progetto. Per maggiori informazioni, consulta il sito: <http://www.areaparchi.it/pagina.php?id=32>



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



MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Grazie al contributo del Consorzio BIM dell'Adda, le scuole che si iscrivono al programma didattico del Parco possono usufruire di prezzi agevolati o gratuiti, come indicato in ciascun progetto.

Qualora venga raggiunto l'importo massimo finanziabile, il costo dell'attività risulta completamente a carico della scuola. Le spese di trasporto, il pranzo al sacco, le spese di vitto e alloggio o eventuali costi aggiuntivi (biglietti di ingresso, funivie, ecc.) sono a carico dei partecipanti.

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** attraverso l'apposito modulo presente sul sito del Parco <https://www.parcorobievalt.com/vi-sita-il-parco/programma-didattico-del-parco-anno-2024-25>



- 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 all'attività, inserendo la data e tutte le informazioni

necessarie. Il modulo è scaricabile dal sito del Parco. (<https://forms.gle/mTWVesMv5fEmPNKH6>).



- 4) Inviare il "**Modulo di iscrizione**" 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: L'esecuzione di solo parte dei passaggi sopraelencati non è sufficiente per usufruire della gratuità.

- 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.
- I costi riportati, se non diversamente specificato, si intendono a classe.



I CENTRI PARCO

- 01 Ecomuseo della Valgerola e la Casa del Tempo**
Attività a pag. 8
- 02 La Porta del Parco di Albaredo Ecomuseo della Valle del Bitto di Albaredo**
Attività a pag. 14
- 03 Centro Visitatori “Il legno: materiale di vita in Val Tartano”**
Attività a pag. 20
- 04 Sala micologica di Colorina**
Attività a pag. 24
- 05 Il mondo delle api Fusine (SO)**
Attività a pag. 28
- 06 Aula didattica di Albosaggia**
Attività a pag. 30





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 avuto 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**

01.

ECOMUSEO DELLA VALGEROLA E LA “CASA DEL TEMPO”

Gerola Alta (SO)





TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

**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 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 70,00);
- attività di una giornata intera: € 180,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 80,00).

TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

**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 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 70,00);
- attività di una giornata intera: € 180,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 80,00).



**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 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 70,00);
- attività di una giornata intera: € 180,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 80,00).

TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

**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 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 70,00);
- attività di una giornata intera: € 180,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 80,00).





LABORATORIO SVEGLIAMO I SENSI



Scuola Primaria
Scuola Secondaria di 1° grado

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 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 70,00);
- attività di una giornata intera: € 180,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 80,00).



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 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 70,00);
- attività di una giornata intera: € 180,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 80,00).

TERRITORIO UNA SCUOLA A CIELO APERTO

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 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 70,00);
- attività di una giornata intera: € 180,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 80,00).

TERRITORIO UNA SCUOLA A CIELO APERTO

LABORATORIO GIOVANI ESPLORATORI



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:

- 2 incontri di 2 ore: € 150,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 70,00);
- attività di una giornata intera: € 180,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 80,00).

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 riciclatto. Artisti in erba. La spesa la faccio io. Quando tutto tace.

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

02.

PORTA DEL PARCO DI ALBAREDO - ECOMUSEO DELLA VALLE DEL BITTO DI ALBAREDO

Albaredo (SO)

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 poi 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 sviluppa 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.

ECOMUSEO DELLA VALLE DEL BITTO DI ALBAREDO

c/o Porta del Parco Orobie Valtellinesi
via Brasa, 1 - 23010 Albaredo per
S. Marco (SO) - Tel.: +393398314467
ecomuseo@vallidelbitto.it

**Attività didattiche, info e
prenotazioni: Cooperativa Gards,
Ref. ILEANA NEGRI
cell. 348.1089414 - info@gards.it**

**LABORATORIO
ATTIVITÀ
ARTIGIANALI
STORICHE AD
ALBAREDO**



**Scuola dell'infanzia
Scuola primaria**

Diversi progetti educativi che prevedono l'utilizzo di materiale naturale quale punto di partenza per conoscere le differenti attività che venivano praticate ad Albaredo. I bambini verranno guida-

ti alla scoperta del legno, della lana, delle pietre del Parco facendo anche semplici laboratori pratici. Potranno creare esperienze ludiche al chiuso, all'in-

terno dell'aula didattica e nell'ambiente naturale. I laboratori da scegliere sono:

- imparando ad utilizzare la lana;
- cera d'api materiale prezioso (candele o balsamo labbra);
- lavoriamo con i sassi;
- costruzioni di legno.

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Momenti formativi: ½ giornata o 1 giorno intero presso la porta del Parco di Albaredo.

Costo:

- ½ giornata: € 100,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita);
- giornata intera: € 180,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).



**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 scelta al Museo di Scienze Naturali di Morbegno.

Periodo: tutto l'anno.

Costo:

€ 175 a classe per la lezione e la visita alla Porta del Parco di Albaredo di ½ giornata con Guida Parco (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita). € 55 a classe (a carico della scuola) per la visita guidata al Museo di Scienze Naturali di Morbegno.

In collaborazione con il Museo di Scienze Naturali di Morbegno.



**ESCURSIONE
ECOSISTEMA
ALPINO**



**Scuola primaria secondo ciclo
Scuola secondaria di 1° grado**

Biodiversità in cosa si identifica e come si indaga su un territorio specifico.

I bambini verranno accompagnati in modo semplice alla scoperta del Biomonitoraggio e dei Bioindicatori a scelta fra:

ARIA - descrizione dei licheni e l'indice lichenico (per i bimbi più grandi);

ACQUA - analisi dei macroinvertebrati per calcolare l'indice IBE (per i bimbi più grandi) Definizione del concetto di ecologia ambientale e circolarità dell'ecosistema alpino.

Il bosco e il prato, le catene alimentari e il contributo del lavoro dell'uomo per il mantenimento dell'equilibrio della natura circostante.

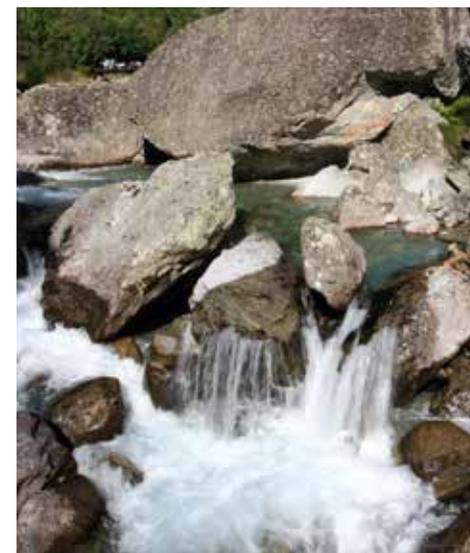
La proposta prevede la visita alla Porta dell'Ecomuseo, con Diorami, plastici e video di docu-

mentazione didattica e passeggiata nel bosco accompagnati da educatori ambientali e una Guida del Parco delle Orobie.

Durata: giornata intera con educatore ambientale e Guida Parco.

Periodo consigliato: settembre/ottobre e marzo/giugno.

Costo: € 180,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita)



TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

**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 con Educatore Ambientale e Guida Parco.

Periodo consigliato: settembre/ottobre e marzo/giugno.

Costo: € 180,00 a classe (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).



TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

**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.

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

Costo: € 255 a classe (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).

In collaborazione con le aziende apistiche locali.



TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

**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", 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 Salvadego.

Durata: visita guidata giornaliera.

Periodo consigliato: tutto l'anno

Costo: € 210,00 a classe (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).

In collaborazione con Latteria Sociale Valtellina di Delebio.

**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. Acqua: energia e vita. Dal latte al formaggio.
- **Laboratori:** Costruiamo un dinosauro. Osserviamo il piccolo (microscopi e stereoscopi). I colori del parco (creazioni naturali per i più piccoli con la pasta al bicarbonato e la pasta di sale). Un concerto nel bosco. Le tracce della fauna alpina.

N.B. Si segnala che per le escursioni guidate in ambiente è richiesto l'arrivo del pullman presso l'incrocio con la strada per la chiesetta della Madonna delle Grazie, oltre l'abitato di Albaredo (gli unici pullman che non possono raggiungere questo luogo sono i Granturismo, per tutti gli altri vi è la possibilità di girare il mezzo sul tornante successivo).



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

03.

CENTRO VISITATORI "IL LEGNO: MATERIALE DI VITA IN VAL TARTANO" Val Lunga di Tartano (SO)

PROGETTO DIDATTICO LE NOSTRE SENTINELLE



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, con il calcolo dell'indice lichenico.

Periodo consigliato: settembre-ottobre e marzo-giugno.

Momenti formativi: escursione di giornata intera con visita al Museo.

Costo: € 255 per escursione di giornata intera (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).

PROGETTO DIDATTICO TUTTO SOTTO CONTROLLO



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: escursione di giornata intera con visita al Museo.

Costo: € 255 per escursione di giornata intera (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).



PROGETTO DIDATTICO MONTAGNA E ALLEVAMENTO



Scuola primaria
Scuola secondaria

In Val Tartano l'allevamento è ancora molto diffuso, infatti sono ben 7 le aziende agricole che lo praticano. Dopo la visita al Museo del Legno, dove vedremo anche gli antichi strumenti per la produzione del formaggio, nel pomeriggio sarà possibile visitare un'azienda agricola.

Periodo consigliato: primavera-autunno.

Durata: intera giornata.

Costo: € 180 (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).



PROGETTO DIDATTICO IL SENTIERO DEL SOLE



Scuola primaria
Scuola secondaria

Un nuovo percorso che, partendo da Campo Tartano, raggiunge, percorrendo un facile sentiero, una panoramica croce; lungo il percorso si possono svolgere svariate attività quali la caccia dell'albero e la caccia al tesoro di piante e animali. È possibile abbinare, nel pomeriggio, la visita al Museo del Legno.

Periodo consigliato: aprile-maggio e settembre-ottobre.

Durata: ½ giornata o giornata intera.

Costo: € 100 ½ giornata € 180 giornata intera (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).



PROGETTO DIDATTICO ANDIAMO A CACCIA DI ANIMALI NEL BOSCO



Scuola dell'infanzia
Scuola primaria

Il progetto sarà svolto nell'intera giornata sotto forma di una caccia al tesoro, dove i bambini dovranno riconoscere gli animali del bosco e alla fine troveranno un tesoro.

Periodo consigliato: maggio.

Durata: ½ giornata o giornata intera.

Costo: € 100 ½ giornata € 180 giornata intera (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).



PROGETTO DIDATTICO ANDIAMO A CACCIA DI PIANTE NEL BOSCO



Scuola dell'infanzia
Scuola primaria

Il progetto sarà svolto nell'intera giornata sotto forma di una caccia al tesoro, dove i bambini dovranno riconoscere le specie vegetali del bosco e alla fine troveranno un tesoro.

Periodo consigliato: maggio.

Durata: ½ giornata o giornata intera.

Costo: € 100 ½ giornata € 180 giornata intera (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).



AdamsStock

PROGETTO DIDATTICO LA FACCIA DELL'ALBERO



Scuola dell'infanzia e primaria

Il progetto prevede la visita al museo più l'attività nel bosco. Dipingeremo sulla corteccia degli alberi con la colla naturale e compostabile, la corteccia sarà poi decorata con piccole pigne, foglie, legnetti, bacche, licheni. A fine attività tutti guardano le creazioni dell'altro, come se il bosco fosse diventato un museo a cielo aperto.

Periodo consigliato: maggio.

Durata: ½ giornata o giornata intera.

Costo: € 100 ½ giornata € 180 giornata intera (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).



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, prevedendo anche l'utilizzo di stereoscopi.

Periodo consigliato: primavera-autunno.

Durata: intera giornata.

Costo: € 180 (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).

ULTERIORI ATTIVITÀ (consultabili sul sito del Parco):

- **Soggiorno didattico:** In Valtartano tra natura e Valli

La sala micologica, allestita presso l'ex chiesa Santi Simone e Giuda, è uno spazio che ben si presta per attività di Educazione Ambientale: l'ampia sala e gli spazi esterni adiacenti permettono infatti l'agevole gestione dei gruppi impegnati nelle attività del percorso scelto.

Le attività sono organizzate dalla Cooperativa Gards.

Per prenotazioni:

REF. ILEANA NEGRI,

cell. 348.1089414 - info@gards.it

04.

IL MONDO DEI FUNGHI E LA SALA MICOLOGICA Colorina (SO)



AdobeStock

LABORATORIO LABORATORI DI UTILIZZO E RICICLO DEI MATERIALI NATURALI



Scuola dell'infanzia
Scuola primaria

Diversi progetti educativi che prevedono l'utilizzo di materiale naturale quale punto di partenza per creare piccoli oggetti artistici.

I bambini verranno guidati alla scoperta del legno, della lana, delle pietre del Parco facendo esperienze ludiche al chiuso, all'interno della sala micologica di Colorina e nell'ambiente naturale. I laboratori da scegliere sono:

- la lana cardata;
- cera d'api materiale prezioso (candele o balsamo labbra);
- lavoriamo con i sassi dei torrenti;
- rametti, semi e frutti;
- le piante e i loro colori.

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Momenti formativi: ½ giornata presso l'Istituto scolastico.

Costo: € 100 per la ½ giornata (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).



TERRITORIO UNA SCUOLA A CIELO APERTO

PROGETTO DIDATTICO VITA NEI TORRENTI



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

L'acqua è fonte di vita e si presenta sotto innumerevoli forme. Una singola goccia d'ACQUA vista al MICROSCOPIO ci permette di scoprire un MICROMONDO fantastico e spesso sconosciuto. I bambini riconosceranno i macroinvertebrati acquatici e valuteranno l'effettivo stato di conservazione (IBE) di un torrente d'acqua naturale, valutandone la qualità per supportare la presenza del Gambero di fiume europeo (*Austroptotambius pallipes*).

Periodo consigliato: primavera.

Momenti formativi: 1 incontro in classe da 2 ore o possibilità di intervento digitale in remoto di circa 1 ora + 1 escursione di ½ giornata.

Costo: € 175 per classe (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).



AdobeStock



AdobeStock

PROGETTO DIDATTICO LUPI SELVATICI O CANI DOMESTICI?



Scuola dell'infanzia
Scuola primaria

Un progetto didattico che fa capire ai bambini l'importanza del rispetto dell'ambiente attraverso la conoscenza dei grandi carnivori delle Alpi quali orsi, linci ed in particolare i lupi che da poco sono tornati a ripopolare le nostre montagne. Confronteremo i lupi selvatici con i cani domestici e i bimbi impareranno quali sono le differenze e i comportamenti che si devono avere in caso di incontro con un lupo o un cane e come condurre il cane in ambienti naturali come quelli del Parco. Chi può farlo meglio di un cane?

Sarà la Golden Retriever Joy - che lavora da ormai due anni con la sua conduttrice nell'ambito degli Interventi Assistiti con Animali - a dare il buon esempio insegnando ai bambini come comportarsi con i cani. Attraverso momenti ludici ed osservando Joy i bambini potranno imparare ad approcciarsi in maniera corretta ai cani e avranno la possibilità di scoprire, giocando, i principali segnali di comunicazione che cani e lupi utilizzano per esprimersi. Tra gli obiettivi formativi del progetto vi sono:

- la presa di coscienza che salvaguardare



AdobeStock

- l'ambiente vuole dire salvare il futuro non solo degli uomini ma anche degli altri esseri viventi;
- aumentare la curiosità e l'entusiasmo al tema dei grandi carnivori sulle Alpi;
 - conoscere il lupo ed imparare ad approcciarsi ed interagire con il cane nella maniera corretta;
 - sviluppare il senso di condivisione dell'esperienza con i compagni e di appartenenza al gruppo.

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Momenti formativi: 2 incontri in classe da 2 ore o possibilità di 2 interventi digitali in remoto di circa 1 ora ciascuno + 1 escursione di ½ giornata nei pressi dell'istituto scolastico.

Costo:

€ 400 o € 510 per classe (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).



By: Elio Della Ferrara



LABORATORIO VISITA GUIDATA ALL'APIARIO DIDATTICO "ERNESTO AGNELLI"

Scuola primaria
Scuola secondaria di 1° grado

Presso l'apiario didattico, sito nel parco dell'Istituto Tecnico Agrario "G. Piazzi" di Sondrio, sarà possibile osservare la complessa organizzazione dell'alveare.

Dopo una breve introduzione teorica, in cui verranno spiegati le differenze tra apiario, arnia, telaino e come riconoscere le regine, le api operaie e i fuchi, si procederà alla visita delle api dal vivo: gli alunni, tramite un'ampia vetrata munita di impianto audio con l'esterno, potranno vedere da vicino cosa accade all'interno dell'alveare, in totale sicurezza.

Periodo consigliato: settembre/marzo/aprile/maggio/giugno.

Momenti formativi: 2 ore presso la sede APAS a Sondrio; possibilità di lezione preparatoria in classe (ulteriori 2 ore).

Costo: € 100 a classe - € 170 euro con lezione preparatoria in classe (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).



TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

PROGETTO DIDATTICO IL MONDO DELLE API



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

Scopriremo insieme l'affascinante mondo delle api: come è organizzato l'alveare, come si svolge l'attività di impollinazione osservando la biologia e l'etologia delle api, come si produce il miele e quali caratteristiche ha con particolare riferimento ai mieli della Valtellina (anche attraverso una eventuale degustazione); in ultimo scopriremo il lavoro dell'apicoltore, cosa fa e quali strumenti usa.

È anche possibile, per le classi che lo desiderassero, attivare un laboratorio manuale a scelta tra:

- BEE HOTEL: costruzione di una casetta per impollinatori da inserire nel cortile scolastico;
- AIUOLA BEE FRIENDLY: creazione di aiuole con piante nettariifere nel cortile scolastico.

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Momenti formativi: attività formativa di 2 ore presso la sede APAS a Fusine; 4 ore con laboratorio pratico.

Costo: € 100 a classe per la lezione - € 170 euro con laboratorio pratico (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).

05.

IL MONDO DELLE API

Fusine (SO)

Le attività didattiche proposte da APAS hanno l'intento di aumentare la conoscenza e la consapevolezza delle alunne e degli alunni delle Scuole Primarie e Secondarie di Primo Grado sull'importanza degli impollinatori, in particolar modo *Apis mellifera*, l'ape da miele, che funge da specie bandiera per tutta la categoria. Il "modello alveare" si presta perfettamente per spiegare aspetti biologici, ecologici ed ambientali, concetti chiave della transizione ecologica. Il super-organismo alveare infatti è esempio perfetto di cooperazione e gestione razionale delle risorse, ha un ruolo fondamentale nella conservazione della biodiversità vegetale, oltre che nella produzione agricola. Inoltre, le api, essendo strettamente legate all'ambiente in cui vivono, sono utilissime per richiamare i concetti dei cambiamenti climatici e dell'estrema importanza di mantenere intatti i delicatissimi equilibri che regolano il sistema naturale.

Tutti questi temi potranno essere affrontati tramite lezioni in aula, laboratori pratici e visite guidate all'apiario didattico e/o alla sede dell'associazione.

Inoltre, sarà possibile effettuare anche degustazioni guidate dei prodotti dell'alveare, in particolare il miele, affinché bambini e ragazzi possano allenare i propri sensi ed imparare a riconoscere sapori, colori ed odori diversi a seconda della tipologia del prodotto.

**Le attività sono organizzate dalla
Associazione APAS.**

Per prenotazioni:
Ref. SILVIA DE PALO,
cell. 344.3806584
info@apicoltori.so.it

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**

06.

L'AULA DIDATTICA DI ALBOSAGGIA

c/o Sede del Parco delle Orobie Valtellinesi (SO)



LABORATORIO LABORATORI PRATICI ED EDUCATIVI



Scuola dell'infanzia Scuola primaria

Diversi progetti educativi che prevedono l'utilizzo di materiale naturale quale punto di partenza per differenti attività e la creazione di numerosi oggetti. I bambini verranno guidati alla scoperta dei colori, dei suoni e dei materiali che compongono gli ambienti naturali e antropici del Parco facendo anche semplici esperimenti. Potranno effettuare laboratori didattico-educativi ed esperienze ludiche al chiuso, all'interno dell'aula didattica e nell'ambiente naturale.

I laboratori da scegliere sono:

- giocando con la lana;
- lana infeltrita;
- creare con la cera d'api (candele o balsamo labbra);
- il mosaico del Parco;
- osserviamo il piccolo (microscopi e stereoscopi. Solo scuola primaria);
- pasta al bicarbonato;
- i colori del parco (creazioni naturali per i più piccoli con la pasta al bicarbonato e la pasta di sale);
- in una goccia d'acqua;
- le tracce degli animali e i calchi;
- casa per gli insetti: bug hotel;
- sabbia magica;
- orto-colora (utilizzo dei colori naturali delle



- piante per creare bellissimi dipinti);
- Alex e Lola, due gnomi ecologici (racconto animato e creazioni con materiali di recupero);
- gli eco-aquiloni;
- i fossili e un grande T-rex;
- un concerto nel bosco.

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Momenti formativi: ½ giornata o 1 giorno intero presso l'aula didattica di Albosaggia.

Costo:

- ½ giornata: € 100,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 20,00);
- giornata intera: € 180,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 30,00).

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:

- ½ giornata: € 100,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 20,00);
- giornata intera: € 180,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 30,00).

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:

- ½ giornata: € 100,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 20,00);
- giornata intera: € 180,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 30,00).



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 presso un'azienda apistica o aula didattica.

Costo:

- ½ giornata: € 210,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 40,00);
- giornata intera: € 260,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 50,00).

PROGETTO DIDATTICO ECOLOGIA AMBIENTALE



Scuola dell'infanzia Scuola primaria

Un progetto didattico che fa capire ai bambini l'importanza del rispetto dell'ambiente attraverso la conoscenza e lo sviluppo di pratiche casalinghe che permettono il recupero, il riuso e il riciclo di numerosi materiali.

Sensibilizzare i bambini al rispetto degli animali e dell'ambiente che ci circonda: chi può farlo meglio di un cane?

Sarà la Golden Retriever Joy - che lavora da ormai due anni con la sua conduttrice nell'ambito degli Interventi Assistiti con Animali - a dare il buon esempio: grazie ad uno speciale addestramento, la cagnolina ha imparato a gettare i rifiuti negli appositi contenitori (carta, plastica, indifferenziata, umido) insegnando ai bambini come comportarsi con la raccolta differenziata.

Osservando Joy i bambini potranno imparare ad approcciarsi in maniera corretta ai cani e avranno la possibilità di scoprire, giocando, i principali segnali di comunicazione che i quattro zampe utilizzano per esprimersi.

Tra gli obiettivi formativi del progetto vi sono:

- la presa di coscienza che salvaguardare l'ambiente vuole dire salvare il futuro non solo degli uomini ma anche degli altri esseri viventi;
- sensibilizzare i bambini ai problemi ambientali, alla raccolta differenziata e al riciclo;
- aumentare la curiosità e l'entusiasmo al tema ambientale;
- conoscere il cane e imparare ad approcciarsi ed interagire con esso nella maniera cor-



- Imparare quali sono i bisogni del cane e le sue esigenze;
- sviluppare il senso di condivisione dell'esperienza con i compagni e di appartenenza al gruppo.

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Momenti formativi: 2 incontri in classe da 2 ore o possibilità di 2 interventi digitali in remoto; di circa 1 ora ciascuno + 1 escursione di 1/2 giornata presso l'aula didattica di Albosaggia o nei pressi dell'istituto scolastico.

Costo: € 400 o € 510 per classe (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).

Albosaggia

PROGETTO DIDATTICO ACQUA: ENERGIA E VITA



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

Un progetto didattico che porterà i ragazzi alla scoperta dell'acqua e 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:
- 1/2 giornata: € 175,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 35,00);
- giornata intera: € 255,00 (per le classi iscritte alle proposte del Parco il costo è di € 50,00).



Albosaggia

TERRITORIO
UNA SCUOLA A CIELO APERTO

PASSI E CRINALI
www.parcosaradisa.it | 0445/461111 | 0445/461112

PROGETTO DIDATTICO CON GLI ASINI ALLA SCOPERTA DELLE PIANTE



Scuola primaria secondo ciclo Scuola secondaria di primo grado Progetto studiato per 2 gruppi classe in contemporanea

Una giornata intera dedicata alla raccolta e alla conoscenza delle piante selvatiche dei nostri boschi passeggiando con asini per poi fermarci per un pranzo al sacco e dedicarci alle più svariate attività dedicate alle piante a scelta fra: erbario, tintura naturale e stampe botaniche.

Periodo consigliato: Autunno e inverno.

Durata: 1 giorno intero presso l'aula didattica di Albosaggia.

Costo: € 300,00 per la giornata intera a classe (il Parco finanzia la somma di 200 € per le classi iscritte alle proposte del Parco, il resto è a carico della classe).



By: Terragna

PROGETTO DIDATTICO DALLA LANA AL COLORE



Scuola primaria secondo ciclo
Scuola secondaria di primo grado
Scuola secondaria di secondo grado

Un progetto studiato per i bambini più grandi grazie al quale impareranno l'importanza dell'allevamento estensivo di montagna della pecora ciuta e della sua preziosa lana.

Durante questo percorso potranno anche osservare e imparare la differenza dei diversi tipi di tessuti naturali (lana, seta, cotone, canapa ecc) e tingere la lana utilizzando piante selvatiche e coltivate.

Un percorso complesso che farà scoprire la storia del territorio, l'importanza degli alpeggi di montagna, delle essenze vegetali e dei colori naturali.

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Durata: 2 incontri di ½ giornata presso l'aula didattica di Albosaggia o presso l'istituto scolastico o 1 giornata presso l'aula didattica di Albosaggia.

Costo: € 220,00 per classe ("il Parco finanzia la somma di 170 € per le classi iscritte alle proposte del Parco, il resto è a carico della classe).



Albosaggia

PROGETTO DIDATTICO DAI PASCOLI ALLA LANA



Scuola dell'infanzia
Scuola primaria
Scuola secondaria di primo grado

Un progetto didattico che porterà i bambini alla scoperta di una razza di pecora in via di estinzione: la pecora ciuta.

Impareranno a capire l'importanza degli allevamenti estensivi di montagna sia per motivi etici ed economici sia per l'importanza che il mantenimento dei pascoli alpini ha in montagna. Durante le attività i bambini potranno osservare questa particolare razza ed imparare ad utilizzarne il vello producendo bellissimi oggetti in lana.

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Durata: 1 giorno intero presso l'aula didattica di Albosaggia.

Costo: € 180,00 per la giornata intera a classe (il Parco finanzia la somma di 150 € per le classi iscritte alle proposte del Parco, il resto è a carico della classe).



Albosaggia

PROGETTO DIDATTICO LUPI O CANI?



Scuola dell'infanzia
Scuola primaria

Un progetto didattico che fa capire ai bambini l'importanza del rispetto dell'ambiente attraverso la conoscenza dei grandi carnivori delle Alpi quali orsi, linci ed in particolare i lupi che da poco sono tornati a ripopolare le nostre montagne. Confronteremo i lupi selvatici con i cani domestici e i bimbi impareranno quali sono le differenze e i comportamenti che si devono avere in caso di incontro con un lupo o un cane e come condurre il cane in ambienti naturali come quelli del Parco. Chi può farlo meglio di un cane?

Sarà la Golden Retriever Joy - che lavora da ormai due anni con la sua conduttrice nell'ambito degli Interventi Assistiti con Animali - a dare il buon esempio insegnando ai bambini come comportarsi con i cani. Attraverso momenti ludici ed osservando Joy i bambini potranno imparare ad approcciarsi in maniera corretta ai cani e avranno la possibilità scoprire, giocando, i principali segnali di comunicazione che cani e lupi utilizzano

per esprimersi. Tra gli obiettivi formativi del progetto vi sono:

- la presa di coscienza che salvaguardare l'ambiente vuole dire salvare il futuro non solo degli uomini ma anche degli altri esseri viventi;
- aumentare la curiosità e l'entusiasmo al tema dei grandi carnivori sulle Alpi;
- conoscere il lupo ed imparare ad approcciarsi ed interagire con il cane nella maniera corretta;
- sviluppare il senso di condivisione dell'esperienza con i compagni e di appartenenza al gruppo;

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Momenti formativi: 2 incontri in classe da 2 ore o possibilità di 2 interventi digitali in remoto di circa 1 ora ciascuno + 1 escursione di ½ giornata presso l'aula didattica di Albosaggia o nei pressi dell'istituto scolastico.

Costo: € 400 o € 510 per classe (per le classi iscritte alle proposte del Parco l'attività è gratuita).



Albosaggia

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. Il serpente senza dente. Il piccolo naturalista. Grandi carnivori delle alpi.
- **Laboratorio:** Il riciclo della carta. Orto delle meraviglie.



- 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).
- Per le escursioni si consigliano 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 solare.
- Le escursioni sono effettuate 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

È 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.

INFO E PRENOTAZIONI: per informazioni sui programmi scrivere a didattica@parcorobievalt.com. Per prenotazioni contattare i riferimenti degli Operatori didattici riportati nel libretto.

PERCORSO METABORGO IN ECOMUSEO

Il primo percorso in metaverso in Italia si trova ad Albaredo per San Marco e propone all'utente un viaggio a ritroso nel passato attraverso una ricostruzione storica perfettamente filologica sino ad arrivare al contemporaneo borgo con la possibilità di vedere attraverso dei visori opere, murali e punti d'interesse storico che prendono vita.

Il percorso si compone di 12 tappe situate nei punti più importanti del centro storico, verranno utilizzate entrambe le tecnologie sia la realtà aumentata che la realtà virtuale, molti accessi potranno essere fatti anche inquadrando i QR Code posti sul percorso. I visitatori potranno acquistare i visori presso la struttura della Porta del Parco delle Orobie Valtellinesi e seguire le istruzioni sia in lingua italiana che in inglese.

All'interno del percorso virtuale si potrà giocare a: "Gioca Albaredo" una sorta di caccia al tesoro virtuale e fisica che permetterà di vincere il passaporto di cittadinanza del Barilocc (gli abitanti albaresesi) da ritirare direttamente presso l'Info Point di Regione Lombardia con sede alla Porta del Parco di Albaredo.

**Contattare Ecomuseo della Valle del Bitto di Albaredo
+393398314467**



LA GALLERIA DELLE EMOZIONI IN NATURA

All'interno della Galleria sono stati realizzati alcuni "diorami", per gran parte viventi, con l'intenzione di suscitare, in chi li osserva, emozioni particolari e suggestive.

L'offerta del paesaggio è vasta: ruscelli, laghetti, boscaioli al lavoro, un formicaio, una grande cassettera con collezioni di insetti, minerali e gemme, una ricostruzione fedele della prateria alpina sopra i 2000 metri di quota con trote vive che nuotano in un lago costituito da 11 mila litri di acqua, anfibi, roditori, rettili e tanto al-

tro ancora. La visita si conclude nella sala delle sensazioni, dove si assiste a filmati che inducono a provare sensazioni come ascoltare e vedere contemporaneamente il temporale, il vento, le voci degli animali e tantissime altre meraviglie offerte quotidianamente dalla Natura che, troppo spesso, non si riescono a "gustare" a causa della vita frenetica dei giorni nostri.

Alla Galleria si accede **esclusivamente tramite prenotazione** all'Infopoint di Aprica, tel. **0342/746113** oppure inviando una e-mail a **info@apricaonline.com**

L'OSSERVATORIO ECOFAUNISTICO

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 ad eccezione della stagione invernale con prenotazione obbligatoria

**Ref. Bernardo Pedroni
cell. 349.3516831 bernardo.pedroni@gmail.com**



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.



LA JOËLETTE

Il Parco ha in dotazione alcune joëlette, speciali carrozzelle fuori-strada a ruota unica, per il trasporto delle persone non deambulanti.

Grazie all'utilizzo della joëlette, condotta da almeno due accom-

pagnatori mediante appositi manubri, i ragazzi con problematiche motorie potranno partecipare insieme ai compagni alle escursioni organizzate.

Per maggiori informazioni contattare gli Uffici del Parco.

GIARDINO BOTANICO OROBIE

Il Giardino botanico si trova in Val Lemma di Tartano, in località Sona a 1.450 metri di quota, in un contesto di notevole pregio paesaggistico e naturalistico. Situato nel cuore dell'area protetta, è nato con lo scopo di conservare la flora caratteristica delle Alpi lombarde nel suo habitat naturale. Con una breve camminata dalla località di Tartano e attraversando antichi borghi, è possibile raggiungere facilmente il Giardino per una piacevole visita.



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:
ILEANA NEGRI,
cell. 348.1089414
info@gards.it





Parco delle Orobie Valtellinesi

via Moia, 4 - 23010 ALBOSAGGIA (SO)

tel. +39 0342 211236

www.parcorobievalt.com

orobiepark@cert.provincia.so.it

info@parcorobievalt.com

didattica@parcorobievalt.com

B.I.M. dell'Adda

Via Lungo Mallerio Diaz, 18

23100 Sondrio

Tel. +39 0342 213358

www.bimadda.it