

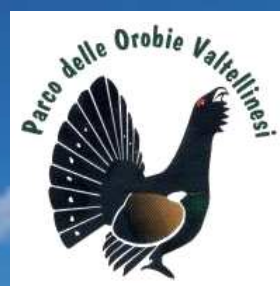


P A R C O delle

R O B I E

V A L T E L L I N E S I

*Proposte didattiche
a.s. 2011 - 2012*



Il Parco delle Orobie Valtellinesi propone alle scuole una serie di attività educative finalizzate alla conoscenza dell'ambiente naturale e all'assunzione di comportamenti responsabili per la sua tutela e per la sua frequentazione.

Le proposte didattiche del Parco delle Orobie Valtellinesi si **articolano** in tre macroaree:

1. Attività tradizionali e lavoro dell'uomo
2. La Natura: l'ambiente, la fauna, la flora e i funghi e l'acqua
3. Credenze popolari e segni del culto

All'interno dei quali diversi programmi potranno essere modulati dagli insegnanti in relazione ad esigenze specifiche, in modo tale da assicurare la massima flessibilità in termini di tempo e richieste.

Le proposte, modulate in modo differenziato, sono rivolte alle:

- **Scuola dell'Infanzia**
- **Scuola Primaria**
- **Scuola Secondaria di 1° grado**
- **Scuola Secondaria di 2° grado**

Inoltre all'interno del catalogo potranno essere facilmente individuate le tipologie delle proposte secondo la scritta esibita a lato del titolo del progetto come segue:

- **Laboratorio:** attività ludico/didattica che prevede la manipolazione e la lavorazione per imparare i concetti proposti da ogni singolo programma.
- **Escursione:** prevede un'unica escursione all'interno del Parco Orobie Valtellinesi con approfondimento di flora, fauna e argomenti specifici del progetto.
- **Progetto didattico:** attività nella quale sono previsti interventi in aula ed escursioni all'interno delle diverse vallate orobiche (per questa tipologia l'insegnante può scegliere di fare solo la lezione o solo l'escursione).
- **Soggiorno didattico:** attività che prevede il pernottamento presso adeguate strutture presenti all'interno del Parco. Utili per realizzare programmi di accoglienza nelle scuole, viaggi d'istruzione, progetti relativi all'ecologia, alla comunione, alla collaborazione e alla convivenza.

Per le scuole che si iscrivono al programma "Sistema Parchi" (vedi sotto) le attività sono **gratuite** (tranne dove diversamente indicato), in quanto i costi sono in parte coperti da fondi regionali. Per le classi dei circoli didattici dei comuni del Parco che aderiscono a proposte didattiche afferenti al loro territorio, il Parco offre la gratuità.

Sono a carico dei partecipanti le spese di trasporto al luogo dove di svolge l'attività e le spese di vitto e alloggio. Per le escursioni è necessario essere provvisti, ove previsto, di pranzo al sacco.

Si precisa che, nel caso in cui le richieste risultino eccedenti rispetto alle esigenze organizzative, il Parco chiuderà le iscrizioni.

Le iscrizioni saranno possibili inviando l'apposito modulo di iscrizione via fax al numero 0342 210226 o via e-mail all'indirizzo info@parcorobievalt.com.

***SISTEMA PARCHI**

Aderendo all'iniziativa, oltre ad avere la gratuità delle proposte didattiche del Parco, è possibile ricevere gratuitamente materiale didattico e scientifico relativo alle aree protette della Regione Lombardia. L'adesione è gratuita.



DISABILITA': SI GRAZIE!

La joëlette



Il Parco delle Orobie Valtellinesi ha da quest'anno in dotazione una **joëlette**, speciale carrozzella da fuori-strada a una sola ruota con sospensione e freno, condotta da due accompagnatori mediante appositi manubri.

Questa carrozzella, ideata in Francia nel 1988, consente anche ai disabili, cui la montagna dal vivo è normalmente preclusa, di partecipare alle escursioni.

Tale strumento è a disposizione di alunni con problematiche motorie per le proposte didattiche che prevedono uscite sul territorio, in modo da consentire loro di partecipare insieme ai compagni al programma didattico.

Per maggiori informazioni contattare:

Parco delle Orobie Valtellinesi

Via Toti 30/C - 23100 SONDRIO

Tel 0342 211236 - Fax 0342 210226

e-mail info@parcorobievalt.com - www.parcorobievalt.com



1

ATTIVITA' TRADIZIONALI E LAVORO DELL'UOMO

Questi progetti hanno come obiettivo primario quello di far crescere la conoscenza del territorio e del Parco dal punto di vista delle tradizioni, della geografia e dell'etnografia, con particolare riferimento alla storia dell'economia rurale e montana di questo territorio e agli stretti legami tra l'uomo e le risorse della montagna, cui dobbiamo la creazione di numerosi habitat seminaturali che arricchiscono la biodiversità delle Orobie.

Programma 1 PROGETTO DIDATTICO

VITA CONTADINA AI "Dossi"

Per comprendere le interazioni esistenti fra l'uomo e il legno con una riflessione sull'utilizzo di quest'ultimo nel passato e nel futuro. Il Programma prevede una lezione in classe nella quale i bambini potranno essere guidati nell'affascinante mondo del legno e della vita contadina. L'escursione partirà dalla località Piana in Val Tartano presso il Museo del legno dal quale si proseguirà con un percorso guidato fino a raggiungere l'abitato di Fraccia e Caneva da cui si ammira uno splendido panorama. Da qui si ridiscende a Gavazzi e, passando per il centro, si ritorna alla località Piana passando per stalle, luoghi per la lavorazione del latte, per la fienagione ecc.

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria e Scuola Secondaria di primo grado

Momenti formativi: escursioni di 1/2 giornata in Val Tartano.

Note: su richiesta degli insegnanti potrà essere svolta anche solo una parte del progetto didattico.

In collaborazione con "Associazione Val Tartano legno e sviluppo" e coop. GARDS.

Programma 2 LABORATORIO

A SPASSO NEL TEMPO (con approfondimento lana o legno)

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

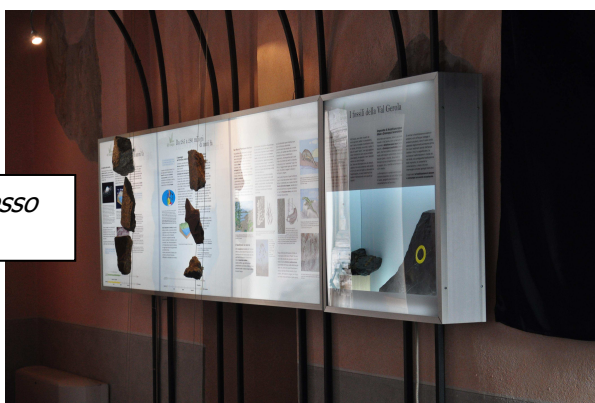
Periodo consigliato: tutto l'anno

Target: Scuola Primaria e Scuola Secondaria di primo grado.

Momenti formativi: escursioni di 1/2 giornata in Val Gerola.

In collaborazione con "L'associazione Ecomuseo della Val Gerola" e "La casa del tempo".

*La casa del tempo presso
Gerola Alta*




Programma 3
PROGETTO DIDATTICO
ACQUA: ENERGIA E VITA

Un progetto che porterà 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 li condurrà 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.

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria, Scuola Secondaria di primo e secondo grado.

Momenti formativi: incontro in classe di 2 ore + 2 escursioni giornaliere presso il Parco delle Orobie Valtellinesi (possibilità di pernottamento in loco)

Note: su richiesta degli insegnanti potrà essere svolta anche solo una parte del progetto didattico.

In collaborazione con la coop. GARDS.

Programma 4
LABORATORIO
LA CULLA DEL BITTO

Da sempre la Val Gerola è terra di latte e di formaggio. Qui, all'interno del Parco delle Orobie, 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.

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Target: Scuola Primaria e Scuola Secondaria di primo grado.

Momenti formativi: escursioni di ½ giornata in Val Gerola.

In collaborazione con "L'associazione Ecomuseo della Val Gerola" e "La casa del tempo".

Programma 5
PROGETTO DIDATTICO
L'ORO DOLCE

Conosceremo un antico allevamento: quello delle api. I nostri nonni e i bisnonni allevavano le api per la produzione del miele e anche oggi attraverso tecniche differenti l'apicoltura risulta molto praticata. Il miele, ricco di nutrienti e dolcificante, è un prodotto naturale che si trova in tutta la Valtellina con proprietà organolettiche differenti. Questo è dovuto al nettare della flora che risulta essere molto diversificata lungo tutta la valle.

Periodo consigliato: tutto l'anno per la lezione in classe, autunno e primavera per la visita guidata all'apiario.

Target: Scuola Infanzia, Scuola Primaria, Scuola Secondaria di primo e secondo grado.

Momenti formativi: incontro in classe di 2 ore + escursione di ½ giornata presso un'azienda apistica presente nelle Orobie Valtellinesi

Note: su richiesta degli insegnanti potrà essere svolta anche solo una parte del progetto didattico.

In collaborazione con la coop. GARDS.

Programma 6
SOGGIORNO
DIDATTICO
DAL LATTE AL FORMAGGIO

Progetto didattico con pernottamento. Programma di massima come segue:

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 Alpitto con osservazione guidata delle fasi della caseificazione. Pranzo al sacco. Laboratorio di caseificazione presso la "Porta del Parco", dove è possibile visitare una mostra permanente sulle tradizioni delle alpi Orobie.

2° giorno

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

Periodo consigliato: settembre /ottobre e marzo/giugno

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria e Scuola Secondaria di primo grado

Costi pernottamento: € 32,00/persona con ricevuta fiscale per gruppo di minimo 35 persone (i costi possono subire variazioni in base al periodo di soggiorno). Pernottamento in camerate.

La quota comprende: pernottamento, prima colazione, un pranzo al sacco, cena e biancheria per la camera.

La quota non comprende: il trasporto al luogo della visita guidata che deve essere organizzato dalla scuola ed il pranzo che può comunque essere richiesto.

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

Programma 7
PROGETTO
DIDATTICO
VITA CONTADINA IN VAL TARTANO

Visitando il Museo del Legno si potranno osservare gli strumenti utilizzati dall'uomo fino a poco tempo fa per produrre il formaggio, per andare in alpeggio, per lavorare il legno... In seguito sarà possibile proseguire lungo la strada sterrata che porta al "Dosso dei Principi" e alla frazione di S. Antonio osservando le vecchie baite costruite con la tecnica block-bau per poi ridiscendere al punto di partenza attraverso una mulattiera.

Periodo consigliato: tutto l'anno. Molto suggestivo il percorso anche con il paesaggio invernale (ciaspolata).

Target: Scuola Primaria, Scuola Secondaria di primo e secondo grado.

Momenti formativi: incontro in classe di 2 ore + escursione di 1/2 giornata presso la Val Tartano

Note: su richiesta degli insegnanti potrà essere svolta anche solo una parte del progetto didattico.

In collaborazione con "Associazione Val Tartano legno e sviluppo" e coop. GARDS.



*Il caseificio di Albaredo
per S. Marco*

2

LA NATURA: l'ambiente

Questi programmi hanno come scopo primario quello di avvicinare i ragazzi al mondo della biodiversità del Parco, accompagnandoli al riconoscimento dei segni discreti della presenza della fauna, alla scoperta dei piccoli fiori alpini, ai colorati funghi.

Programma 1

PROGETTO DIDATTICO

RI-CICLO BIOLOGICO

Cos'è il riciclaggio naturale? Quali sono gli effetti di un eccessivo smaltimento di materiale organico sull'ambiente? Come funzionano le catene alimentari e le piramidi ecologiche? L'obiettivo pedagogico di questo programma è avvicinare i bambini al concetto che in natura tutto è energia vitale: "...nulla si crea e nulla si distrugge, ma tutto si trasforma..."

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria e Scuola Secondaria di primo grado.

Momenti formativi: incontro in classe della durata di 2 ore + escursione di ½ giornata all'interno del Parco delle Orobie Valtellinesi.

In collaborazione con la coop. GARDS.

Programma 2

PROGETTO DIDATTICO

BIOMONITORAGGIO AMBIENTALE

Questo progetto prevede l'introduzione al concetto di biomonitoraggio. Verranno descritti i tre principali bioindicatori: i licheni per l'analisi dell'aria (per il quale verrà calcolato l'Indice lichenico), i macroinvertebrati per l'analisi dell'acqua (per il quale verrà calcolato l'indice IBE) e la pedofauna del suolo (per il quale verrà calcolato l'indice QBS).

Periodo consigliato: settembre/ottobre e marzo/giugno.

Target: Scuola Secondaria di primo e secondo grado

Momenti formativi: incontro in classe della durata di 2 ore + escursione all'interno del Parco delle Orobie Valtellinesi (potrà essere svolta anche solo una parte del progetto).

In collaborazione con la coop. GARDS.

Programma 3

PROGETTO DIDATTICO

IL PICCOLO NATURALISTA

Conosciamo il territorio in cui viviamo? Sappiano cogliere i segnali della presenza di animali? Grazie a questo progetto impareremo a riconoscere i segni che gli animali selvatici lasciano sul territorio. Li classificheremo ed impareremo a ritrovarne le tracce direttamente sul territorio. Attraverso le tracce lasciate dagli animali i ragazzi, nelle vesti di piccoli naturalisti, impapereranno ad esplorare gli ambienti di vita e a riconoscere i portamenti e le esigenze ecologiche delle varie specie.

Periodo consigliato: settembre/ottobre e marzo/giugno.

Target: Scuola Primaria e Scuola Secondaria di primo grado.

Momenti formativi: incontro in classe della durata di 2 ore + escursione di ½ giornata all'interno del Parco delle Orobie Valtellinesi.

In collaborazione con la coop. GARDS.

Programma 4
SOGGIORNO
DIDATTICO
TRA NATURA E ALPEGGI NELLA VALLE DEL
BITTO DI ALBAREDO

Il Rifugio "Alpe Piazza" posto a 1835 m di quota nel comune di Albaredo per San Marco (SO) offre una cornice ideale per avvicinarsi alla natura delle nostre montagne e scoprire le tradizioni locali alpine.

Il soggiorno sarà un'occasione per cimentarsi nell'osservazione dell'ambiente naturale in un luogo ricco di spunti, una prova di esplorazione del territorio anche attraverso gli strumenti di indagine dei naturalisti: il microscopio e il binocolo per osservare le varie forme di vita alpina.

Programma di massima: il programma prevede due giorni di attività didattiche con un pernottamento presso il Rifugio. E' possibile concordare diverse modalità e più giorni di permanenza secondo le esigenze degli insegnanti.

Periodo consigliato: settembre e maggio/giugno.

Target: Scuola Secondaria di primo e secondo grado.

Costi pernottamento: 35,00 euro a persona in pensione completa (i costi possono subire variazioni in relazione al periodo di soggiorno). Pensione completa in Rifugio alpino. Indispensabile sacco a pelo o sacco lenzuolo.

La quota non comprende: il trasporto al luogo della visita guidata che deve essere organizzato dalla scuola.

Note: Il soggiorno potrà essere introdotto da un intervento in classe su richiesta degli insegnanti.

In collaborazione con Rifugio Alpino "Alpe Piazza" – dott.sa Nadia Cavallo.

Programma 5
ESCURSIONE
FOTOGRAFIA CHE PASSIONE!

Grazie all'ausilio della fotografia gli studenti potranno osservare ed approfondire, in modo giocoso, le loro conoscenze percorrendo il sentiero dell'Ecomuseo di Albaredo. Lungo il percorso potranno osservare anche l'antica segheria, le carbonaie fino a raggiungere uno degli abeti più longevi del Parco delle Orobie Valtellinesi: l'abete monumentale di Vesenda di circa 300 anni!

Periodo consigliato: settembre/ottobre e aprile/giugno.

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria e Scuola Secondaria di primo e secondo grado.

Momenti formativi: escursione giornaliera presso la Valle di Albaredo.

In collaborazione con fotografo professionista, la Dott.ssa Nadia Cavallo e la g.M.m Nicola Giana.



*Bambini in escursione in
Val Belviso*

2

LA NATURA: la fauna

Programma 1 ESCURSIONE

OSSERVATORIO ECOFAUNISTICO ALPINO DI APRICA

Si tratta di una vera e propria "lezione sul campo", sotto forma di passeggiata didattica, durante la quale vengono raccontate numerose informazioni e curiosità sugli animali, osservando da vicino, camosci e stambecchi, cince e scoiattoli presso la radura S. Francesco, trote nel laghetto, rane nell'anfibiaro e caprioli, picchi, ghiandaie, nocciolaie, rapaci, altri uccelli che sorvolano l'area didattica e l'orso bruno.

Lungo il percorso, raggiungibile con la funivia del Palabione, si ha l'opportunità di conoscere la natura ed osservare molte specie animali e vegetali presenti nel Parco.

Periodo consigliato: settembre/ottobre e aprile/giugno.

Target: Scuola Primaria e scuola secondaria di primo e secondo grado.

Momenti formativi: escursione di ½ giornata presso l'Osservatorio alpino di Aprica.

Contributo richiesto euro 15,00 a persona per impianto di risalita e visita (contributo non compreso nelle agevolazioni di "Sistema Parchi").

In collaborazione con Osservatorio Eco-faunistico Alpino di Aprica.

Programma 2 LABORATORIO

IL SERPENTE SENZA DENTE

Il serpente senza dente oggi è molto triste, ha scoperto che i bambini hanno molte paure! Come fare? Pensa e ripensa e trova finalmente la soluzione! Guiderà i suoi piccoli amici in un percorso per poter **CONOSCERE** meglio le loro **PAURE** (serpenti, buio,...) e insieme a lui costruiranno uno scrapbook per poterle meglio affrontare e perché no sconfiggerle!

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Target: Scuola Infanzia e primo ciclo della Scuola Primaria.

Momenti formativi: due incontri in classe della durata di 2 ore.

In collaborazione con la coop. GARDS.

Programma 3 PROGETTO DIDATTICO

VITA DA RETTILI E ANFIBI

Un percorso completo per avvicinarsi al mondo di questi animali troppo spesso sottovalutati. Soltanto le rane sono anfibi? Qual è la loro ecologia e come si comportano? Cosa vuol dire metamorfosi e come si compie. Una lezione in classe ricca di attività laboratoriali accompagneranno i ragazzi nella scoperta dell'ecosistema montano e dei suoi abitanti striscianti e gradicanti.

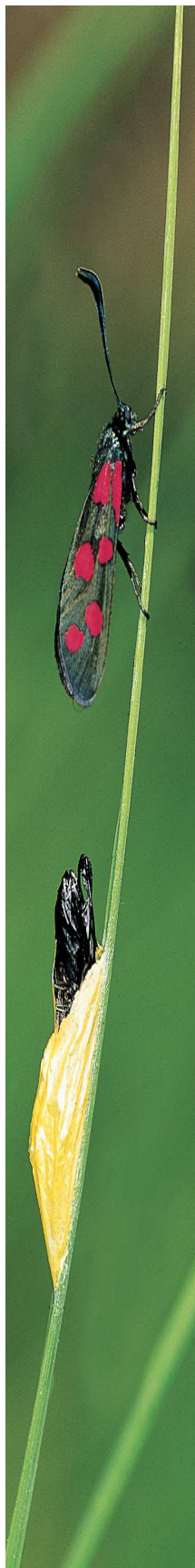
Periodo consigliato: settembre/ottobre e marzo/giugno.

Target: Scuola Secondaria di primo e secondo grado.

Momenti formativi: incontro in classe della durata di 2 ore + escursione con campionamento all'interno del Parco delle Orobie Valtellinesi.

Note: su richiesta degli insegnanti potrà essere svolta anche solo una parte del progetto didattico.

In collaborazione con la coop. GARDS.



2

LA NATURA: la flora e i funghi

Programma 1 PROGETTO DIDATTICO

IL MONDO DEI FUNGHI

Per scoprire attraverso una visita guidata alla sala micologia quanto variegato, sfaccettato e complesso sia il mondo dei funghi. Queste realtà provvisorie - a volte poco visibili, spesso fragili e delicate, non di rado timide ed instabili, ma talora, sia pur per breve tempo, spettacolari e variopinte - sono un elemento rilevante dell'ecosistema e contribuiscono all'equilibrio e al benessere complessivo degli alberi e del sottobosco. Trattiamo, grazie ad una serie di pannelli, di sistematica e di classificazione, di fisiologia e di riproduzione, dei caratteri principali e delle modalità di studio, della commestibilità e della tossicità, degli habitat e delle famiglie più diffuse.

Periodo consigliato: settembre e ottobre.

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria e Scuola Secondaria di primo e secondo grado.

Momenti formativi: incontro in classe della durata di 2 ore + escursione all'interno del Parco delle Orobie Valtellinesi o presso la sala micologica di Colorina.

Note: su richiesta degli insegnanti potrà essere svolta anche solo una parte del progetto didattico.

In collaborazione con Associazione micologica "Martino Anzi".

Programma 2 PROGETTO DIDATTICO

PHENOCLIM

-osservare le piante per conoscere i cambiamenti del clima-

Nel 2004 il Centre de Recherches sur les Ecosystèmes d'Altitude (CREA) in Chamonix (Francia) ha avviato il programma di ricerca Phénoclim che intende studiare le conseguenze del cambiamento climatico sui singoli stadi dello sviluppo delle piante nelle Alpi.

Con la guida di un esperto la classe sarà protagonista del programma studiando da vicino gli effetti che i cambiamenti del clima producono sulle piante, "toccando con mano" le conseguenze di tali mutamenti e acquisendo coscienza dell'importanza di comportamenti ecologicamente corretti.

Raccogliendo i dati e comunicandoli al CREA (<http://www.crea.hautesavoie.net/phenoclim/>) i ragazzi potranno sentirsi partecipi di un programma di ricerca di livello europeo.

Periodo consigliato: da settembre a giugno.

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria e Scuola Secondaria di primo e secondo grado.

Note: si tratta di un'attività didattica che accompagna la scolaresca durante tutto l'anno scolastico.

Momenti formativi: tre incontri in classe da due ore ciascuno. Gli incontri si svolgeranno, all'inizio dell'anno, a metà ciclo e a fine anno scolastico e i ragazzi dovranno monitorare lungo l'arco dell'anno una o più piante da loro scelte (potrà essere semplicemente un albero presente nel giardino della scuola).

In collaborazione con dott. Franco Angelini, direttore Giardino Botanico "Orobie".



Programma 3
PROGETTO DIDATTICO
I PICCOLI BOTANICI

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

Periodo consigliato: settembre/ottobre e marzo/giugno.

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria e Scuola Secondaria di primo e secondo grado.

Momenti formativi: incontro in classe della durata di 2 ore + escursione all'interno del Parco delle Orobie Valtellinesi.

Note: su richiesta degli insegnanti potrà essere svolta anche solo una parte del progetto didattico.

In collaborazione con la coop. GARDS.

Programma 4
ESCURSIONE
IL GIARDINO BOTANICO "Orobie"

La visita al giardino con il botanico consente di avvicinare i ragazzi al mondo della flora alpina, guidandoli al riconoscimento delle principali specie alpine e all'acquisizione di conoscenze di botanica generale. Attraverso la lettura guidata degli ambienti naturali della Valle e di quelli rappresentati nel Giardino botanico i ragazzi potranno scoprire i vegetali più utili alla salute, i più delicati e quelli da proteggere.

Periodo consigliato: aprile/giugno.

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria e Scuola Secondaria di primo e secondo grado.

Momenti formativi: incontro in classe della durata di 2 ore + escursione all'interno del Parco delle Orobie Valtellinesi.

Note: su richiesta degli insegnanti potrà essere svolta anche solo una parte del progetto didattico.

In collaborazione con Giardino Botanico "Orobie".



*Il giardino Botanico
Orobie*



2

LA NATURA: l'acqua

Programma 1 PROGETTO DIDATTICO

VAL CORTA " Le marmitte dei Giganti"

Dal centro del paese di Tartano o dal Museo del Legno si scende a Biorca e si procede lungo il sentiero per la Val Corta. Salendo dalla contrada Barbera si possono osservare numerose "conche" scavate dal tragitto del fiume: le marmitte dei giganti, passando poi attraverso ambienti di pascoli di alta montagna.

Periodo consigliato: settembre/ottobre e marzo/giugno.

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria e Scuola Secondaria di primo e secondo grado.

Momenti formativi: incontro in classe della durata di 2 ore + escursione presso la Val Tartano.

Note: su richiesta degli insegnanti potrà essere svolta anche solo una parte del progetto didattico.

In collaborazione con Associazione "Val Tartano legno e sviluppo" e la coop. GARDS.

Programma 2 ESCURSIONE

L'AMPOLLA FATATA

Un elfo permaloso, un bosco magico e fatato e tanti altri simpatici personaggi accompagneranno i bambini in una magica realtà nella quale conosceranno l'importanza dell'acqua, dove tutti saranno responsabili del suo inquinamento e 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: settembre/ottobre e marzo/giugno.

Target: Scuola dell'Infanzia e primo ciclo della Scuola Primaria.

Momenti formativi: escursione di 1/2 giornata all'interno del Parco delle Orobie Valtellinesi.

In collaborazione con la coop. GARDS.

Programma 3 PROGETTO DIDATTICO

MICROMONDO

L'acqua è fonte di vita per qualsiasi essere vivente e si presenta sotto innumerevoli forme. Una singola goccia d'acqua vista al microscopio ci permette di scoprire un micromondo fantastico e molto spesso sconosciuto.

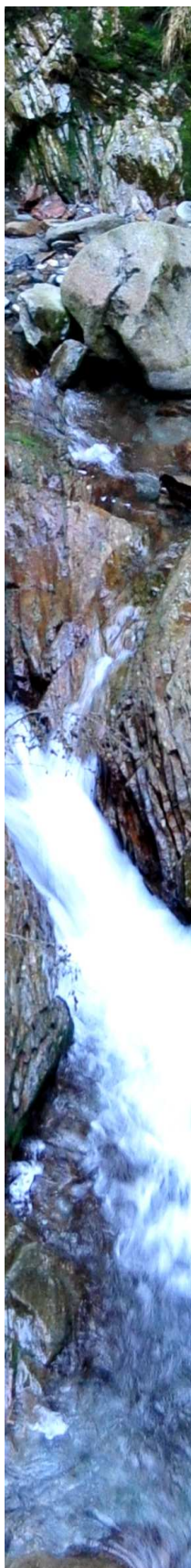
Un viaggio nell'ecosistema acqua per scoprire i fantastici abitanti che la popolano. I ragazzi riconosceranno i macroinvertebrati acquatici valuteranno l'effettivo stato di conservazione di uno specchio d'acqua naturale.

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Target: secondo ciclo della Scuola Primaria, Scuola Secondaria di primo e secondo grado.

Momenti formativi: due lezioni in aula da 2 ore + escursione di 1/2 giornata all'interno del Parco delle Orobie Valtellinesi.

In collaborazione con la coop. GARDS.



3

CREDENZE POPOLARI E SEGNI DEL CULTO

Il tempo geologico, il tempo biologico, il tempo umano....quanti modi per misurare il passare delle ere, dei secoli, degli anni. Attraverso lo studio dei segni lasciati dal tempo nel nostro territorio, impareremo a capire e a comprendere i mutamenti intorno a noi.

Programma 1

ESCURSIONE/LABORATORIO

IL SESTO SENSO DELL'HOMO SELVADEGO

L'homo selvadego, rappresentato in un antico dipinto in Valgerola, è un uomo rivestito di pelo con una clava in mano.

Nel laboratorio didattico si farà un salto nel tempo per vivere una giornata nella grotta e nei panni dell'Homo Salvadego. Fra caccia, agricoltura, laboratori manuali ed esperienze sensoriali si scoprirà come era possibile vivere nel pieno rispetto dell'ambiente.

Periodo consigliato: tutto l'anno.

Target: Scuola dell'Infanzia, Scuola Primaria e Scuola Secondaria di primo e secondo grado.

Momenti formativi: escursione di ½ giornata.

In collaborazione con "L'associazione Ecomuseo della Val Gerola" e "La casa del tempo".

Programma 2

ESCURSIONE/LABORATORIO

AI TEMPI DEL BEDOLINO

- un salto nel medioevo -

Il titolo si rifà a Pietro de Mazzi, detto Bedolino, benefattore di Gerola. Il laboratorio didattico ci porterà ai suoi tempi, nel medioevo. Storia, araldica, cucina, stregoneria, medicina, arte e misurazione del tempo saranno la base di un grande gioco che coinvolgerà attivamente tutti i partecipanti.

Periodo consigliato: Tutto l'anno.

Target: Scuola Secondaria di primo e secondo grado.

Momenti formativi: escursione di ½ giornata

In collaborazione con "L'associazione Ecomuseo della Val Gerola" e "La casa del tempo".



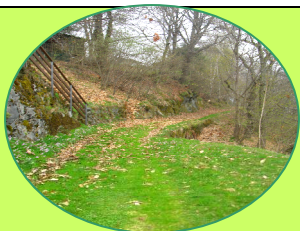
Val Gerola. La Valle dell'Homo selvadego

4

PROGETTI SPECIALI – la montagna per tutti!

Si realizzano anche progetti speciali per gruppi organizzati di ragazzi.
Qualche idea?

Il Parco delle Orobie essendo un Parco naturale, forestale e montano ben si presta a realizzare per i ragazzi escursioni invernali (con "ciaspole") che, con l'aiuto di guide alpine professioniste, faranno vivere ai ragazzi una emozione nuova a contatto con la natura...



Nonostante si tratti di un ambiente montano, all'interno di numerose vallate vi sono anche facili percorsi semipianeggianti che possono essere utilizzati anche da disabili o gruppi di anziani.

Anche i numerosi rifugi presenti nel Parco possono essere utilizzati per creare un pacchetto ad ok per le scuole. L'andare in montagna infatti crea unione nel gruppo, favorisce le conoscenze interpersonali e sviluppa nei ragazzi un maggior senso di responsabilità sia verso se stessi che nei confronti dei più deboli...



Esperienze di stage e di studio possono essere svolte anche da ragazzi o gruppi di universitari che desiderano intraprendere progetti più specifici come biomonitoraggi, analisi di campo, progetti di ricerca in un luogo nel quale "la natura la fa da padrone"...

Note informative:

ESCURSIONI:

Per i percorsi in esterno sono obbligatori:

- Scarponcini e abbigliamento adeguato alla stagione.
- In caso di pioggia mantelline antipioggia o k-way.
- Nella stagione estiva si consiglia di coprire braccia e gambe e di munirsi di creme antizanzare.

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

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

Tutte le escursioni sono modificabili in base alle singole esigenze.

ANNULLAMENTO

- In caso di annullamento di un'attività, di un'uscita o dell'intero progetto, non è prevista alcuna penalità se questo avviene **fino a 10 giorni prima della data di effettuazione**.
- Oltre tale termine l'ente Parco potrà richiedere un indennizzo delle spese sostenute.

Se l'annullamento avverrà il **giorno stesso** dell'attività, **dovrà essere corrisposta dalla scuola l'intera somma predisposta dal Parco per le spese di attuazione del progetto stesso**.

PER INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI:

Per maggiori informazioni sui programmi proposti potete contattare il numero telefonico 0342.211236 dal lunedì al giovedì dalle ore 09.00 alle 17,00 e il venerdì mattina dalle 09,00 alle 12,30 oppure inviare una E-mail: segreteria@parcorobievalt.com.

Per le prenotazioni occorre confermare inviando la **scheda di prenotazione** via mail all'indirizzo segreteria@parcorobievalt.com oppure via fax al numero 0342.210226. Non sarà ritenuta valida la sola prenotazione telefonica. All'atto della prenotazione il referente fornirà le possibili date disponibili, con i relativi orari, per effettuare i progetti o le escursioni.

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

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE:

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



Il Parco Orobie Valtellinesi
fa parte del sistema dei
Parchi regionali della Lombardia



Il 2011 è stato proclamato
anno internazionale delle foreste



PARCO REGIONALE MONTANO E FORESTALE - REGIONE LOMBARDIA - ITALIA

ente gestore: Consorzio Parco delle Orobie Valtellinesi
via Toti 30/C, 23100 Sondrio
Tel. +39 0342 211236 fax +39 0342 210226
www.parcorobievalt.com segreteria@parcorobievalt.com
C.F. 93008640141 P.IVA 00833190143