

I PROGETTI "ESPERIENZA" SI RIFERISCONO AD INIZIATIVE DIDATTICHE RIVOLTE ALLE SCUOLE DEI COMUNI DEL PARCO E SI ARTICOLANO IN INCONTRI CON GLI ALUNNI, USCITE SUL TERRITORIO, CORSI DI AGGIORNAMENTO PER INSEGNANTI E MOSTRE DEGLI ELABORATI PRESSO GLI SPAZI ESPOSITIVI DEL PARCO. I PROGETTI "ESPERIENZA" PERMETTONO DI SVILUPPARE E TESTARE TEMI DIVERSI OGNI ANNO E DI METTERE A PUNTO STRUMENTI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE CHE VERRANNO SUCCESSIVAMENTE INSERITI NELLE OFFERTE "A CATALOGO".

"Da sCuO₂ a scuola: un TAM TAM per il clima"

PROGRAMMAZIONE REGIONALE in materia di INFEA 2009/2010

Contribuire a combattere i cambiamenti climatici, costruendo e realizzando con insegnanti e ragazzi esperienze che possano essere esempi concreti di cambiamenti dei comportamenti, è l'obiettivo di un progetto regionale di didattica ambientale che verrà sviluppato in questo anno scolastico dal centro di educazione ambientale con le scuole del Parco.

Si tratta di un progetto regionale, dedicato ad insegnanti e alunni del secondo ciclo delle primarie e della scuola secondaria di primo grado, svolto da tutti i centri di Educazione Ambientale della Regione Liguria.

Il progetto prevede lezioni in aula, uscite mirate sul territorio e un corso di aggiornamento per insegnanti, operatori ambientali e guide; quest'ultimo, come ogni anno, si svolgerà nei mesi di novembre e dicembre presso la sede del Parco a Borzonasca; tra le attività previste dal progetto ci sono anche alcuni momenti di confronto fra gli alunni di territorio diversi, attraverso scambi culturali e visite ad altri centri e realtà liguri.



Le "ofioliti" – Una passeggiata sul fondo dell'oceano



Il Parco dell'Aveto fa parte del Coordinamento delle Aree Protette Ofiolitiche (C.A.P.O.) che comprende diversi parchi italiani caratterizzati dalla presenza di queste rocce. Lo scorso anno il C.A.P.O. ha promosso un progetto di didattica ambientale per avvicinare i ragazzi, attraverso un approccio semplificato, a un tema complesso come quello della geologia. Quest'anno il progetto prosegue, affrontando altri aspetti che caratterizzano questi particolari ambienti, quali la vegetazione e la fauna particolari. L'evento finale sarà nuovamente uno scambio di visite con una classe delle aree protette aderenti a questo progetto.



La scheda si può anche scaricare dal sito del Parco www.parks.it/parco.aveto/edu.html

Compilare la seguente scheda e inviarla per fax (0185 343020) al Centro di Educazione Ambientale (CEA) del Parco dell'Aveto. La data va concordata telefonicamente con gli operatori del CEA (0185 343370)

Scuola.....
 Indirizzo.....
 Tel..... Fax..... e-mail.....
 Insegnante/i referente.....
 Tel.....
 Data.....

VISITA GUIDATA/ATTIVITA'RICHIESTA

Data..... Orario di arrivo.....
 Classi..... Numero alunni.....
 Attività scelta.....

Se l'itinerario o l'attività non è stato già concordato con gli educatori del CEA del Parco dell'Aveto indicare:

Tempo a disposizione.....

Grado di difficoltà affrontabile:
 passeggiata; facile escursione; escursione impegnativa
 Se esistono ambiti di particolare interesse (es. geologia, fauna ecc) indicarli di seguito:

Note
 Indicare se tra gli alunni ci sono casi che necessitano di particolare attenzione (es. difficoltà di deambulazione, vertigini, allergie ecc)



TARIFE PREVISTE PER LE ATTIVITÀ:
Mezza giornata: 4 euro ad alunno
Giornata intera: 6 euro ad alunno
Lezioni in aula di due ore: 50 euro a classe (sconto del 50% sulla lezione se si abbina un'escursione).
 Sono a carico della scuola i trasporti, vitto e alloggio
 Per le scuole dei Comuni del Parco le attività dei progetti "esperienza" sono gratuite, mentre per i progetti a catalogo si applica uno sconto del 50% sui prezzi sopraindicati.
 Gli operatori del CEA del Parco dell'Aveto sono Guide Ambientali Escursionistiche formalmente riconosciute dalle leggi vigenti ed educatori ambientali appositamente formati. Le attività didattiche sono fornite dalle cooperativa Co.Ser.Co. di Genova.

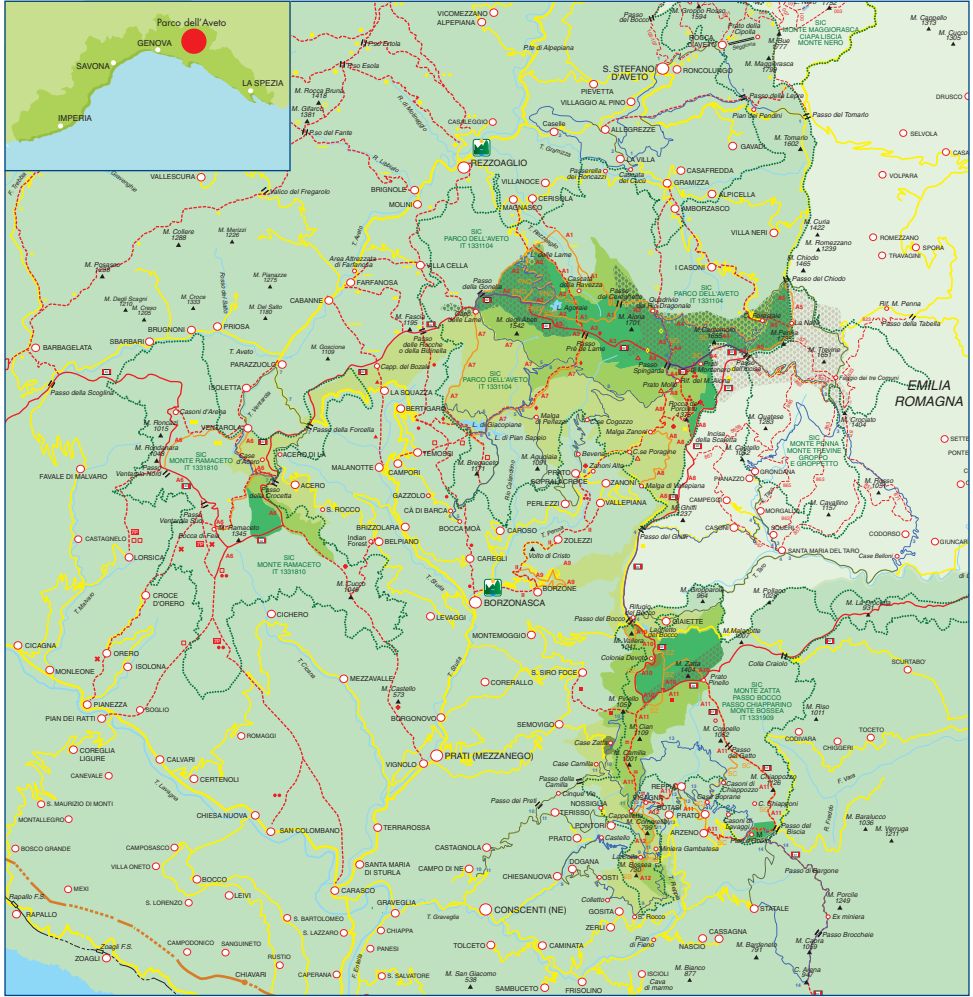


A scuola nel Parco

ANNO SCOLASTICO 2009/2010

PROPOSTE DIDATTICHE DEL CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE DEL PARCO DELL'AVETO

Il Parco dell'Aveto, posto sul crinale dell'Appennino ligure-emiliano, alle immediate spalle del golfo del Tigullio, rappresenta una delle aree naturali più interessanti della Liguria per valori ambientali, emergenze geologiche, patrimonio forestale, cultura agricola, zootecnica e ricchezza di flora e fauna. Partendo da questo patrimonio ci siamo posti come obiettivi, sia la sua salvaguardia ambientale e storico culturale, sia la sua valorizzazione; le nostre azioni a quest'ultimo riguardo si basano su due direttrici: una relativa ai progetti strutturali e l'altra inerente la formazione e la promozione. La prima ci vede impegnati nella creazione e manutenzione di strutture e percorsi che consentono di visitare e conoscere il territorio, e che rappresentano anche un'importante offerta turistica; tra questi citiamo la realizzazione di una rete di rifugi al servizio degli escursionisti, la creazione di un giardino botanico, l'allestimento di numerosi Sentieri Natura, la valorizzazione del sito minerario di Gambatesa, recentemente acquistato dal Parco. La seconda ci vede impegnati nella promozione del territorio con numerose pubblicazioni e nelle attività di formazione e di educazione ambientale rivolta alla cittadinanza ed in particolare alle scuole. L'obiettivo che ci proponiamo con il nostro Centro di Educazione Ambientale è di far conoscere le migliori pratiche e stimolare azioni sul campo in diversi ambiti, dall'uso corretto delle risorse forestali tramite l'avvio della filiera del bosco, alla sensibilizzazione dei cittadini verso comportamenti "virtuosi" nella gestione del ciclo dei rifiuti, e nell'uso di energia proveniente da fonti rinnovabili con una informazione, la più estesa possibile, per far conoscere alla popolazione opportunità economiche e risparmi energetici. Perché la ricchezza del nostro territorio possa essere sempre più una risorsa per tutti, è stato realizzato il Giardino Botanico "Federico Delpino" al Passo del Bocco, dove si può osservare e riconoscere gran parte delle piante presenti sul nostro Appennino. Non mancano proposte didattiche volte a illustrare le emergenze geologiche del Parco; sono due i sentieri natura a carattere geologico realizzati: il "Sentiero Ofiolitico" in Val d'Aveto e il "Sentiero Carsologico" in Val Graveglia. In quest'ultima si può anche visitare il complesso minerario di Gambatesa da quest'anno arricchito da nuove strutture, tra le quali un rifugio, un laboratorio didattico e un Sentiero Natura. Il lupo, di recente tornato a vivere nel Parco, rappresenta un importante indicatore di equilibrio ambientale dell'area protetta ed è anch'esso oggetto di proposte didattiche di grande richiamo. Da quest'anno infine uno specifico progetto regionale ci permetterà di collaborare con le istituzioni amministrative e scolastiche della Val Fontanabuona, ampliando così in maniera molto significativa il territorio di "nostra" competenza. Queste e altre proposte, illustrate in questo catalogo, vengono offerte dal CEA del Parco nella speranza di venire incontro alle esigenze formative delle scuole, con l'augurio che l'attività didattica possa costituire anche un'occasione piacevole di visita al Parco.



CENTRO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

Il Centro di Educazione Ambientale del Parco dell'Aveto, riconosciuto come Centro di Esperienza dal Ministero dell'Ambiente, fa parte di una rete di centri operanti sul territorio ligure coordinati dal C.R.E.A. (Centro Regionale per l'Educazione Ambientale). Il CEA organizza diverse attività per la fruizione didattico-turistica del Parco:

- Attività didattiche per le scuole;
- Corsi di aggiornamento per insegnanti e di divulgazione e sensibilizzazione;
- Proposte a tema e stagionali;
- Accompagnamenti guidati per gruppi, società ed associazioni.



Proposte per la scuola

Il Centro di Educazione Ambientale offre diverse attività rivolte a scuole materne, elementari, medie inferiori e superiori. La grande varietà di ambienti presenti nel Parco permette di approfondire diversi aspetti, naturalistici, storici, architettonici ecc.; inoltre, grazie alla collaborazione di aziende presenti sul territorio, si possono sviluppare progetti inerenti le coltivazioni, i prodotti tipici, l'alimentazione ecc.

MINIERA DI GAMBATESA
 tel. 0185 338876
www.minieragambatesa.it
info@minieragambatesa.it



Nelle viscere della terra, con il treno dei minatori! La più grande miniera di Europa di Manganese è oggi un **museo minerario**. Accompagnati da una guida si potranno visitare le gallerie e le attrezzature utilizzate per l'estrazione del minerale, lungo un percorso sotterraneo entusiasmante.



RIFERIMENTI UTILI E INFORMAZIONI

ENTE PARCO DELL'AVETO

- Sede
Via Marrè 75a 16041 BORZONASCA (GE)
Tel. 0185 340311-Fax 0185 343020
- Sede distaccata in Val d'Aveto
Via Roma 47 16048 REZZOAGLIO (GE)
Tel. 0185 870171-Fax 0185 871928

Presso le sedi sono operativi:

- **Centro di Educazione Ambientale**
ce.aveto@libero.it
- **Punto Informazioni**
(con locale espositivo)
- **Servizio di accompagnamento escursionistico ambientale**
(con guide abilitate)
- **Biblioteca tematica**
Tel. 0185 343370
www.parks.it/parco.aveto
parcoaveto@libero.it

In località Passo del Bocco, ai piedi della splendida faggeta del Monte Zatta, c'è la possibilità di alloggiare al **rifugio/foresteria** del Parco "A. Devoto", (tel. 0185/342065) che dispone di circa 40 posti letto per soggiorni di turismo ambientale.



Presso la sede di Borzonasca si trovano un'aula per incontri e seminari e una sala espositiva. A Rezzoaglio è aperto un piccolo **Centro Visite** dedicato alle tematiche del bosco anch'esso dotato di aula per seminari e incontri.

CEA Parco Aveto
Per informazioni: Via Marrè, 75/A - 16041 Borzonasca (GE)
 Tel. 0185 343370 - Fax. 0185 343020
 E-mail: ce.aveto@libero.it
 Responsabili:
 dott.ssa Maria Sciutti
 dott.ssa Annalisa Campomenosi

I PROGETTI "A CATALOGO" SI RIFERISCONO AD OFFERTE DIDATTICHE CONSOLIDATE CHE INTERESSANO DIVERSI ARGOMENTI. LE OFFERTE PER QUEST'ANNO SCOLASTICO SONO:

I Rifiuti

Attività legate alla corretta gestione dei rifiuti (raccolta differenziata, compostaggio, riciclaggio ecc.), con lezioni in aula e visite sul territorio.

Possibili uscite/visite:

1. Discarica di Malsapello in Comune di Rezzoaglio;
2. Ecoisola di Borgone;
3. Discarica di Rio Marsiglia;
4. Ecoisola Comune di Ne (prossima apertura).

Periodo: tutto l'anno scolastico

Destinatari: scuole elementari e medie inferiori

Escursione: giornata intera o mezza giornata; pranzo al sacco se giornata intera; abbigliamento comodo (scarponcini, giacca a vento ecc.).



Il Bosco Giardino

Visita al giardino botanico del Parco "F. Delpino", al passo del Bocco per studiare gli ambienti montani in un contesto unico e suggestivo.

La visita (il percorso è accessibile anche ai diversamente abili) può essere abbinata al vicino Sentiero Natura del Laghetto del Bocco.



Periodo: da aprile a giugno

Destinatari: scuole elementari e medie

Escursione: mezza giornata; pranzo al sacco; abbigliamento comodo (scarponcini, giacca a vento ecc.).

Possibilità di ristoro e/o pernottamento presso il rifugio forestiera del Parco "A. Devoto".



Le zone umide

Giornata dedicata alla scoperta degli ecosistemi delle zone umide presso un laghetto, dove il Parco ha attrezzato un itinerario didattico a tema. Il percorso è fruibile in massima parte anche da persone diversamente abili. Il laghetto è situato alle porte della Foresta del Monte Zatta, una delle più belle faggete della Liguria.

Periodo consigliato: tutto l'anno scolastico

Destinatari: scuole elementari, medie inferiori

Escursione: mezza giornata; abbigliamento comodo (scarponcini, giacca a vento ecc.).

Possibilità di ristoro e/o pernottamento presso il rifugio forestiera del Parco "A. Devoto".



Educazione energetica

Il Parco dell'Aveto si sta impegnando da anni nella realizzazione nei propri edifici esempi concreti di utilizzo di energia "pulita" (es. Rifugio del "Monte Aiona" a Prato Mollo). Le attività legate all'energia comprendono sia incontri in aula, sia visite sul territorio.

Possibili Visite/Uscite:

1. Centrale idroelettrica di Borzonasca;
2. Diga di Giacopiane;
3. Pale eoliche Passo della Cappelletta (Varese Ligure);
4. Rifugio del "M. Aiona" a Prato Mollo;
5. Impianti di utilizzo di Biomasse (Rossiglione)

Periodo: tutto l'anno (Rifugio monte Aiona, Diga di Giacopiane e pale eoliche solo nei mesi primaverili o inizio autunno)

Destinatari: scuole elementari, medie inferiori e superiori



Escursione: giornata intera o mezza giornata a seconda della destinazione scelta; pranzo al sacco se giornata intera; abbigliamento comodo (scarponcini, giacca a vento ecc.).

Possibilità di ristoro e/o pernottamento presso un rifugio del Parco.



Un giorno in foresta

Escursione naturalistica all'interno della Foresta Demaniale delle Lame lungo uno dei sentieri didattici del Parco, il PNO (Percorso Naturalistico Orientato), o nella Foresta Demaniale del Monte Zatta.

Periodo: primavera e autunno

Destinatari: scuole elementari, medie inferiori e superiori

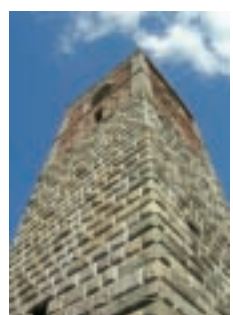
Escursione: giornata intera o mezza giornata (accorciando l'itinerario); pranzo al sacco; abbigliamento comodo (scarponcini, giacca a vento ecc.).

Possibilità di ristoro e/o pernottamento presso il rifugio forestiera del Parco "A. Devoto" o presso un albergo locale.



Una finestra sul medioevo: l'abbazia di Borzone

Visita di una abbazia di origine medioevale di straordinaria bellezza, che, insieme alle altre numerose architetture che si possono osservare nei dintorni, come le teste apotropaiche (figure di pietra che venivano messe vicino agli ingressi delle abitazioni per proteggerle dagli spiriti maligni), o i numerosi portali di pietra, rappresentano le testimonianze di un nobile passato.



Periodo consigliato: tutto l'anno scolastico

Destinatari: scuole elementari, medie inferiori e superiori

Giornata: mezza giornata; abbigliamento comodo (scarponcini, giacca a vento ecc.).

Possibilità di ristoro presso una trattoria locale.

Sulle tracce del lupo

Scoprire la biologia e le abitudini dei lupi: si cercano tracce, si fiutano prede... il lupo è vicino a noi nel bosco. Interessante attività sul ritorno del lupo nell'Appennino Settentrionale per comprendere il ruolo e l'importanza che ha il lupo in natura e i conflitti con gli allevatori, ancora attuali.

Destinatari: scuole elementari, medie inferiori e superiori

Periodo consigliato: primavera e autunno

Escursione: giornata intera o mezza giornata (accorciando l'itinerario); pranzo al sacco; abbigliamento comodo (scarponcini, giacca a vento ecc.).

Possibilità di ristoro e/o pernottamento presso il rifugio forestiera del Parco "A. Devoto".



Tra grotte e doline

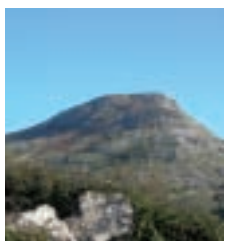
Una giornata dedicata allo studio dei fenomeni carsici del Parco, in Alta Val Graveglia, lungo un Percorso Natura che porta alla scoperta di una dolina, di un'antica cava e di un caratteristico nucleo rurale.

Periodo consigliato: tutto l'anno scolastico

Destinatari: scuole elementari, medie inferiori e superiori

Escursione: giornata intera o mezza giornata (accorciando l'itinerario); pranzo al sacco; abbigliamento comodo (scarponcini, giacca a vento ecc.).

Possibilità di pernottamento e ristoro presso un albergo locale.



Montagna in sicurezza

Una giornata con gli esperti del Soccorso Alpino per imparare i giusti comportamenti da adottare per la propria sicurezza durante le escursioni in montagna.

Le attività si svolgeranno presso la palestra di arrampica di Zanoni (Borzonasca).

Destinatari: scuole elementari, medie e superiori

Escursione: mezza giornata; pranzo al sacco; abbigliamento comodo (scarponcini, giacca a vento ecc.).

Nel periodo invernale le attività saranno incentrate sulla sicurezza nella neve.



Laboratorio didattico "Cantieri della Biodiversità"

Il laboratorio guiderà i ragazzi a scoprire l'importanza di piante e animali, con particolare attenzione alle specie che si trovano nel Parco dell'Aveto, e ad individuare quali azioni si possono intraprendere per proteggerli. Dopo una fase introduttiva di conoscenza, ai ragazzi verrà illustrata brevemente la biodiversità presente nel Parco; dopo, attraverso giochi di ruolo in cui ognuno interpreta un elemento dell'ecosistema, i



ragazzi cercheranno di comprendere le relazioni tra le specie e quali ostacoli (umani e non) incontrano per sopravvivere.

Destinatari: Scuole elementari e medie inferiori

Periodo consigliato: tutto l'anno

Escursione: giornata intera o mezza giornata (pranzo al sacco).

Abbigliamento comodo. Possibilità di ristoro e/o pernottamento presso un rifugio del Parco o un albergo locale.

Una Passeggiata sul fondo dell'oceano

Una giornata dedicata allo studio delle ofioli, rocce formatesi sul fondo di un antichissimo oceano oggi scomparso.

Periodo consigliato: primavera e autunno

Destinatari: scuole medie inferiori e medie superiori

Escursione: giornata intera; pranzo al sacco; abbigliamento comodo (scarponcini, giacca a vento ecc.).

Possibilità di ristoro e/o pernottamento presso il rifugio del Parco "Monte Aiona".



Sui sentieri dei minatori

Particolare modalità di visita alla miniera di Gambatesa, raggiunta a piedi con una escursione dal Passo del Bocco lungo i sentieri che attraversano la foresta del Monte Zatta.



Periodo consigliato: primavera e autunno

Destinatari: scuole medie inferiori e superiori

Escursione: giornata intera; pranzo al sacco (o presso il bar della miniera); abbigliamento comodo (scarponcini, giacca a vento ecc.).

Possibilità di ristoro e/o pernottamento presso i rifugi forestiera del Parco "A. Devoto" e "Miniera di Gambatesa".