

# Educazione Ambientale

Proposte per visite  
e attività guidate

Riserva Naturale Regionale  
Valli di Sant'Antonio

Sito di Importanza Comunitaria



Comune di Corteno Golgi - BS



Comune di Corteno Golgi - BS



Regione Lombardia



Sistema Parchi



Rete Natura 2000

Fotografie:

Elio Della Ferrera - pag.1,2,5 (sopra), 9 ,11  
Centro Studi Biologia e Ambiente - copertina, pag. 4, 5 (sotto), 6, 7  
Giovanni Moranda - pag. 10

Progetto e grafica:

Centro Studi Biologia e Ambiente snc  
Erba - CO

Stampa:

Quick file srl  
Milano



L'area protetta delle Valli di Sant'Antonio rappresenta un raro esempio in cui natura e attività umane si sono sviluppate nel tempo in maniera armonica.

Il risultato è che oggi, queste valli, custodiscono un patrimonio di inestimabile valore sotto molteplici punti di vista: naturalistico, conservazionistico ma anche storico, culturale e paesaggistico.

Tale equilibrio è soprattutto frutto della volontà della comunità locale, intimamente legata a questo territorio, come dimostra l'istituzione nel 1983 della Riserva Naturale Regionale, tra le prime aree protette della Lombardia.

Successivamente, il riconoscimento dell'intero bacino idrografico del Torrente Sant'Antonio quale Sito di Importanza Comunitaria, ne ha sancito ulteriormente l'importanza a livello Europeo.

Oltre al Museo di Golgi, dedicato all'illustre concittadino e uomo di scienza, nel 2011 è



stato aperto al pubblico il Centro Visitatori di Sant'Antonio, presso cui è stata allestita anche la Stazione di Idrobiologia Alpina. Presso queste strutture, l'Ente Gestore intende promuovere l'attività di studio, divulgazione e fruizione del proprio territorio. La presente pubblicazione illustra alcune delle offerte didattiche, non solo rivolte alle scuole, ma proposte a chiunque intenda visitare le Valli in modo più approfondito.



## DOVE

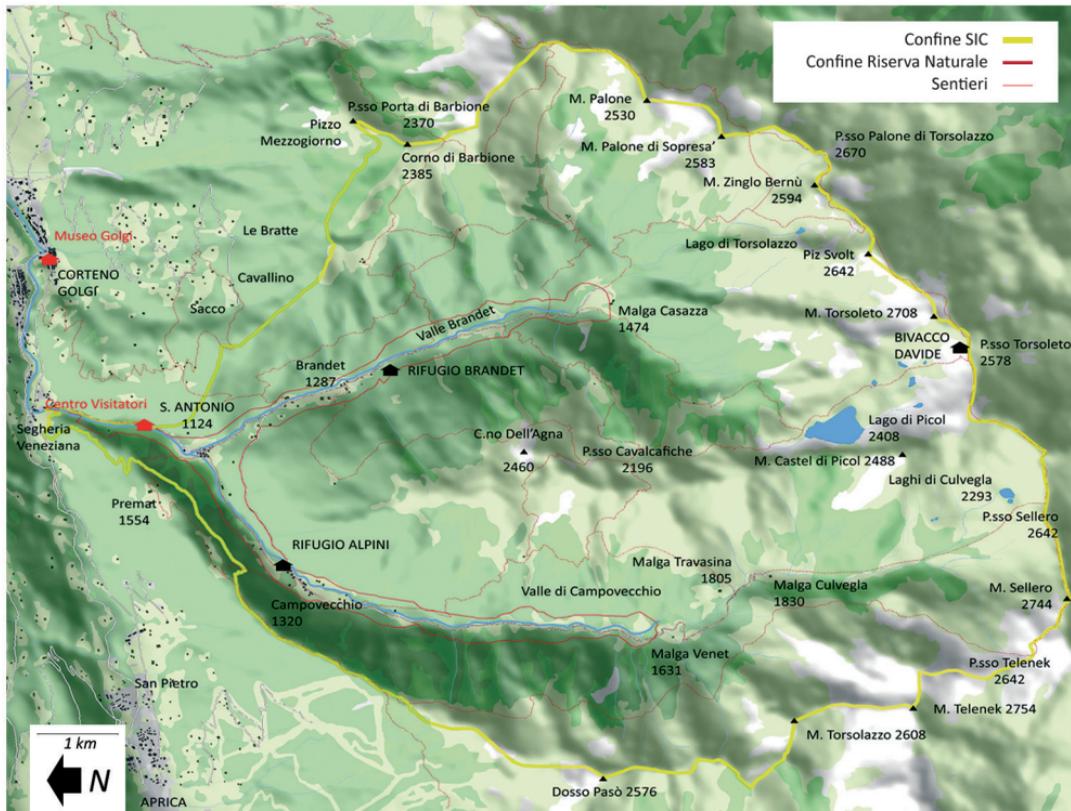


Le Valli di Sant'Antonio si estendono tra le Province di Brescia e Sondrio, comprendendo interamente il comune di Corteno Golgi.

Ci troviamo a cavallo di due importanti valli: la Valle Camonica e la Valtellina, comunicanti attraverso il Passo dell'Aprica ed il Mortirolo.

Il Centro Visitatori si trova presso l'abitato di S. Antonio, all'imbocco delle due vallate.







## LA STAZIONE DI IDROBIOLOGIA ALPINA

Presso il centro visite di S. Antonio, il Comune di Corteno Golgi ha realizzato un centro specializzato per lo studio e la gestione degli ecosistemi acquatici dell'area protetta delle Valli di S. Antonio.

Il progetto si pone come obiettivo l'attuazione di iniziative concrete finalizzate alla **conservazione, valorizzazione e promozione del proprio patrimonio naturalistico**, con particolare riferimento alla componente idrobiologica;

promozione di una fruizione di qualità attraverso allestimenti didattici e divulgativi.

In quest'ottica sono stati avviati concreti interventi volti sia al recupero e alla conservazione di idonee popolazioni di specie ittiche vocazionali all'elevata naturalità degli habitat dei torrenti alpini, sia all'incentivo della fruizione sostenibile.

Presso la **Stazione di Idrobiologia Alpina**, infatti, è stato avviato un programma di riproduzione artificiale e ripopolamento delle acque dei torrenti Brandet e Campovecchio attraverso l'impiego di novellame ottenuto da riproduttori selvatici di Trota fario (*Salmo (trutta) trutta*) e di Scazzone (*Cottus gobio*).

Quest'ultimo, in particolare, è un pesce di notevole interesse conservazionistico, un tempo abbondante in queste acque che ha subito un forte declino nel recente passato.



Il Centro Visitatori, presso cui ha sede la Stazione di Idrobiologia Alpina, costituisce una tappa obbligata per chiunque intenda organizzare la propria escursione in questo fantastico lembo di territorio alpino.

Qui infatti, è possibile trovare tutte le informazioni che servono per visitare consapevolmente le Valli di Sant'Antonio.

L'elemento di maggior interesse è rappresentato dal grande acquario che ospita le Trote ed in cui è ricostruito l'ambiente acquatico dei torrenti alpini, allestito nella sala espositiva in cui sono illustrati tutti gli aspetti ambientali e storico-culturali dell'area protetta.





## I PESCI DELLE ALPI



Una giornata alla scoperta del mondo dei pesci che vivono sulle alpi, visitando la Stazione di Idrobiologia Alpina e l'Incubatoio annesso.

Un acquario d'alta quota e tante attività didattiche all'aria aperta e presso un innovativo laboratorio vi attendono.

Scopriremo insieme chi sono i pesci, come vivono e le loro abitudini.

La giornata inizia presso il Centro Visitatori della Riserva: la proiezione di immagini e la visione di filmati, rigorosamente prodotti sul territorio, introdurranno i visitatori nel mondo degli ecosistemi acquatici. Successivamente, lungo il torrente Sant'Antonio, osserveremo e scopriremo insieme il mondo dell'acqua ed i suoi abitanti: particolare attenzione verrà rivolta alla fauna macrobentonica ed ittica. Raccoglieremo dei campioni da osservare e commentare in laboratorio. Qui con microscopi, pinzette e vetrini ci trasformeremo in veri ricercatori.



Ma un pesce come vive? Cosa mangia? Come respira? Come si riproduce? Come passa la sua giornata? Come faccio a conoscere la sua età?

Queste sono solo alcune delle curiosità che durante l'intera giornata andremo a soddisfare. Inoltre gli acquari, interni ed esterni, porteranno i ragazzi alla conoscenza diretta della fauna ittica, mentre la visita all'incubatoio consentirà di conoscere il ciclo vitale dei pesci. Gli idrobiologi forniranno anche informazioni sulle problematiche legate alla conservazione delle specie ittiche e alla salvaguardia di ceppi selvatici, sui progetti promossi dalla Riserva nonché sul significato e sull'importanza della presenza, sul proprio territorio, di un SIC – Sito d'Importanza Comunitario – in termini di valorizzazione della biodiversità e conservazione delle specie autoctone.



Per informazioni, costi e prenotazioni:  
Riserva Naturale Regionale – SIC  
Valli di Sant'Antonio

Ente gestore: Comune di Corteno Golgi  
Piazza Venturini, 1 – 25040 Corteno Golgi (BS)  
Tel. 0364-740410 - Fax 0364-740460  
sito web: [www.vallidisantantonio.it](http://www.vallidisantantonio.it)  
e-mail: [info@vallidisantantonio.it](mailto:info@vallidisantantonio.it)



## UOMO E AMBIENTE

Da questo antico armonico connubio nasce nel lontano 1983 la Riserva Regionale Naturale delle Valli di S. Antonio: un luogo dove il tempo sembra si sia fermato. Brandet e Campovecchio sono le due magnifiche valli che confluiscono al paesino, dando luogo ad uno dei territori più incantevoli dell'arco alpino. Questi luoghi ci parlano di antichi mestieri e dell'indissolubile legame tra l'ambiente e i suoi abitanti. Grazie ad una divertente escursione, da effettuare in giornata e adeguata alle esigenze, si cercherà di favorire e stimolare le azioni di gruppo, le capacità di osservazione e analisi, di accrescere le conoscenze relative agli aspetti naturali e culturali della Riserva e di sensibilizzare verso il rispetto per la natura.

Oltre alle offerte per gruppi e scuole, è possibile concordare pacchetti specifici per qualsiasi utenza.





**La stalla e il fienile:** dalla costruzione all'organizzazione della stalla e del fienile nelle loro fasi giornaliere e stagionali.

**La casera:** dalla costruzione e ubicazione all'organizzazione.

**L'agricoltura:** la fienagione e le sue fasi (sfalcio, fasi di essiccazione, raccolta e stivaggio nei fienili). I campi di patate e di segale. L'orto. Gli utensili.

**Gli animali da cortile:** i bovini, gli ovini, i suini, gli equini e i domestici. Tutti analizzati in un percorso in relazione alle necessità umane. Le bardature e gli utensili.

**I prodotti:** dal latte, dagli animali, dal sottobosco, dagli alberi.

**Le fasi di vita in relazione alle stagioni:** la piccola transumanza alpina.

**I maggenghi:** costruzione e organizzazione.

**Le malghe:** costruzione e organizzazione.

**Le calchere e i forni fusori:** storia e funzionamento.



Per informazioni, costi e prenotazioni  
o per definire uno specifico pacchetto:

Riserva Naturale Regionale – SIC  
Valli di Sant'Antonio  
Ente gestore: Comune di Corteno Golgi  
Piazza Venturini, 1  
25040 Corteno Golgi (BS)  
Tel. 0364-740410 - Fax 0364-740460  
sito web: [www.vallidisantantonio.it](http://www.vallidisantantonio.it)  
e-mail: [info@vallidisantantonio.it](mailto:info@vallidisantantonio.it)



## LA FILIERA DEL BOSCO E LA SEGHERIA



L'antica Seggheria Veneziana, costruita nel 1879 ai piedi delle Valli di S. Antonio, rappresenta una "parte" di storia di estrema importanza della vallata di Corteno, ma anche dell'economia dell'intera regione.

La seggheria detta "alla veneziana" si è diffusa proprio ai tempi della Repubblica di Venezia, nelle zone ricche di legname. La seggheria è a funzionamento idrico. L'acqua viene prelevata dal torrente e condotta alle macchine con un canale di legno. Un sistema biella-manovella permette la trasmissione del moto dalla ruota al telaio della sega. La proposta verte sulla visita in loco della Seggheria, su laboratori didattici inerenti la filiera del bosco e sulla conoscenza delle principali tipologie forestali che venivano utilizzate all'epoca.



Le attività sperimentali si svolgeranno presso il **Centro visitatori della Riserva**: qui oltre a scoprire il mondo della botanica, i ragazzi impareranno i segreti della biologia cellulare. Mediante, infatti, un semplice esperimento – la reazione nera –, faranno conoscenza con un illustre scienziato, che ebbe in queste valli i suoi natali, **Camillo Golgi**.



La giornata terminerà con la visita al Museo Golgi nel quale, grazie ad una grafica accattivante, a ricostruzioni storiche (ambulatorio medico e istologico) e a supporti multimediali, è possibile conoscere la vita e le scoperte di Camillo Golgi (1843-1926), Premio Nobel per la medicina nel 1906.



Per informazioni, costi e prenotazioni:  
Riserva Naturale Regionale – SIC  
Valli di Sant'Antonio

Ente gestore: Comune di Corteno Golgi  
Piazza Venturini, 1 – 25040 Corteno Golgi (BS)  
Tel. 0364-740410 - Fax 0364-740460  
sito web: [www.vallidisantantonio.it](http://www.vallidisantantonio.it)  
e-mail: [info@vallidisantantonio.it](mailto:info@vallidisantantonio.it)



## *DAL SEME ALLA TAVOLA....*

### STORIA DI UN CHICCO DI SEGALE

Il progetto è rivolto alle scuole e si prefigge di responsabilizzare maggiormente gli alunni ad una alimentazione genuina e legata al territorio montano.

I ragazzi potranno osservare i lavori in campo (aratura, fresatura, preparazione del letto di semina, ...) e la crescita della piccola segale (dalla fase di emergenza fino alla raccolta).





La segale era considerata un tempo il principale cereale della zona per la sua capacità di crescere su terreni acidi e poveri di elementi nutritivi. Questo cereale veniva ampiamente coltivato a Corteno, piccolo comune nell'Alta Valle Camonica, fino alla metà del 1900. I campi, seminati a segale, disposti sui terrazzamenti sottratti balza dopo balza al bosco, si estendevano dal territorio sottostante l'abitato fino ai primi maggenghi. Il campo sperimentale, allestito a Corteno, permetterà al bambino di conoscere, osservare e registrare gli elementi indispensabili di crescita (ciclo biologico) e sviluppo (ciclo stagionale) della segale. Il progetto di durata biennale si concluderà con la trasformazione della granella in farina macinata nell'antico Mulino di Doverio (piccola frazione del comune). La farina verrà poi trasformata in pane di segale, prodotto tipico di queste aree ricco di valori nutritivi e di un sapore e un valore antico.



Per informazioni,  
costi e prenotazioni:  
Riserva Naturale Regionale – SIC  
Valli di Sant'Antonio  
Ente gestore:  
Comune di Corteno Golgi  
Piazza Venturini, 1  
25040 Corteno Golgi (BS)  
Tel. 0364-740410 - Fax 0364-740460  
sito web: [www.vallidisantantonio.it](http://www.vallidisantantonio.it)  
e-mail: [info@vallidisantantonio.it](mailto:info@vallidisantantonio.it)

**Riserva Naturale Regionale - SIC  
Valli di Sant'Antonio**

Ente gestore: Comune di Corteno Golgi  
Piazza Venturini, 1  
25040 Corteno Golgi (BS)  
Tel. 0364.740410 - Fax 0364.740460  
sito web: [www.vallidisantantonio.it](http://www.vallidisantantonio.it)  
e-mail: [info@vallidisantantonio.it](mailto:info@vallidisantantonio.it)

**Centro Visitatori  
Stazione di Idrobiologia Alpina**

Via Les  
Loc. Sant'Antonio  
25040 Corteno Golgi (BS)  
e-mail: [info@vallidisantantonio.it](mailto:info@vallidisantantonio.it)

**Museo Golgi**

Via Brescia,1  
25040 Corteno Golgi (BS)  
Tel. 0364.740401 / 340.3602512  
sito web: [www.museogolgi.it](http://www.museogolgi.it)  
e-mail: [info@museogolgi.it](mailto:info@museogolgi.it)