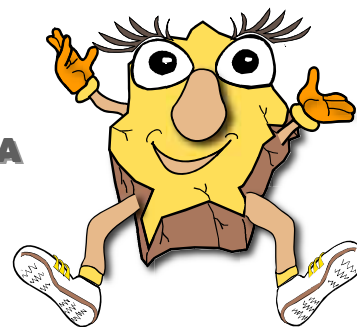


## NUOVE ATTIVITÀ DIDATTICHE AL PARCO DELLE GOLE DELLA BREGGIA Anno scolastico 2007/2008



Il Parco delle Gole della Breggia persegue attualmente l'obiettivo del potenziamento delle offerte didattiche, rivolte in particolare alle scuole elementari e medie.

Tutte le attività si svolgono al Mulino del Ghitello, negli spazi didattici e all'aperto.

**Novità**

### ATTIVITÀ OFFERTE

#### **LABORATORIO MICROPALÉONTOLOGICO**

I ragazzi sono guidati all'uso del microscopio stereoscopico e alla scoperta della fauna microfossile contenuta nelle rocce del Mendrisiotto e delle Gole in particolare.

I partecipanti, a gruppi, dispongono di microscopi e schede didattiche sulle quali viene sviluppato il lavoro.

*Luogo:* aula didattica

*Durata:* mezza giornata

*Partecipanti:* una classe intera.



#### **SCOPERTA DEL MULINO DEL GHITELLO**

Una guida specializzata accompagna il docente e la sua classe nella scoperta del torrente Breggia e del mulino. Sono previsti 3 momenti.

##### **Prima attività**

Conoscenza della conca del Ghitello e del Mulino, in particolare della storia, dei cambiamenti avvenuti durante il '900 e la recente rivalutazione.

##### **Seconda attività**

Dimostrazione e descrizione del ciclo della macinatura.

##### **Terza attività**

Mediante schede didattiche gli allievi, a gruppi, riscoprono ed esplorano attivamente il mulino e i suoi dintorni. I docenti possono scegliere quali schede proporre alla classe in funzione dell'età e degli interessi degli alunni. Infatti sono a loro disposizione 8 diverse schede: alcune permettono di valutare le proprie conoscenze teoriche-storiche apprese dalla guida, mentre altre danno la possibilità

di valutare e trovare direttamente le risposte esplorando il mulino.



*Luogo:* Mulino del Ghitello e dintorni

*Durata:* da mezza a una giornata

*Partecipanti:* una classe intera.

*Portare:* astuccio con matite colorate

#### **ECOSISTEMA DELLA BREGGIA**

I ragazzi sono accompagnati alla scoperta della fauna e della vegetazione acquatiche, del loro significato, dei metodi di raccolta e classificazione, dell'importanza dell'acqua come risorsa, delle caratteristiche morfologiche della Breggia e della sua contestualizzazione geografica.

L'attività comprende una parte teorica e una pratica nella quale i ragazzi si avvicinano all'acqua e hanno modo di osservare direttamente e raccogliere campioni. L'esperienza si conclude con un laboratorio interattivo durante il quale i ragazzi possono osservare gli organismi raccolti, riconoscerli con l'utilizzo di schede didattiche, lenti e stereoscopio.

*Luogo:* nell'aula didattica e all'aperto

*Durata:* tre ore

*Partecipanti:* una classe intera

*Portare:* stivali di gomma (5 paia per gruppo)

#### **ESCURSIONI GUIDATE**

Le nuove attività didattiche al Mulino del Ghitello possono essere opportunamente integrate con la visita guidata al Parco.

L'itinerario didattico è illustrato sinteticamente nelle tavole presenti nei diversi geostop e descritto in modo esaustivo nella "Guida geologica al Parco delle Gole della Breggia" (disponibile al prezzo di frs. 30.-). Le guide del Parco accompagnano i visitatori in escursioni della durata variabile da 2 a 6 ore, a dipendenza dell'opzione scelta.



## **NASTRO DEL TEMPO**

I ragazzi percorrono un itinerario attraverso i 4.6 miliardi della storia della Terra.

La nostra mente non riesce a elaborare un concetto astratto come il tempo. Anche nella presunzione di poterlo fare, ci accorgiamo ben presto, andando a ritroso, di comprimerlo sempre più.



Tuttavia, associandolo ad oggetti che ne forniscono, per così dire, una rappresentazione spaziale, anche il tempo diventa percepibile nella sua reale dimensione. Ecco allora che in un fossile o in una roccia il tempo diventa qualcosa che si può vedere e persino toccare. L'attività consiste nel distendere al suolo una striscia di stoffa lunga 46 metri sulla quale i ragazzi dispongono modellini di organismi e disegni che rappresentano tappe cruciali nell'evoluzione della Terra. Con l'ausilio di un apposito "diario di viaggio" si procede al commento dei singoli avvenimenti.

*Luogo:* all'aperto, solo in caso di bel tempo.

*Durata:* due ore.

*Partecipanti:* una classe intera..

## **GEOPUZZLE**

I ragazzi costruiscono in modo corretto la



successione di rocce del Parco.

Con l'ausilio di foto a colori delle rocce, strutturate nella forma di tessere di un puzzle da applicare su una apposita base, si ottiene l'associazione dell'immagine della roccia al suo nome, età e ambiente di formazione.

La scheda ottenuta resta ai ragazzi e contiene spazi per le annotazioni relative al riconoscimento dei diversi campioni. Essa è inoltre un utile accompagnamento all'escursione nel Parco e all'osservazione dei geostop.

*Luogo:* nell'aula didattica

*Durata:* da mezz'ora a un'ora.

*Partecipanti:* fino a 12 ragazzi

## **LABORATORIO ROCCE**

I ragazzi entrano in contatto diretto con le rocce del Parco e imparano a riconoscerle.

Ognuno riceve una cassetta con i campioni di roccia del Parco. Insieme a questi vi sono alcuni semplici strumenti per il riconoscimento, descritti in una dispensa corredata di schede per ciascun campione. Una nuova, semplice chiave di determinazione guida, in modo divertente e curioso, attraverso la natura delle rocce del Parco.

*Luogo:* nell'aula didattica (12 ragazzi)

*Durata:* da un'ora e mezza a due ore.

*Partecipanti:* fino a 12 ragazzi.

## **INFORMAZIONI**

### **Svolgimento delle attività**

A dipendenza dell'attività didattica scelta, la classe può essere scissa in due. I due gruppi svolgono attività diverse (uno nell'aula, l'altro all'aperto o nella sala del frantoio) e, in funzione del tempo a disposizione, possono successivamente scambiarsi a rotazione.

A dipendenza delle esigenze dei partecipanti, gli animatori del Parco adeguano lo svolgimento delle attività. I tempi sono pertanto da ritenersi indicativi.

### **Costi**

L'animazione didattica per una classe fino a 25 ragazzi viene offerta al costo di frs. 200.--.

Le escursioni hanno costi variabili da frs. 80.-- a frs. 180.--.

### **Prenotazioni**

La prenotazione è indispensabile per la programmazione delle attività didattiche e delle visite guidate. Rivolgersi a :

Regione Valle di Muggio

Tel. 0041 (0)916822016

Fax. 0041 (0)916822018

E-mail [info@valledimuggio.ch](mailto:info@valledimuggio.ch)

Parco delle Gole della Breggia  
Casella Postale 8  
6834 Morbio Inferiore  
Tel. 0041 (0)916901029  
Fax. 0041 (0)916901038  
Web [www.parcobreggia.ch](http://www.parcobreggia.ch)  
E-mail [info@parcobreggia.ch](mailto:info@parcobreggia.ch)