



## CIRCOLARI - Anno Scolastico 2016/2017

Destinatari: Studenti – Famiglie – Docenti  
Classi: 2° ALSP, 2° ALC, 2° ALSSA

Oggetto: Escursione naturalistica a tema "L'acqua tra Adamello e Stelvio – Bioindicatori acquatici".

Si comunica che **LUNEDÌ 8 MAGGIO 2017** le classi 2° ALSP, 2° ALC e 2° ALSSA si recheranno in escursione a S. Apollonia e Vezza d'Oglio (Parco Nazionale dello Stelvio/Parco dell'Adamello).

Programma:

Ore 8.00 - Ritrovo in classe - appello, spostamento in piazza del Municipio

Ore 8.15 - Partenza da Breno con bus privato

Ore 9.00 circa, arrivo presso la Casa del Parco dell'Adamello di Vezza d'Oglio (via Nazionale 132). Breve sosta ed incontro con gli Operatori. A seguire, trasferimento con autobus in loc. S. Apollonia (Comune di Ponte di Legno), all'imbocco della Valle delle Messi nel Parco Nazionale dello Stelvio. Durante la mattinata sarà svolta una passeggiata naturalistica per osservare le caratteristiche di un torrente di montagna e di un bacino idrografico, in particolare inoltre saranno analizzate le peculiarità faunistiche e vegetazionali dell'area. In località S. Apollonia è possibile soffermarsi su alcune particolarità interessanti, tra le quali la presenza di una fonte di acqua ferruginosa e di un'ampia torbiera.

Ore 12.00/12.30 pranzo al sacco all'aperto (non fornito, da portarsi a cura di ogni partecipante). Se le condizioni meteo lo consentiranno il pranzo al sacco sarà consumato in località S. Apollonia (1600 m s.l.m.) nell'area pic-nic altrimenti si rientrerà a Vezza d'Oglio presso la ludoteca del Parco.

Ore 14.00 circa rientro a Vezza d'Oglio c/o Casa del Parco dell'Adamello con pullman e spostamento a piedi in località Rive di Vezza d'Oglio, lungo un tratto del fiume Oglio, dove svolgere l'attività **"Fiumevivo: alla scoperta dei bioindicatori acquatici nel fiume Oglio"**.

Durante l'attività sarà possibile osservare e rilevare le caratteristiche di un fiume e le differenze rispetto al torrente osservato al mattino; i ragazzi saranno direttamente coinvolti nelle fasi di rilievo in campo e nella compilazione di una scheda di rilievo.

Inoltre verrà approfondito l'aspetto relativo alla presenza di bioindicatori. Con l'aiuto di lenti d'ingrandimento e stereo-microscopi i ragazzi scopriranno l'habitat di questi macroinvertebrati.

Ore 16.00 circa termine attività, eventuale sosta alla Casa del Parco e partenza con pullman per rientro a Breno.

Ore 17.00 circa, arrivo a Breno (piazza del Municipio)

Docenti accompagnatori: Prof.ssa Abondio, prof.ssa Sturniolo, prof.ssa D'Effremo

Quota: Euro 10,00 a studente - Modalità di versamento (intestato al Liceo Scientifico "Golgi" di Breno):

- Conto corrente postale n. 16126252
- Bonifico bancario al codice IBAN **IT63 T 05696 54160 000055500X54**  
(Banca Popolare di Sondrio - Agenzia di Breno)

N.B.: E' possibile effettuare un unico bonifico intestato alla classe (purché sia completo di tutte le quote).

Consegnare l'attestazione dell'avvenuto pagamento alla Sig.ra Angela (Ufficio Didattica).

**In caso di maltempo, si svolgeranno dei laboratori-attività all'interno o altre attività concordate con i Docenti.**

### INFORMAZIONI UTILI

Scarpe sportive o da trekking, pantaloni lunghi, pile o maglione, ombrellino, giacca anti-vento e zaino per escursione (è indispensabile) e può andare bene anche quello di scuola; nessuno può portarsi borse o sacche a tracolla) con pranzo al sacco e bevande. Si suggeriscono la macchina fotografica e la borraccia.

Circolare n.

Cordiali

saluti.

Il Dirigente Scolastico  
Dott. Alessandro Papale

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi*