



CIRCOLARI - Anno Scolastico 2018/2019

Destinatari: Studenti – Genitori – Docenti

Classi: 2ASU – 2ALSP

Oggetto: Escursione naturalistica a S. Apollonia.

Si comunica che **LUNEDI' 6 MAGGIO 2019** gli studenti delle classi 2ASU – 2ALSP si recheranno in escursione a S. Apollonia (Vezza d'Oglio).

Programma:

Programma:

- Ore 8.00 – Appello in classe, spostamento in piazza del Municipio
- Ore 8.15 - Partenza in pullman
- 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 località 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 a 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 il pullman e spostamento a piedi in località Rive di Vezza d'Oglio, lungo un tratto del fiume Oglio, dove svolgere l'attività **"Fiume vivo: 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 con occhio più critico: sotto i sassi o nelle piccole anse dove il flusso dell'acqua è schermato dalle rocce si potranno osservare differenti forme di vita. I ragazzi impareranno che la presenza di ognuna di queste piccole forme di vita ha un significato ben preciso e attraverso l'utilizzo di chiavi dicotomiche proveranno a riconoscere gli esseri viventi rilevati.
- 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) Fermate a Edolo e Malonno

RIENTRO (per gli studenti minorenni)

FERMATE INTERMIE: I docenti sono tenuti ad affidare gli studenti direttamente ai genitori (o loro delegati, previa delega scritta e fotocopia documento di identità del delegato da consegnare al docente).

N. B. Se i genitori/delegati al ritiro non fossero presenti al momento dell'arrivo del pullman nelle fermate suindicate, gli studenti interessati proseguiranno il viaggio fino a Breno (capolinea).

FERMATA CAPOLINEA BRENO: I docenti sono tenuti ad attendere fino a quando tutti gli studenti siano stati affidati ai rispettivi genitori/delegati

Accompagnatori: Proff. Pezzella e Putelli

Costo: Euro 12,50 a studente per la visita guidata e per il pullman

- beneficiario: Liceo Scientifico "Golgi" di Breno



CIRCOLARI - Anno Scolastico 2018/2019

- codice IBAN: **IT63 T 05696 54160 000055500X54**
(Banca Popolare di Sondrio – Agenzia di Breno)
- causale: escursione S. Apollonia – cognome nome studente – classe

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 suggerisce la macchina fotografica e la borraccia.

Cordiali saluti.

Circolare n.

Data: 2 maggio 2019

Il Dirigente Scolastico
Dott. Alessandro Papale

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art. 3, c.2, Lgs. n. 39/1993



CIRCOLARI - Anno Scolastico 2018/2019