



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE
“G. CIGNA – G. BARUFFI - F. GARELLI”**

Via di Curazza, 15 • 12084 MONDOVÌ • tel. 0174/42601 • fax 0174/551401

**Circolare n. 16/Docenti
Circolare n. 11/Alunni**

Mondovì, 14 settembre 2021

**AI SIGG.RI DOCENTI CLASSI
4° ABA E 5° ABA**

**AGLI ALUNNI E ALLE
FAMIGLIE DEGLI ALUNNI
delle classi 4° ABA e 5° ABA**

ISTITUTO “Cigna”

Oggetto: Uscita didattica al Rifugio Garelli

Si comunica che è prevista un' uscita didattica al **RIFUGIO GARELLI** delle classi 4°A e 5° ABA per i giorni **22-23 SETTEMBRE 2021**, nell'ambito delle visite di istruzione programmate nel P.O.F.

• **Proposta e motivazioni:**

L'uscita didattica al Rifugio Garelli si rivolge agli studenti delle classi 4° e 5° tecnico Chimico-Materiali-Biotecnologie art. Biotecnologie Ambientali come esperienza di didattica laboratoriale sul campo per le discipline Fisica Ambientale e Biologia Microbiologia e Tecnologie di Controllo Ambientale poiché consente di visionare e capire il funzionamento reale di tecnologie di depurazione delle acque reflue e di utilizzo di risorse energetiche alternative in una struttura di alta montagna energeticamente indipendente. Le lezioni previste durante la camminata di salita al rifugio, nella serata e nella camminata di ritorno, relative alla biodiversità e alla geologia del territorio, consentono di approfondire la conoscenza del territorio e dell'ambiente. Inoltre, vista la pandemia e le conseguenti misure restrittive che hanno causato difficoltà relazionali e sociali, le attività proposte, in ambiente perlopiù aperto e di montagna sono mirate al benessere psico-fisico degli allievi.

In particolare, sono previste:

- la visita al fitodepuratore di alta quota per capirne le caratteristiche e il funzionamento poiché le tecnologie di depurazione delle acque reflue sono oggetto di studio nelle discipline Biologia Microbiologia e Tecnologie di Controllo Ambientale e Chimica Analitica e Strumentale previste dalla Linee Guida Ministeriali per il 5° anno del corso di studi;
- la visita alla centrale idroelettrica e ai pannelli fotovoltaici per comprendere l'utilizzo delle fonti di energia alternative e rinnovabili, oggetto di studio nella disciplina Fisica Ambientale prevista dalla Linee Guida Ministeriali per il 4° e 5° anno del corso di studi;
- la visita all'Orto botanico e le lezioni relative alla biodiversità e alle caratteristiche geologiche del territorio per poter approfondire sul campo la conoscenza del territorio cuneese e dell'ambiente (matrici ambientali) e per comprendere in maniera più ampia le interazioni tra gli organismi negli ecosistemi, il loro monitoraggio e tutela.

- **Programma previsto**

1° giorno – 22 settembre 2021

- Ritrovo a scuola ore 8:00
- Ore 9 arrivo del bus a Certosa di Pesio e successivo trasferimento con minibus a Pian delle Gorre: logistica e organizzazione a carico degli insegnanti.
- Ore 9,30 Accoglienza e incontro con il guardiaparco e con la guida parco presso Pian delle Gorre. Inizio del trekking con destinazione rifugio Garelli.
- Ore 13,00 circa, arrivo al Rifugio Garelli e pranzo al sacco (a carico dei partecipanti).
- Ore 14,00 visita dell'impianto di fitodepurazione a servizio del Rifugio Garelli. A seguire visita della Stazione Botanica "Bicknell" e inquadramento geologico del vallone del Marguareis.
- Ore 16 circa, fine accompagnamento e Rientro del dipendente parco e guida parco.
- A seguire, sistemazione degli studenti al Rifugio Garelli, logistica e organizzazione a carico degli insegnanti.
- Ore 19,30 cena
- Conferenza sull'ambiente alpino
- Pernottamento in Rifugio.

2° giorno - 23 settembre 2021

- Prima colazione in Rifugio.
- Visita alla centralina idroelettrica
- Pranzo al Rifugio e successiva partenza per il rientro.
- Nel tardo pomeriggio rientro in bus dalla Certosa e arrivo a Mondovì.

- **Costi a carico delle famiglie**

Il costo dell'uscita: viaggio in BUS e permanenza in Rifugio con vitto e alloggio, sarà a carico della scuola mentre a carico dei singoli ragazzi sarà previsto il pranzo del secondo giorno (indicativamente per un totale di **7,50 euro**, da pagare direttamente al rifugio) e della guida alpina (indicativamente **7 euro**, ancora da definire, da pagare direttamente nella mattinata del 22 settembre)

Entro giovedì 16 settembre occorre inviare la scansione della ricevuta dei due tagliandi relativi all'adesione e alla presa visione dell'attrezzatura necessaria, firmati da un genitore, anche se maggiorenni. Le scansioni vanno inviate mediante posta elettronica, alla prof.ssa Chiara GALFRE' (chiara.galfre@cigna-baruffi-garelli.edu.it)

Il/la sottoscritto/a, _____ Padre Madre dell'alunno/a

_____, della classe _____ BA dell'IISS "CIGNA-BARUFFI-GARELLI" di Mondovì

Autorizza

NON autorizza

il proprio figlio/a a partecipare alla visita al **RIFUGIO GARELLI** che avrà luogo nei giorni 22/23 settembre 2021.

Si richiede un comportamento corretto e responsabile.

Luogo e data _____

FIRMA _____

Gli alunni non partecipanti all'iniziativa sono tenuti alla frequenza delle lezioni. L'eventuale assenza dovrà essere giustificata.

Se per tutto il periodo scelto fosse prevista pioggia l'uscita sarà spostata ad altra data o annullata.

- **Informazioni sulla camminata:**

A piedi da PIAN DELLE GORRE (1040 m) al Rifugio Garelli, per la via diretta:

Prendere la strada sterrata a sinistra del Rifugio delle Gorre che sale fino alla località Il Salto (1192m, h 0.20). Sulla sinistra dello slargo parte il sentiero indicato H1 per il Rifugio Garelli. Si raggiunge prima il Gias Sottano di Sestrera (1330 m), qui il sentiero H1 si dirama: occorre andare a sinistra verso il Rifugio Garelli (sentiero H8). Si prosegue nell'abetina fino al suo termine al Pian delle Vipere (1636 m). Da qui il sentiero prosegue con alcuni tornanti in terreno più aperto fino a raggiungere il Gias Soprano di Sestrera (1840 m) da dove si apre la visuale sulla vallata e sul Marguareis e si scorge il Rifugio 130 m più in alto. In circa mezz'ora di percorrenza si raggiunge il Rifugio Garelli situato su un promontorio roccioso nei pressi del Pian del Lupo (1970 m).

Dislivello: D+ 1022

Tempo di percorrenza: 3,30 h circa

Difficoltà: E

Presenza di fontane sul percorso

- **Attrezzatura necessaria**

Si comunica che per l'uscita didattica presso il Rifugio Garelli, prevista per il 22-23 settembre 2021, poiché è prevista una camminata in sentieri di montagna e il pernottamento in rifugio, è necessaria un'attrezzatura adeguata. In particolare:

E' indispensabile avere:

- **GREEN PASS (un ciclo vaccinale completo, una prima dose da almeno 15 giorni, immunizzazione naturale, tampone entro le 48 ore)**

per la camminata:

- **scarponcini da montagna o scarpe con suola artigliata**
- calzettoni
- **Vestiti comodi adatti all'Escursionismo e alle temperature della stagione:**
 - pantaloncini corti comodi (facoltativi)
 - pantaloni lunghi comodi anche per camminare
 - T-shirt
 - cappellino per il sole
 - maglia maniche lunghe

nello **zaino** capiente (non sono adeguate valigie, trolley, borse):

- pile/maglia termica
- **giacca a vento impermeabile o K-way**
- un cambio completo (pantaloni, T-shirt, calzettoni...)
- **borraccia**
- crema solare e burro cacao
- sacco letto o coprimaterasso (lenzuolo con angoli) e lenzuolo
- biancheria intima e quanto necessario per l'igiene personale
- block notes e biro
- pranzo al sacco per il primo giorno
- scarpe comode leggere o ciabatte da usare all'interno del rifugio (poco ingombrante)

è consigliato avere:

- cappello di lana (per il freddo)
- pigiama
- necessario per l'igiene personale in flaconi da viaggio (per non appesantire il cammino e ottimizzare lo spazio nello zaino)

Lasciare a casa tutto quanto può essere superfluo e appesantire la camminata.

Si avverte che i ragazzi che alla partenza risultano sprovvisti di quanto indicato, in particolare di calzature adeguate per la camminata, non potranno partecipare all'uscita e seguiranno regolarmente le lezioni in classe.

Pertanto gli insegnanti, la Guida Parco e il Guardiaparco possono a loro giudizio decidere di sospendere l'attività in caso di necessità o di comportamenti inadeguati e di non accompagnare le persone sprovviste di adeguate calzature, questo per poter garantire la sicurezza della persona accompagnata.

Il/la sottoscritto/a, _____ Padre Madre dell'alunno/a

_____, della classe _____ BA dell'IISS "CIGNA-BARUFFI-GARELLI" di Mondovì

E' a conoscenza della necessità del GREEN PASS e di avere l'attrezzatura indispensabile per la visita al rifugio Garelli

che avrà luogo nei giorni 22/23 settembre 2021.

E' consapevole del fatto che:

- **chi alla partenza fosse sprovvisto di GREEN PASS non potrà partecipare all'uscita e seguirà regolarmente le lezioni.**
- **gli insegnanti accompagnatori, la Guida Parco e il Guardiaparco possono decidere di non accompagnare le persone sprovviste di adeguata attrezzatura (calzature, etc...), questo per poter garantire la sicurezza della persona accompagnata.**
- **gli insegnanti accompagnatori, la Guida Parco e il Guardiaparco possono, a loro giudizio, decidere di sospendere l'attività in caso di necessità o di comportamenti inadeguati e che pertanto si richiede un comportamento responsabile e corretto sia durante le camminate che durante la permanenza in Rifugio.**

Luogo e data _____

FIRMA _____

Rif.

Prof.ssa Galfrè Chiara

Prof.ssa Berutti Barbara,

Prof. Calderaro Francesco

Il Dirigente Scolastico
Dott. Giacomo Melino