



CLUB ALPINO ITALIANO
Sezione di CASTELLANZA

TURISMO SOSTENIBILE MONTANO IN AMBITO SCOLASTICO

TITOLO DEL PROGETTO DI TURISMO SOSTENIBILE MONTANO IN AMBITO SCOLASTICO (da presentare per l'ammissione della domanda) Le IV Classi di Scuola Superiore Fermi con il CAI Castellanza sul lago Morasco	
PREMESSA CON OBIETTIVI GENERALI	<p>Descrizione sintetica:</p> <p>Nell'ambito di avvio relazione con la Scuola Superiore Fermi di Castellanza, il CAI Castellanza ha promosso per l'anno scolastico 2023-2024 un progetto per accompagnare le quarte classi di liceo scientifico alla scoperta di ambienti naturali e montani, per apprezzare le loro bellezze, le risorse idriche disponibili e loro potenziale utilizzo a basso impatto ambientale in centrali idroelettriche.</p>
OBIETTIVI SPECIFICI <i>Descrivere gli obiettivi specifici che la sezione intende raggiungere con l'iniziativa proposta. Essi devono essere formulati attentamente e realisticamente, senza sovrastimare o sottostimare le possibilità del progetto, in modo da risultare raggiungibili e valutabili.</i>	<p>Gli obiettivi ai quali rispondeva l'organizzazione del progetto sono:</p> <p>Il Progetto, sviluppato in collaborazione con la direzione scolastica, ha l'obiettivo di accompagnare in montagna, sotto la guida di soci esperti CAI, le quarte classi di liceo scientifico e tre insegnanti, per complessivi 30 alunni.</p> <p>Tale obiettivo include:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) La scoperta approfondita dell'ambiente naturale montano e delle sue bellezze e manifestazioni; b) L'educazione al rispetto dovuto all'ambiente montano, riconoscendo e salvaguardando le specie a rischio ed evitando deturpazioni ambientali inutili ed irreversibili. L'escursione viene preparata con seminari a scuola sul tema ambientale; c) Il rispetto della propria e altrui incolumità nel percorrere l'ambiente montano con cognizione di causa, così da ridurre i rischi se adeguatamente attrezzati ed istruiti. L'escursione viene preceduta da seminario a scuola sul tema della sicurezza. d) La scoperta di grandi realizzazioni industriali che la montagna

	<p>rende possibili con le risorse rinnovabili di cui dispone che, quando adeguatamente convogliate ed utilizzate a ridotto impatto ambientale, consentono di ottenere risorse energetiche preziose e irrinunciabili a tutto vantaggio delle società moderne. Per questo l'escursione al bacino di accumulo del lago di Morasco e successiva visita alla centrale idroelettrica di Verampio. L'escursione è preceduta da un seminario in aula sulle trasformazioni energetiche in impianti idroelettrici in relazione alle tecnologie e funzionalità di una centrale elettrica. Etc.</p>
<p>ATTIVITA' PREVISTE E MODALITA' DI REALIZZAZIONE</p> <p><i>E' importante che la descrizione sia sintetica, ma al tempo stesso illustri bene come si intende realizzare l'iniziativa, elencando le attività previste, anche in riferimento ad una scaletta temporale di massima.</i></p>	<p>ELENCO E DESCRIZIONE ATTIVITA'</p> <p>1. Scuola Superiore Fermi, il 26 febbraio 2024 Seminario introduttivo all'approccio alla montagna, al territorio montano a varie quote, alle specie di animali e vegetali montane, al tipo di indumenti da adottare a seconda della stagione, del clima e della quota.</p> <p>2. Presso Scuola Superiore Fermi, il 4 marzo 2024 Seminario sull'Energia e suoi mutamenti per arrivare all'energia idraulica in condotta idraulica ed alla sua trasformazione di centrale in elettrica.</p> <p>3. Presso Scuola Superiore Fermi, l'11 marzo 2024 Seminario sui cambiamenti climatici in atto ed il loro impatto sull'ambiente montano, sui ghiacciai, sulle risorse idriche, sulla temperatura alle varie quote, sull'evoluzione prevedibile e scenari nei prossimi anni.</p> <p>4. In aprile perlustrazione di 4 soci CAI della strada per il lago Morasco (verificandone l'innevamento per la percorribilità di pulman) e della percorribilità del sentiero di giro lago per l'escursione scolastica.</p> <p>5. Il 6 maggio 2024, escursione al lago Morasco con circa 30 alunni, 3 insegnanti e 4 soci CAI accompagnatori. Sarà raggiunta la diga di sbarramento del lago per incontrare i guardiani della diga e poi percorrere le sponde del lago. Nel pomeriggio visita guidata alla storica centrale idroelettrica di Verampio di Enel Power Green.</p> <p>Etc.</p>

<p>PARTNER del progetto <i>Specificare quali partner sono coinvolti se previsti.</i></p> <p><i>Specificare come i partner contribuiranno alla realizzazione del progetto</i></p>	<p>Il progetto sarà realizzato in collaborazione con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Scuola Superiore Fermi di Castellanza.</i> - <i>Contributi per i Seminari: Davide Rogora , istruttore nazionale di Alpinismo e Sci Alpinismo ; Giovanni Prandi, presidente del Servizio Glaciologico Lombardo</i> 												
<p>RISORSE UMANE COINVOLTE (anche esterne al CAI)</p> <p><i>Numero orientativo di soci e/o volontari esterni che si prevede di coinvolgere nel progetto. Indicare eventuali figure professionali impiegate per la qualificazione del progetto.</i></p>	<p>Si prevede di coinvolgere nel progetto:</p> <p>Professori della Scuola Superiore ed in particolare la Preside con la quale è stato definito e coordinato il progetto.</p> <p><i>Le risorse di CAI Castellanza sono in numero di cinque: Presidente (ingegnere), Vicepresidente (ragioniere) ed altri tre soci qualificati ed esperti (architetto, perito tecnico industriale, ragioniere).</i></p> <p><i>Rogora, istruttore nazionale di alpinismo e sci alpinismo presso la Scuola di alpinismo Pio Della Torre sostenuta da CAI Castellanza, Legnano, Busto Arsizio, Saranno, Parabiago.</i></p> <p><i>Prandi, presidente del servizio Glaciologico Lombardo.</i></p>												
<p>TEMPI DI REALIZZAZIONE</p> <p><i>Cronoprogramma delle attività del progetto</i></p>	<p>L'organizzazione complessiva del progetto ha ripartito le attività nel seguente modo:</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Attività del progetto</th> <th>Mese</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 26 Feb. Primo seminario (percorrere la montagna) di 90 min, a 40 alunni, presso sala riunioni della scuola;</td> <td><i>Febbraio</i></td> </tr> <tr> <td>1. 04 Marzo. Secondo Seminario (Energia e sue trasformazioni) di 90 min, a 40 alunni, presso sala riunioni della scuola;</td> <td><i>Marzo</i></td> </tr> <tr> <td>2. 11 Marzo. Terzo seminario (mutamenti climatici) di 90 min, a 40 alunni, presso sala riunioni della scuola;</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Contatti di CAI Castellanza con Ente Gestore Parco Valdossola per programmare la visita alla C.le di Verampio.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1. In Aprile. Sopralluogo in sito per verificare i limiti di percorribilità del pulman sulla salita al lago Morasco e degli studenti sul sentiero giro lago.</td> <td><i>Aprile</i></td> </tr> </tbody> </table>	Attività del progetto	Mese	1. 26 Feb. Primo seminario (percorrere la montagna) di 90 min, a 40 alunni, presso sala riunioni della scuola;	<i>Febbraio</i>	1. 04 Marzo. Secondo Seminario (Energia e sue trasformazioni) di 90 min, a 40 alunni, presso sala riunioni della scuola;	<i>Marzo</i>	2. 11 Marzo. Terzo seminario (mutamenti climatici) di 90 min, a 40 alunni, presso sala riunioni della scuola;		3. Contatti di CAI Castellanza con Ente Gestore Parco Valdossola per programmare la visita alla C.le di Verampio.		1. In Aprile. Sopralluogo in sito per verificare i limiti di percorribilità del pulman sulla salita al lago Morasco e degli studenti sul sentiero giro lago.	<i>Aprile</i>
Attività del progetto	Mese												
1. 26 Feb. Primo seminario (percorrere la montagna) di 90 min, a 40 alunni, presso sala riunioni della scuola;	<i>Febbraio</i>												
1. 04 Marzo. Secondo Seminario (Energia e sue trasformazioni) di 90 min, a 40 alunni, presso sala riunioni della scuola;	<i>Marzo</i>												
2. 11 Marzo. Terzo seminario (mutamenti climatici) di 90 min, a 40 alunni, presso sala riunioni della scuola;													
3. Contatti di CAI Castellanza con Ente Gestore Parco Valdossola per programmare la visita alla C.le di Verampio.													
1. In Aprile. Sopralluogo in sito per verificare i limiti di percorribilità del pulman sulla salita al lago Morasco e degli studenti sul sentiero giro lago.	<i>Aprile</i>												

Allegato 2

	1. 6 Maggio. Escursione lago Morasco e visita guidata a C.le di Verampio con circa 30 alunni, 3 insegnanti e 4 soci CAI.	maggio
	Etc.	etc
		Dicembre
COSTI <i>Indicare il costo complessivo di tutto il progetto, specificando le diverse voci anche e soprattutto in relazione alle spese ammesse a rimborso, nonché ogni altra ulteriore spesa già preventivata.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Rimborso spese di 4 volontari CAI per sopralluogo al lago Morasco e sentieri limitrofi: 300 Euro; - Rimborso spese di 4 volontari di una escursione scolastica: 300 Euro; - Costi di preparazione/adeguamento dei tre seminari: 300 Euro; - Contributo accoglienza volontari esterni per pasti nei giorni dei seminari ed escursioni, benzina, autostrada, parcheggi: 150 Euro. <p><i>Totale : 1050,00 Euro</i></p>	
REFERENTE PROGETTO	DEL	
	Nome Cognome: Sandro CORSI E-mail: corsisandro23@gmail.com Sezione CAI di: CASTELLANZA	Timbro Sezione
Castellanza..., li _06_/_04_/2024		

Firma



