



Vesuvio Natura da Esplorare

PROPOSTA DIDATTICA E FORMATIVA 2018/2019

con il patrocinio morale del Parco Nazionale del Vesuvio

VISITE AL GRAN CONO DEL VESUVIO e ATTIVITA' DI ECOORIENTEERING NELLA VALLE DELL'INFERNO, CON LEZIONI SUL POSTO O IN AULA E RIFERIMENTI AL MONITORAGGIO AMBIENTALE PER LA PREVENZIONE DEI RISCHI.

Il Somma-Vesuvio, uno dei vulcani più famosi al Mondo, accessibile a tutti attraverso l'outdoor education e i laboratori didattici interattivi, accompagnati dalle guide esperte di Vesuvio Natura da Esplorare, autorizzate dall'Ente Parco e dai Carabinieri Forestali, settore Biodiversità.

Crediamo fortemente che l'esperienza in campo sia un mezzo chiave per rendere gli alunni più partecipi e coscienti, non solo delle bellezze naturalistiche, ma anche della storia e della cultura del territorio.

La proposta didattica è qui organizzata per essere sviluppata in più fasi e giornate oppure è pianificabile per un'unica giornata intera. Le proposte escursionistiche sono pensate in base al target dei ragazzi ma possono essere modulabili in base alle esigenze ed in sinergia con i docenti.

La proposta di Ecorienteeering è comunque riferita unicamente alle classi IV e V della scuola secondaria di II grado.

Periodo: Settembre -Dicembre / Febbraio-Luglio

Percorsi Vesuviani:

- I-II - III: Gran Cono del Vesuvio/ Valle dell'Inferno / altri sentieri
- IV- V : Ecoorienteeering / altri sentieri

Laboratorio didattico associabile:

- Chimica vulcanica



Vesuvio Natura da Esplorare

DETTAGLI DELLA PROPOSTA

Lezione gratuita di introduzione : è prevista una lezione gratuita introduttiva alle attività in campo, da svolgersi presso l'istituto o presso le nostre aule didattiche al Vesuvio. La lezione dura circa 1 ora.

Immersione linguistica (CLIL)

Tutte le escursioni ed i laboratori possono essere formulati con la tecnica dell'immersione linguistica , allo scopo di veicolare la lingua INGLESE utilizzando contesti d'apprendimento stimolanti ed innovativi. Servizio prenotabile su richiesta su tutti i servizi proposti senza costi aggiuntivi, previa disponibilità.

Escursioni

Gran Cono del Vesuvio*

Il percorso permette di circumnavigare tutto l'edificio vulcanico del Vesuvio raggiungendo il bordo craterico a quota 1175m slm e riscendendo dal versante orientale.

Acquistati i biglietti si accede in salita lungo il sentiero che si snoda in una serie di tornanti estremamente panoramici, da cui si può ammirare l'antico edificio vulcanico del Monte Somma e osservare dall'alto la Valle del Gigante, ricca di formazioni geologiche spettacolari, vegetazione autoctona e boschi antichi e nuovi.

Durante l'ascesa al Cratere le guide illustreranno quelle che sono le caratteristiche geologiche, naturalistiche e storiche del Somma-Vesuvio, nonché osservare specie vegetali ed animali autoctone e di notevole interesse. Giunti in vetta il percorso diviene pianeggiante e permette di osservare all'interno del cratere con ripetuti affacci lungo tutto il suo versante occidentale. Giunti alla fine del percorso turistico è possibile o ripercorrere il sentiero in senso inverso (cratere turistico 2h) oppure scendere dal versante orientale per circumnavigare l'edificio vulcanico (cratere full tour 3h).

***Note:** la visita al Gran Cono del Vesuvio da quota 1000m slm in su è a pagamento, in quanto contempla l'acquisto di un ticket di accesso. Il biglietto per le scolaresche è ridotto e ammonta a 8 euro per studente previa esibizione dell'elenco dei partecipanti su carta intestata e timbrata della scuola. E' prevista 1 gratuità ogni 25 pax.



Fasce d'età	Primaria, Secondaria I e II ciclo
Info	4km – 3 ore – 1170 m slm
Caratteristiche	Aperto e soleggiato, ~170m dislivello Raggiungibile con bus entro i 10,5 m di lunghezza
Ingressi da:	<ul style="list-style-type: none">• Ercolano - Raggiungibile con bus entro i 10,5 m di lunghezza



Vesuvio Natura da Esplorare

La Valle dell'Inferno

Il sentiero parte da quota 965m e si distende per circa 2000m alternando tratti in discesa a tratti pianeggianti. Per la natura del tracciato risulta essere il percorso ideale per osservare la tipica struttura geologica del vulcano-strato a recinto del Somma-Vesuvio.



La Valle dell'Inferno infatti separa il Monte Somma dal vulcano più giovane, il Vesuvio, ed è invasa dai flussi lavici delle eruzioni del '900 colonizzate dal lichene *Stereocaulon vesuvianum*.

Alla meta di itinerario, posta all'inizio dei Cognoli di Levante, è presente una delle formazioni vulcaniche più interessanti del complesso vulcanico, le cosiddette "lave a corda", formatesi nel 1929, solcate da un profondo crepaccio formatosi a causa dello slittamento sud occidentale del vulcano. La vista alla Valle dell'Inferno è una suggestiva passeggiata alla scoperta del lato orientale del Somma-Vesuvio perché solo da qui si vive l'imponenza dei due vulcani e ne si distingue la storia, la genesi e l'attività.

Fasce d'età	Secondaria I e II ciclo
Info	4km – 3 ore – 950 m slm
Caratteristiche	Lieve copertura arborea, ~80m dislivello
Ingressi da:	<ul style="list-style-type: none">• Ercolano - Raggiungibile con bus entro i 10,5 m di lunghezza• Ottaviano

Ecoorienteeing in Valle dell'Inferno

L'ecorienteeing è un'attività didattica/sportiva ideata dall'Ass. culturale "Vesuvio Natura da Esplorare" che abbina le tecniche dell'orienteeing allo studio ed all'osservazione degli ecosistemi naturali e delle loro caratteristiche basilari.

Consiste quindi nel sapersi spostare su terreni sconosciuti, boscosi ma ben segnalati, servendosi della bussola e delle indicazioni riportate sulla SCHEDA ECORIENTEEING, nel minor tempo possibile e compilando tutte le parti indicate del vademecum.



Tra le tracce della scheda sono previste valutazioni della parte biotica e abiotica del territorio e considerazioni sulle tecniche di ingegneria naturalistica nonché la valutazione dell'impatto umano sull'ecosistema.



Vesuvio Natura da Esplorare

L'attività si svolge sul suggestivo sentiero della Valle dell'Inferno, sentiero che parte da quota 965m e si distende alternando tratti in discesa a tratti pianeggianti. Per la natura del tracciato, risulta essere il percorso ideale per osservare la tipica struttura geologica del vulcano-strato a recinto e vivere l'imponenza dei due vulcani, osservando dal basso il Monte Somma ed il Vesuvio. Il percorso Ecorientering permette di scendere nella valle e raggiungere prima l'Arena e l'Arco naturale e poi i Cognoli di Levante, sui quali è posta la più bella formazione di lava "a corda" del Vesuvio, incise da una profonda frattura, in cui vivono numerose specie di felce.

Lungo il percorso saranno presenti 5 guide che monitoreranno il procedere delle squadre e coadiuvando le prove in itinere.

Fasce d'età	Secondaria II ciclo – classi IV e V
Info	5km – 3 ore – 950 m slm
Caratteristiche	Lieve copertura arborea, ~80m dislivello
Ingressi da:	<ul style="list-style-type: none">Ercolano - Raggiungibile con bus entro i 10,5 m di lunghezza

Laboratorio didattico

Abbinabile alle escursioni o da prenotare singolarmente.

Si svolge presso le nostre aule didattiche al Vesuvio.

Chimica vulcanica con esperimenti e osservazione dei minerali

Prodotto finale: box di minerali vesuviani

Scopriamo gli eventi che hanno portato alla formazione del complesso vulcanico Somma-Vesuvio attraverso ricostruzioni virtuali e video storici. Ad accompagnare la parte multimediale del laboratorio saranno simulazioni di ciò che avviene all'interno del pianeta e causa la formazione e l'eruzione dei vulcani. Gli studenti, lavorando con provette e reagenti in completa sicurezza, conosceranno in maniera interattiva i meccanismi che rendono viva e mutevole la nostra Terra.

Nello specifico saranno mostrati campioni di rocce e minerali e saranno effettuate simulazioni con reagenti chimici quali il biossido di manganese la cui reazione esotermica simula il fenomeno delle fumarole, lo ioduro di potassio la cui reazione simula la formazione delle lave etc.

Alla fine del laboratorio ad ogni alunno sarà dato in omaggio un kit di 6 minerali naturali simili a quelli che possono essere rinvenuti sul Somma-Vesuvio.

Durata del lab: 50 minuti

Contr.: 5 euro / 3 euro se abbinato ad un'escursione

Logistica: turni di max 90 ragazzi



Vesuvio Natura da Esplorare

Contribuzione associativa ed info sui costi

<i>Classe consigliata (variabile)</i>	<i>Attività in campo</i>	<i>Contribuzione*</i>
I - V	Escursione Gran Cono	13 euro /cad (5 euro/cad + 8 euro/cad Ticket cratere ridotto**)
I - V	Escursione Valle dell'Inferno	5 euro/cad
IV – V	Ecorienteeing	13 euro /cad
<i>Classe consigliata (variabile)</i>	<i>Laboratorio didattico</i>	<i>Contribuzione*</i>
I - III	La chimica della materia con esperimenti e studio dei minerali Prodotto finale: box di minerali vesuviani	3 euro/cad se associato ad un'escursione 5 euro /cad da solo

Trasporti e pedaggi non inclusi***

* Relativo alla contribuzione emessa a favore degli esperti e delle guide di "Vesuvio Natura da Esplorare" (P.iva 08047021210).

** Per accedere al Gran Cono del Vesuvio si acquista un ticket. E' prevista 1 gratuità ogni 25 pax. Per ricevere il ticket ridotto è necessario consegnare la lista degli studenti su carta intestata e timbrata dell'istituto (ticket intero 10 euro).

*** Per transitare lungo la strada che conduce al Vesuvio (Via Antonio Matrone , Ercolano) è obbligatorio servirsi di autobus non superiori al 10,5 metri di lunghezza che pagano un pedaggio a quota 800m slm per transito e sosta.

Proposta di attività - Giornata Intera

Periodo valido da marzo ad ottobre a 15 euro*

- Ore 8:30/9:00: arrivo del gruppo
- Ore 9:00- 9:45: Lezione di Orientamento e studio del Territorio (45") con approfondimenti necessari alla attività in campo di Ecoorienteeing quali: uso e funzionamento della bussola, calcolo dell'azimut, calcolo delle distanze con i passi, modalità di spostamento sul sentiero, punti di controllo, tiro con l'arco, compilazione della scheda, superamento delle prove agonistiche.
- Ore 10:00 Ecorienteeing in Valle dell'Inferno (2 ½ h)
- Ore 13:00-15:00 trasferimento presso il LabAMV , pausa pranzo e Debriefing con monitoraggio delle schede e conteggio dei punti, osservazione dei reperti e approfondimenti
- Ore 15:30 Escursione Gran Cono del Vesuvio (2h)
- Ore 17:30 Partenza



Vesuvio Natura da Esplorare

Note

Abbigliamento ed accessori: scarpe da trekking o da ginnastica, pantaloni lunghi, abbigliamento a strati, felpa e giacca antivento, k-way, cappello con visiera/lana, zaino, merenda, ricambio.

In caso di maltempo: è possibile concordare un programma alternativo o cambiare giorno.

Appuntamento con le guide: E' necessario contattare le Guide la mattina stessa prima della partenza e fornire il numero di un referente.

Aule didattiche e Servizi ristorativi

E' la nostra sede operativa, sita a **Via Matrone 12, Ercolano**, nel cuore del Parco Nazionale del Vesuvio. La sua storia è affascinante perchè è proprio qui che faceva scalo il famoso trenino a cremagliera del Vesuvio che, dopo aver fatto sosta all'Osservatorio Vesuviano, trovava una zona per sostare, godere del panorama e consumare un pasto. Oggi come allora teniamo in vita la tradizione.

Il LabAMV è un **aula didattica** ed un laboratorio interattivo di **artigianato locale** e mineralogico, dove è possibile svolgere laboratori didattici e visitare gli **spazi museali** ricchi in minerali, rocce e fossili vesuviani e non solo. Limitrofo al LabAMV potrete inoltre trovare una piccola **area pic-nic**, realizzata proprio sotto gli antichi tralicci del trenino a cremagliera e, in convenzione con noi, il servizio **risto/bar** del **Douce Atmosphere**. Parcheggio gratuito. WC.

Chi Siamo

Vesuvio Natura da Esplorare è un'associazione culturale che si occupa del servizio di accompagnamento guidato sui sentieri del Parco Nazionale del Vesuvio, per tutti, tutto l'anno.

Nasce dall'impegno di esperti naturalisti, biologi, geologi e comunicatori, guide ufficiali del Parco, laureati e tecnici in diversi settori di competenza, con la volontà di promuovere la conoscenza, l'amore ed il rispetto per la natura attraverso attività che stimolino il corpo e la mente.

Le nostre proposte vogliono essere "esperienze", volte a stimolare la curiosità e la fantasia in tutte le fasce d'età.



Contatti

Ass. Cult. "Vesuvio Natura da Esplorare"

Cell: Giulia Pugliese 333.3866577

LabAMV: 081.7771132

E-mail: vesuvionatura@gmail.com

Sito: www.vesuvionatura.it

Associazione Culturale "Vesuvio Natura da Esplorare" Via Benedetto Croce, 19 Torre del greco (NA) Cell: 333.3866577 – Laboratorio 081.7771132 - info@vesuvionatura.it - www.vesuvionatura.it