



Vesuvio Natura da Esplorare

PROPOSTA DI PROGRAMMAZIONE DIDATTICA 2018/2019

con il patrocinio morale del Parco Nazionale del Vesuvio

VISITA AL VULCANO SOMMA – VESUVIO e LABORATORI DIDATTICI

classi I-V PRIMARIA nell'ambito del Progetto "Vesuvio, Natura da Esplorare"

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. Le escursioni sono organizzate in sinergia con i docenti e modulabili in base alle esigenze, tarate sui diversi target della scuola dell'infanzia e primaria.

Un'esperienza che sicuramente può rivelarsi utile per rendere gli alunni consapevoli delle realtà territoriali esistenti e fare dell'esperienza vissuta il legante tra la teoria e la pratica.

Proponiamo quindi una serie di escursioni e laboratori didattici pensati quali un cammino continuativo sviluppabile sulle varie classi, che possa anche accompagnarli lungo tutto il percorso di studi.

Periodo: Settembre -Dicembre / Febbraio-Luglio

Percorsi Vesuviani per la Scuola:

- **I-II elementare:** Escursione Riserva Forestale del Vesuvio / Progetto Mare
- **III -IV elementare:** Escursione Riserva Forestale del Vesuvio / Fiume di lava / Progetto Mare/ Escursione di immersione linguistica (CLIL)
- **V elementare:** Gran Cono del Vesuvio/ Escursione Riserva Forestale del Vesuvio / Fiume di lava / Progetto Mare/ Escursione di immersione linguistica (CLIL)/Caccia al tesoro naturalistica

Laboratori didattici associabili :

- Vulcani e Geologia
- Le tracce degli animali
- Fossili

Nota: le attività in campo sono state assegnate ai diversi cicli della scuola elementare valutando le capacità fisiche e gestionali degli alunni delle diverse fasce d'età ed il programma didattico previsto dal ministero. E' comunque possibile a piacere del docente variare tale assegnazione e scegliere l'attività di campo ed il laboratorio che meglio soddisfa le esigenze della scuola e della classe.



Vesuvio Natura da Esplorare

DETTAGLI DELLA PROPOSTA

Lezione gratuita di introduzione : su richiesta possiamo prevedere una lezione gratuita in classe o aula magna o presso le nostre aule didattiche, introduttiva alle attività che andranno a svolgere in campo.

Immersione linguistica (CLIL)

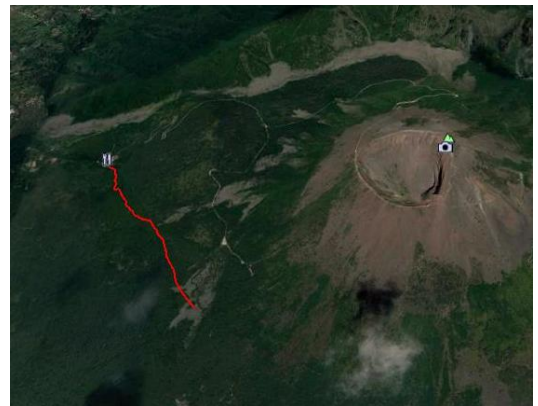
Tutte le escursioni ed i laboratori possono essere formulati con la tecnica dell'immersione linguistica, allo scopo di veicolare la lingua INGLESE utilizzando contesti d'apprendimento stimolanti ed innovativi. Servizio prenotabile su richiesta su tutti i servizi proposti senza costi aggiuntivi.

Escursioni

Riserva Forestale Tirone Alto Vesuvio

Percorso sul bellissimo sentiero ampio e attrezzato in Riserva Forestale che attraversa il Piano delle Ginestre e che si presenta per protezione e naturalità tra i più tutelati del Parco. Lo stradello si distende in modo perlopiù pianeggiante ed è quindi adatto anche ai più piccoli, e attraversa tratti di bosco a zone più esposte e panoramiche offrendo ogni volta che lo si visita un'esplosione diversa di colori, specie protette, tracce di animali selvatici nonché colate laviche e formazioni vulcaniche.

Il percorso, fiancheggiato da muretti a secco, è continuamente mantenuto e sorvegliato e attraversa uno dei tratti più belli e panoramici dell'intero Parco, il cuore della Riserva MAB Unesco. E' il sentiero ideale per comprendere sia la storia del Somma-Vesuvio ma anche l'importanza delle aree naturali protette e la loro tutela, per scoprire il patrimonio di biodiversità che il Parco Nazionale del Vesuvio protegge e che è ricchezza di tutti noi.



Fasce d'età	Infanzia, Primaria I-V classe
Info	3km – 2 ore – 650 m slm Copertura arborea, ~50m dislivello
Ingressi da:	<ul style="list-style-type: none">Ercolano - Raggiungibile con bus entro i 10,5 m di lunghezza



Vesuvio Natura da Esplorare

Fiume di lava

Il sentiero è di breve percorrenza e alterna tratti in discesa a tratti pianeggianti, prima in ambienti di bosco misto, con essenze quali l'acacia, il castagno, il carpino nero e varie specie di querce, per poi raggiungere lo spettacolare flusso lavico formatosi durante l'eruzione del Vesuvio del 1944.

La meta di itinerario è un punto estremamente panoramico, immerso nella vegetazione pioniera che cresce a ciuffi sui depositi piroclastici, con un'esplosione di colori tra cui dominano le pennellate argentee dello *Stereocaulon vesuvianum*, il giallo intenso delle ginestre, il rosso acceso del *Rumex scudatum* e il fucsia ineguagliabile della *Valeriana*. Raggiunta la lava si gode di uno spettacolo mozzafiato sul Golfo di Napoli e si ammirano i Cognoli di Giacca e di Trocchia del Monte Somma ed il versante occidentale del Vesuvio. Per il ritorno si ripercorre il cammino dell'andata in senso inverso.



Fasce d'età	Primaria III-V classe
Info	1.5 km – 2 ore – 550 m slm
Caratteristiche	Copertura arborea nel primo tratto- lava ~50m dislivello
Ingressi da:	<ul style="list-style-type: none">Ercolano - Raggiungibile con bus entro i 10,5 m di lunghezza

Gran Cono del Vesuvio*

Il percorso permette di raggiungere il bordo craterico del Vesuvio a quota 1175m slm. Acquistati i biglietti ci si incammina sul sentiero che si snoda in una serie di tornanti estremamente panoramici, da cui si ammira l'antico edificio vulcanico del Monte Somma e 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, per raggiungere infine il bordo craterico.



***Note:** la visita al Gran Cono del Vesuvio da quota 1000m slm in su è a pagamento e contempla l'acquisto di un ticket di accesso.

Fasce d'età	Primaria V classe
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

Progetto MARE

Laboratorio scientifico-esperienziale sulla spiaggia vulcanica, formatasi dall'azione del moto ondoso sulle coste vesuviane. Un'uscita in spiaggia per comprendere i meccanismi che regolano la formazione della costa e l'attività dell'ecosistema marino e quali le giuste pratiche per la sua tutela.

La spiaggia dove si svolgono le attività ha ingresso presso il Lido Miramare che mette a disposizione tutti i servizi quali i bagni, il bar, le sedute, ombrelloni per il sole e l'accesso diretto al litorale mantenuto.

I bambini potranno esplorare in sicurezza la spiaggia e recuperare reperti e tracce attraverso giochi interattivi e di squadra per studiarla come interfaccia tra il cielo, terra e mare e capire come funzionano le reti ecologiche degli ecosistemi marini.

Fasce d'età	Primaria I-V classe
Info	2km – 2 ore – 0 m slm
Caratteristiche	Aperto e soleggiato, ~0m dislivello
Ingressi da:	<ul style="list-style-type: none">• Torre del Greco -Lido Miramare – Via Litoranea

Caccia al Tesoro naturalistica

Un'attività all'insegna dell'esplorazione alla scoperta della Natura, tra enigmi, rebus ed indizi, per un' appassionante escursione all'insegna del divertimento e della scoperta del Somma-Vesuvio!

L'attività si svolge all'interno di aree verdi private e sui sentieri naturali del Parco Nazionale del Vesuvio e coinvolgerà le squadre alla ricerca degli indizi di biodiversità, spunto per comprendere la ricchezza del nostro capitale naturale ma anche la sua fragilità.

Dopo l'attività e la sosta merenda, seguirà un piccolo laboratorio di biodiversità con la creazione di un'erbario delle specie raccolte con la tecnica del *foilage* e la realizzazione di un piccolo manufatto.

Fasce d'età	Primaria V classe
Info	2km – 2 ore – 30 m slm
Caratteristiche	Coperto e soleggiato, ~0m dislivello
Ingressi da:	<ul style="list-style-type: none">• Ercolano• Torre del Greco



Vesuvio Natura da Esplorare

Laboratori didattici

Abbinabili alle escursioni o da prenotare singolarmente.

Si possono svolgere a scuola o presso le nostre aule didattiche al Vesuvio.

Vulcani e Geologia

Prodotto finale: box di minerali vesuviani

Un laboratorio didattico-manipolativo dedicato ai tesori nascosti dei vulcani, per raccontare la storia del territorio attraverso l'osservazione e la manipolazione di rocce vulcaniche, minerali e cristalli. Attraverso simulazioni e video didattici scopriremo insieme la struttura interna di un vulcano imparando in maniera interattiva i meccanismi che rendono viva e mutevole la nostra Terra. Costruiremo il kit del giovane geologo, composto da 6 minerali naturali simili a quelli che caratterizzano la storia eruttiva del Somma-Vesuvio. Ad ogni alunno sarà il materiale per la costruzione del kit e gli saranno poi illustrate le caratteristiche e le curiosità dei minerali naturali che saranno posizionati del box .

Durata del lab: 60 minuti Contr.: 5 euro / 3 euro se abbinato ad un'escursione

Logistica: turni di max 90 bambini

Le Tracce degli animali

Prodotto finale: penna e calamaio

Laboratorio naturalistico di approfondimento degli ecosistemi naturali vesuviani, con particolare riferimento alla fauna del parco, con spiegazione dei metodi di monitoraggio e dei progetti di studio di determinate specie all'interno dell'area naturale protetta, con osservazione di tracce quali penne e piume, borre, fatte, ed impronte che testimoniano il passaggio e la vita degli animali nel bosco, per comprenderne l'importanza negli ecosistemi naturali ed il giusto modo di tutelarli. Ogni alunno imparerà a realizzare un pennino naturale e riceverà un kit di penna&calamaio in omaggio.

Durata del lab: 50 minuti Contr.: 5 euro / 3 euro se abbinato ad un'escursione

Logistica: turni di max 40 bambini

Fossili

Prodotto finale: box di fossili originali e un calco

Laboratorio didattico-manipolativo con realizzazione di calchi di ammoniti, trilobiti, denti di squalo e pesci fossili! Un percorso alla scoperta di queste particolari rocce che raccontano la storia del pianeta Terra. Ad ogni alunno sarà distribuito il materiale per la realizzazione del calco (formina, gesso ed acqua). Grazie all'osservazione di campioni originali e schede colorate costruiremo insieme, come veri paleontologi, il calco di un organismo del passato.

Alla fine del laboratorio ad ogni alunno sarà dato in omaggio un kit di 6 fossili originali provenienti dai territori fossiliferi più importanti del mondo.

Durata del lab: 75 minuti Contr.: 5 euro / 3 euro se abbinato ad un'escursione

Logistica: turni di max 30 bambini



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 elementare	Escursione Riserva Forestale Tirone Alto Vesuvio /CLIL	5 euro/cad
III-V elementare	Fiume di lava /CLIL	5 euro/cad
V elementare	Escursione Gran Cono / CLIL	13 euro /cad (5 euro/cad + 8 euro/cad Ticket cratere**)
I-V elementare	Progetto Mare	7 euro/cad
V elementare	Caccia al tesoro naturalistica	7 euro/cad
<i>Classe consigliata (variabile)</i>	<i>Laboratorio didattico</i>	<i>Contribuzione *</i>
I-V elementare	Vulcani e Geologia Prodotto finale: box di minerali vesuviani	3 euro/cad se associato ad un'escursione 5 euro /cad da solo
I-V elementare	Le Tracce degli animali Prodotto finale: penna e calamaio	3 euro/cad se associato ad un'escursione 5 euro /cad da solo
I-V elementare	Fossili Prodotto finale: box di fossili originali e un calco	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 ai 10,5 metri di lunghezza che pagano un pedaggio a quota 800m slm per transito e sosta.

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.



Vesuvio Natura da Esplorare

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"

Partenze dal LabAMV da Via Antonio Matrone 12 Ercolano – ex contrada osservatorio 55

Cell: Giulia Pugliese 333.3866577

LabAMV: 081.7771132

E-mail: vesuvionatura@gmail.com

Sito: www.vesuvionatura.it