



## Centro di Educazione Ambientale - Casa delle Farfalle / Museo dell'Etna (MuLa)

### Planetario di Zafferana Etnea

### Parco Monte Serra (Viagrande – CT)

- A) Casa delle Farfalle:** un'immersione nell'affascinante mondo dei Lepidotteri all'interno di una serra tropicale tra centinaia di farfalle in volo per apprezzarne la varietà di forme e colori, scoprire i particolari del loro ciclo vitale e capire i legami con l'ambiente naturale. Osservando le farfalle dal vivo saranno trattati i seguenti argomenti: l'ambiente e le farfalle come indicatori ecologici, farfalle siciliane e farfalle tropicali, la foresta tropicale, la morfologia generale degli insetti, il mimetismo, i colori delle ali, il ciclo biologico e la metamorfosi. Seguirà la visita alla voliera dedicata alle **Farfalle Siciliane** e la nuova esposizione sui **Colori della Natura**.
- B) Sulle Tracce della Natura:** un percorso ideato per scoprire il piacere di partecipare attivamente all'esplorazione naturalistica dell'ambiente. Lungo i sentieri del Bosco dei Ciclamini andremo alla scoperta di piante ed animali caratteristici ragionando sull'importanza della biodiversità e della conservazione della natura.
- C) La Fiaba nel Bosco (scuola dell'infanzia)** - Il Bosco del Monte Serra è un mondo incantato: una fatina dispettosa dispettosa ha rubato i colori alla natura del bosco. Il gruppo incontrerà un albero magico che darà ai bambini indicazioni per trovare piante e animali che hanno bisogno di recuperare i loro colori per vivere: un albero senza foglie, un coniglio che non riesce più a mimetizzarsi, dei fiori senza petali colorati che non riescono ad attirare gli insetti impollinatori... Lungo il percorso i bambini capiranno l'importanza dei colori in natura e i collegamenti con i principali processi ecologici.
- D) Le Api & il Miele:** l'incontro con un apicoltore che ci mostrerà le api dal vivo e ci parlerà della società delle api, del volo nuziale e il ciclo biologico, dei compiti dell'ape operaia, del miele e gli altri prodotti dell'alveare e del lavoro dell'apicoltore.
- E) Laboratorio creativo "Art Attack"** ispirato all'omonima trasmissione televisiva e realizzato in collaborazione con il Museo Nazionale del Fumetto e dell'Immagine. Il laboratorio ha lo scopo di offrire con professionalità e qualità un'occasione divertente per sviluppare la creatività e la fantasia dei bambini che realizzeranno con le proprie mani gli oggetti ricordo.
- F) Laboratori EcoLab:** Laboratori creativi e scientifici per invitare a comportamenti corretti e sostenibili e conoscere i principali fenomeni naturali.
- F<sub>1</sub>) **I colori della Natura e la Biodiversità (per materne ed elementari):** partendo dalla varietà e dai significati dei colori della natura, si organizzano giochi sociali creativi realizzando personalmente gli oggetti ricordo.
- F<sub>2</sub>) **Il Ciclo della Natura e gli Ecosistemi (per elementari e medie):** spiegando in modo semplice e stimolante i fenomeni della fotosintesi e del metabolismo degli esseri viventi, si potrà capire come funziona un ecosistema.
- G) Giro sul Trattore-Trenino (solo in abbinamento):** un breve percorso all'interno del bosco su un piccolo trattore - trenino.
- H) Tubing (solo in abbinamento):** attività divertente. Scendendo con un canotto (tube) lungo la pista in manto artificiale e risalendo con un comodo tapis-roulant.



## Museo dell'Etna (Viagrande – CT)

- I) Museo dell'Etna (MuLa)**, allestito in un grande e moderno edificio di oltre 1500 mq, è stato realizzato in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e il Parco dell'Etna. Costituisce il più grande museo sui vulcani in Italia e la principale esposizione didattica e culturale sull'Etna trattando sia gli aspetti naturalistici che quelli storici ed etno-antropologici. Tra gigantografie e diorami a grande scala, simulazioni di colate di lava, sbuffi di geysir e grotte di scorrimento lavico, i visitatori entreranno in contatto con le eruzioni dell'Etna descritte dai documentari proiettati nell'ampia sala cinema. Il Museo dispone anche di un'area tematica dedicata al mondo dei Dinosauri e agli Elefanti della preistoria e un divertente filmato in 3D.
- j) Laboratorio creativo "Art Attack" (solo in abbinamento alla visita al Museo):** ispirato all'omonima trasmissione televisiva e realizzato in collaborazione con il Museo Nazionale del Fumetto e dell'Immagine. Il laboratorio ha lo scopo di offrire con professionalità e qualità un'occasione divertente per sviluppare creatività e fantasia dei bambini che realizzeranno con le proprie mani gli oggetti ricordo.
- K) Workshop "I Terremoti" (solo in abbinamento alla visita al Museo):** un percorso per conoscere i terremoti e affrontarli meglio, capire fenomeni che seppure imprevedibili possono essere meno spaventosi se affrontati correttamente. Il percorso si basa su un approccio interattivo e partecipativo attraverso strumenti e modelli scientifici. *IL NUOVO SIMULATORE DI TERREMOTI UNICO IN SICILIA*, dotato di un'ampia piattaforma dinamica computerizzata capace di riprodurre i movimenti sismici, consente di sperimentare in modo coinvolgente ed in piena sicurezza la sensazione divertente di un vero terremoto. L'obiettivo è abituarsi a riconoscere tali eventi senza panico e senza paura, sapendo quali comportamenti occorre mettere in atto seguendo i consigli della Protezione Civile Nazionale.
- L) Archeolab (solo in abbinamento alla visita al Museo):** L'archeologia è una disciplina che può essere "raccontata" in maniera semplice ma allo stesso modo affascinante. L'incontro si svolgerà con una prima introduzione della figura dell'archeologo; simulazione dello scavo archeologico, come veri ricercatori, dovranno scavare per trovare i vari reperti archeologici e identificare l'era a cui appartengono. Inoltre con l'attività pratica conosceranno una tecnica antica e materiali non di uso comune nelle loro attività creative; realizzazione di una antica moneta.
- M) Science – Lab:** Laboratorio scientifico sull'energia e la robotica. Dai concetti teorici alla realizzazione pratica, i ragazzi saranno coinvolti nelle dimostrazioni di piccoli robot costruiti da loro e negli esperimenti sensazionali della bio-energia.
- N) Lab. Di Educazione Alimentare con Degustazione:** il percorso didattico vuole far comprendere i principi della sana alimentazione, guidare gli alunni e le loro famiglie alla scelta degli alimenti, valorizzare la dieta mediterranea e i prodotti tipici del nostro territorio con un approfondimento sugli utilizzi e benefici del miele e dell'olio. Il percorso comprende una piccola degustazione. (Adatto dalla scuola dell'infanzia alla scuola secondaria)

## Zafferana Etnea - CT

- O) Planetario:** un'immersione nello spazio con il modernissimo sistema digitale full-dome, all'interno di una cupola di 10 metri accompagnati dalla spiegazione di un esperto di astronomia che svelerà i Misteri dell'Universo, i Moti della Terra, le Stagioni, la Luna, Mitologia e Costellazioni; un vero viaggio nel Sistema Solare attraverso filmati e animazioni grafiche di stelle, costellazioni, nebulose e galassie, intercalate con spettacolari immagini dinamiche che rendono l'astronomia un'esperienza indimenticabile.
- P) Grotta di Polifemo (solo in abbinamento):** Un Sentiero natura affascinante e coinvolgente che percorre il celebre episodio dell'Odissea. Narrando le gesta del mitico eroe Ulisse, si visita la grotta dove appare il gigantesco Ciclope Polifemo (Chi erano i Ciclopi – esistenza di Omero – Le divinità della mitologia Greca – Curiosità e leggende legate ancora alla nostra quotidianità). Il Percorso si completerà con un gioco di orientamento.



**Q) Colata lavica del '92:** Il sentiero è localizzato nel versante orientale dell'Etna ed è raggiungibile dal paese di Zafferana Etnea. Si osservano le lave dell'eruzione del 1991-93, che durante 473 giorni di attività, ha emesso oltre 300 milioni di metri cubi di lave e ricoperto oltre sette kmq di superficie. Uno sciame sismico e una intensa attività esplosivo effusiva diede origine ad una delle più imponenti eruzioni laterali degli ultimi 300 anni, ricordata anche per gli interventi di protezione civile. L'aspetto prevalente è costituito dagli imponenti ammassi lavici dell'eruzione laterale che consentono al visitatore di vivere un paesaggio primordiale dove si notano ancora i segni del precedente paesaggio vegetale costituito in basso da tipici frutteti (pometi, ciliegeti, etc.) sostituiti in quota da piccoli isolotti ("dagale") a prevalenza di Ginestre.

## Escursione Etna e Alcantara

**R) Visita ai Crateri dell'Etna (min. 25 persone - solo in abbinamento alla visita al Museo):** rappresenta un efficace complemento dell'esperienza museale. Gli itinerari proposti, facilmente accessibili a tutti e affrontati in massima sicurezza, comprendono l'ingresso in una grotta di scorrimento lavico con appositi caschetti di protezione e lampade frontali, la visita ad antichi crateri spenti o alle colate più recenti, l'osservazione degli aspetti naturalistici più interessanti del nostro vulcano o visita alle gole dell'Alcantara dove è possibile ammirare le spettacolari formazioni rocciose con strutture a nido d'ape, prismi esagonali formati dal lentissimo raffreddamento della lava basaltica.

**S) Gole e Gurne dell'Alcantara (min. 25 persone - solo in abbinamento alla visita al Museo):** Siamo all'interno del quarto parco istituito in Sicilia; giungendo alle **Gole dell'Alcantara** si ammirano le spettacolari formazioni rocciose con strutture a nido d'ape. Prismi esagonali e pentagonali a colonne di chiesa o canne d'organo formati dal lentissimo raffreddamento della lava basaltica. Dopo le gole ci si sposta con il pullman fino alla partenza di un sentiero natura che conduce alle **"Gurne dell'Alcantara"**, specchi d'acqua lungo il fiume. Il fiume Alcantara, nella sua incessante azione erosiva operata per millenni sulle colate laviche, ha creato una serie di laghetti dalla forma rotondeggiante conosciute con il nome di "Gurne" o "Vulli" circondati da una flora lussureggiante: pioppi, roverelle, salici e oleandri. Le dimensioni e le profondità delle "Gurne" variano al variare delle piene del fiume e sono condizionate anche dall'accumularsi di detriti e sedimenti che trasformano la morfologia del corso.

- I percorsi didattici sono proposti secondo i più moderni principi ispirati all'edutainment, la metodologia espositiva che mira ad educare divertendo, con gli obiettivi di far conoscere il territorio, promuovere il rispetto e la tutela dell'ambiente e diffondere la cultura della sostenibilità.
- In base all'età degli alunni lo stesso argomento potrà essere trattato e sviluppato dalle guide in modo differente e il linguaggio usato sarà adattato agli interlocutori. L'insegnante potrà richiedere semplificazioni o approfondimenti a seconda dell'interesse e della preparazione delle classi.

\* **Solo per le classi di scuola materna si applica uno sconto del 50% per i genitori.**

\* **Nel caso venga richiesta la guida in lingua inglese/francese, la tariffa è maggiorata di € 1,00 a persona.**



<b>PARCO MONTE SERRA (Viagrande – CT)</b>		
A	<b>Casa delle Farfalle</b>	€ 5,00
B	Sulle Tracce della Natura	€ 3,50
C	Fiaba nel Bosco	€ 3,50
D	Laboratorio Api & Miele	€ 3,50
E	Laboratorio Art Attack	€ 3,50
F	EcoLab	€ 3,50
G	Giro sul Trattore – Trenino (solo in abbinamento)	€ 1,00
H	Tubing (solo in abbinamento)	€ 1,00
<b>MUSEO DELL'ETNA (Viagrande – CT)</b>		
I	<b>Museo dell'Etna</b>	€ 5,00
J	Laboratorio Art Attack	€ 3,50
K	Workshop "I Terremoti"	€ 3,50
L	Archeolab	€ 3,50
M	Science - Lab	€ 3,50
N	Lab. di Educazione Alimentare con Degustazione	€ 3,50
<b>ZAFFERANA ETNEA - CT</b>		
O	<b>Planetario</b>	€ 4,00
P	Grotta di Polifemo e Gioco-orientamento	€ 3,50
Q	Cola lavica del '92 - Piano dell'Acqua	€ 3,50
<b>ESCURSIONI ETNA E ALCANTARA</b>		
R	Crateri e Grotta lavica (min. 25 pp, solo in abbinamento alla visita al Museo)	€ 5,00
S	Gole e Gurne dell'Alcantara (min. 25 pp, solo in abbinamento alla visita al Museo)	€ 5,00
<b>Servizi in abbinamento</b>		
	2 Servizi a scelta ( <b>esclusi spec.1 e spec. 2</b> )	€ 7,00
	3 Servizi a scelta ( <b>escluso spec. 3</b> )	€ 8,50
	4 Servizi a scelta	€ 9,50
<b>spec.1</b>	Museo dell'Etna + Workshop "Terremoti"	€ 6,50
<b>spec.2</b>	Museo dell'Etna + Escursione sull'Etna	€ 7,50
<b>spec.3</b>	Planetario + Grotta Polifemo + Colata '92	€ 7,00
	Pranzo presso ristoranti convenzionati / Colazione a sacco	Menù e prezzi da definire