

Periodo prescelto 27-29 Marzo 2019

**OFFERTA TECNICA**  
**ISCHIA NATURALISTICA – 3 giorni**

**Primo giorno: Un fantastico Giardino**

Incontro dei partecipanti nei pressi di Via Brembio. Caricamento dei bagagli a bordo dei bus e partenza per Pozzuoli. Giunti al porto di Pozzuoli imbarco con nave traghetto della Gestour delle ore 10:40.

Arrivo a Ischia e incontro con la guida Platypus. Partenza in bus riservato per il comune di Forio, nel versante occidentale dell'isola, dove visiteremo i meravigliosi **Giardini La Mortella**.

Attraverso un percorso didattico, sapientemente strutturato dalle guide Platypus, sarà possibile approfondire argomenti di biologia, botanica, geologia e chimica, che verranno trattati con l'utilizzo di un linguaggio adeguato all'età dei partecipanti.

Inizieremo il percorso ascoltando la meravigliosa storia dei coniugi Walton e scopriremo come una sorprendente combinazione di elementi ha fatto sì che questo luogo diventasse, nel 2004, il giardino più bello d'Italia. Gli studenti saranno guidati lungo i lussureggianti viali dove ammireranno le fontane dal musicale fruscio, mentre la guida illustrerà loro la sorprendente vita delle vere protagoniste di questo giardino: le piante. Osserveremo una moltitudine di esemplari, alcuni anche rarissimi, provenienti da tutto il pianeta.

La guida inciterà i ragazzi a cogliere le stimolazioni sensoriali date da forme, colori, odori e consistenza di alcune specie.

Lungo il tragitto saranno effettuati esperimenti e proposti giochi che avranno il fine di approfondire alcune tematiche e far meglio comprendere lo stretto legame tra le varie forme di vita che esistono sul nostro pianeta e la necessità di tutelarle. Il percorso si rivelerà una fonte di arricchimento conoscitivo ed esperienziale.

Al termine delle attività, in bus riservato, si raggiungerà l'hotel.

Assistenza nella sistemazione nelle camere riservate.

Cena e pernottamento. Dopo cena possibilità di animazione serale in hotel a cura dell'operatore Platypus.

**VISITA GUIDATA:** 2 ore circa.

**NOTA BENE:**

- *i Giardini la Mortella sono aperti martedì-giovedì-sabato e domenica.*
- *È possibile abbinare la visita al **Laboratorio Botanico-Chimico** durante il quale gli studenti impareranno tramite un approccio teorico e pratico i fondamenti della botanica. Con l'ausilio del microscopio ottico osserveremo le differenze tra cellule animali e vegetali, con lo stereo microscopio analizzeremo da vicino la struttura di foglie e fiori e attraverso piccoli esperimenti illustreremo il processo di fotosintesi clorofilliana. Con l'ausilio di materiale facilmente reperibile mostreremo ai partecipanti in che modo la chimica accompagna la nostra vita ogni giorno.*

**IN ALTERNATIVA : Visita al **Vulcano** più grande e attivo dell'isola d'Ischia.**

Con la guida naturalistica ambientale Platypus si darà inizio ad un entusiasmante percorso didattico alla scoperta delle origini vulcaniche dell'isola d'Ischia e delle piante endemiche della Macchia Mediterranea, alla ricerca del rarissimo *Cyperus polystachyus*. La guida Platypus illustrerà i principi basilari del vulcanesimo e come questo fenomeno si manifesti sul pianeta terra e in particolar modo sull'isola d'Ischia. Si risalirà un fianco del cratere fino a raggiungerne l'apice per ammirarne la caratteristica forma, per poi lentamente scendere all'interno del cono vulcanico. Attraverso il sentiero che conduce nella bocca principale i partecipanti saranno coinvolti in **attività laboratoriali** sulle rocce e sulla vegetazione endemica.

Arrivati nel centro del vulcano ammireremo un maestoso albero e, sotto le sue fronde la guida Platypus coglierà l'occasione per discutere del forte legame che avevano i popoli antichi con gli elementi della flora e della fauna, in particolar modo con gli alberi.

Il percorso si concluderà raggiungendo le **Fumarole**, ossia l'area in cui maggiormente si evince la continua attività vulcanica del monte. Qui osserveremo il rarissimo ***Cyperus polystachyus Rottb.*** che cresce esclusivamente in questa zona per una rara combinazione d'elementi: Gas radon, clima, terreno e ventilazione.

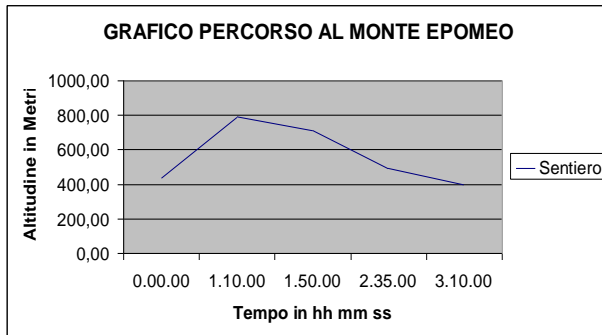
**VISITA GUIDATA:** 4 ore circa.

**Secondo giorno:                    **Trekking sulle orme del falco pellegrino****

Colazione in hotel.

Incontro con la guida Platypus e proseguimento, in bus riservato, per il paesino più alto dell'isola.

Il percorso di visita giornaliero permetterà di apprendere le origini geologiche dell'isola e offre ai partecipanti la possibilità di poter approfondire tematiche quali la nascita e la deriva dei continenti, la formazione di catene montuose e, nello specifico le isole.



A piedi lasceremo la strada principale per imboccare la vecchia mulattiera.

**(da 590 a 789 mt. s.l.m.)** Attraverso il vecchio sentiero si raggiungerà lentamente la vetta con numerose soste in cui la guida ambientale descriverà dettagliatamente il monte, le rocce che lo compongono e la vegetazione endemica.

Il monte Epomeo rappresenta il fulcro dell'isola e da esso dipende l'origine di Ischia, come si avrà modo di scoprire durante il percorso. La guida servendosi d'un modellino di

vetroresina, illustrerà ai partecipanti come il monte emerse dal mare 180.000 anni fa, a causa della notevole attività vulcanica sottostante.

Si raggiungerà la cima dell'Epomeo dove il panorama è mozzafiato; con condizioni di buona visibilità si ammireranno oltre al golfo di Napoli anche il Circeo e le isole Pontine.

La sosta alla vetta sarà anche un momento in cui si potranno approfondire argomenti storici, in quanto la guida parlerà del monastero delle suore Clarisse, della chiesa di San Nicola di Bari e del successivo Eremo ancora visibili. Inoltre da questa prospettiva si potrà meglio notare il versante del Monte Epomeo che franò a causa del terremoto del 1883, distruggendo il comune di Casamicciola Terme.

**(da 789 a 690mt. s.l.m.)** Dall'Eremo si raggiungerà la seconda vetta più alta dell'isola, per mostrare un'opera di alta maestria atta alla raccolta dell'acqua piovana.

**(da 690 a 400mt. s.l.m.)** Lungo il tragitto la guida illustrerà la vegetazione endemica ed esalterà le differenze tra la vegetazione costiera e quella montana dell'isola.

Pranzo al sacco fornito dall'hotel.

Raggiungeremo poi la parete di tufo verde lavorata dal vento e dal sale, dove nidifica il **falco pellegrino** (animale più veloce della terra), di cui ne saranno descritte le caratteristiche.

Un ultimo sentiero condurrà nel bosco di castagni più grande dell'isola, ove nascosto tra gli alberi si trova un enigmatico villaggio di case interamente ricavate scavate all'interno di blocchi di tufo verde. Si entrerà nelle abitazioni per studiarne l'architettura, il tutto vivacizzato dai racconti dell'operatore sui popoli che vi abitavano.

Ultimate le attività, in bus riservato, si rientrerà in hotel.

Cena e pernottamento in hotel.

Dopo cena possibilità di animazione serale in hotel a cura dell'operatore Platypus.

**DURATA VISITA GUIDATA:** 7 ore circa

**DIFFICOLTA':** Alta.

**Terzo giorno:                    **La Baia delle Sorgenti****

Colazione in hotel. Preparazione dei bagagli e controllo finale delle camere.

Incontro in hotel con la guida Platypus e partenza in bus riservato per raggiungere il comune di Serrara.

Partendo dalla collina attraverseremo il sentiero che ci condurrà fino al mare, alla scoperta dei fenomeni di vulcanesimo secondario.

Lungo il percorso la guida catturerà l'attenzione dei partecipanti mostrando la vegetazione endemica e descrivendo alcune delle piante tipiche della macchia mediterranea, che trovano in questi luoghi le condizioni favorevoli al loro sviluppo.

Si discuterà dell'origine geologica del luogo e delle manifestazioni vulcaniche che osserveranno sulla spiaggia. Partendo dalle proprietà delle rocce locali, la guida farà comprendere come si formano le sorgenti termali e non, e parlerà della capacità dell'acqua di catturare i minerali che incontra nel suo cammino.

Dopo un breve cammino lungo la spiaggia salterà agli occhi il vapore acqueo delle **Fumarole**, una porzione di sabbia che raggiunge i 100°C. Questo fenomeno è indice della continua e costante attività vulcanica sottostante.

Useremo questa porzione di spiaggia bollente per dare inizio al **laboratorio di cucina geotermica**.

Sfruttando le elevate temperature delle fumarole, cuoceremo uova sotto la sabbia che arricchiranno il pranzo fornito dall'hotel.

Terminata la cottura raggiungeremo il caratteristico villaggio di pescatori di **S. Angelo**, considerato la perla dell'isola d'Ischia per la sua bellezza.

I partecipanti avranno del tempo libero per poter acquistare un gelato o passeggiare per le stradine del borgo. Terminata la visita partenza in bus riservato per il porto. Imbarco per Pozzuoli con nave traghetto della Gestour delle ore 16:05.

Arrivo a Pozzuoli alle ore 17:15 circa e partenza per Roma a bordo di bus riservati.

Arrivo a Roma nei pressi di via Brembio. Fine dei servizi.

**DURATA :** 4 ore circa

**SUGGERIMENTI :** Scarpe ed abbigliamento comodi.

.....

#### STRUTTURA SELEZIONATA

##### Hotel tre stelle

L'hotel è dotato di spazi comuni per i momenti di relax. Le camere sono ampie e luminose.

Il personale, professionale ed efficace, è pronto a rispondere alle esigenze dei gruppi scolastici.

Il ristorante dell'hotel offre menù selezionati espressamente per incontrare i gusti anche dei più giovani.

È prevista la realizzazione di menù adeguati a soggetti con celiachia o con altre patologie alimentari.

**OFFERTA ECONOMICA**  
**ISCHIA NATURALISTICO 3 GIORNI**

**Quota di partecipazione individuale studenti in camere multiple:**

- € 165,00 I.V.A. inclusa con visita ai Giardini La Mortella
- € 160,00 I.V.A. inclusa con visita al Vulcano

**Minimo:** 90 paganti. Le quote possono variare al variare del numero minimo di partecipanti.

**Gratuità:** 8 per i docenti.

**Cauzione:** Sarà richiesta una cauzione in hotel di € 5,00 a persona.

**La quota comprende :**

- Nolo n°2 bus per trasferimento da Roma al porto di Pozzuoli e viceversa.
- Passaggi marittimi di andata e ritorno in nave traghetto della Gestour.
- N°2 pernottamenti in Hotel di categoria 3 stelle.
- Trattamento di pensione completa come indicato da programma. Acqua ai pasti.
- Trasferimento in bus riservato dal porto di sbarco ai Giardini La Mortella.
- Prenotazione e ingresso ai Giardini La Mortella.
- Visita guidata ai Giardini La Mortella con guide ufficiali della Platypus.
- Trasferimento in bus riservato per raggiungere l'hotel.
- Trasferimento in bus riservato dall'hotel al Monte Epomeo e viceversa.
- Guide ambientali per trekking geologico al Monte Epomeo.
- Trasferimento in bus riservato dall'hotel alla baia delle sorgenti.
- Guide ambientali per visita didattica sul termalismo isolano.
- Trasferimento in bus riservato da Sant'Angelo al porto di imbarco.
- Assistenza Platypus h 24/24
- Tutto il materiale necessario allo svolgimento delle attività indicate dal programma.
- Assicurazione RC professionale UNIPOL.
- Assicurazione FILO DIRETTO "Medico Bagaglio".

**La quota non comprende :**

- Eventuali ZTL per bus a Roma.
- Eventuali tasse di soggiorno da corrispondere direttamente in Hotel.
- Eventuali trasferimenti extra, in bus riservati.
- Bevande extra ai pasti e tutto quanto venisse richiesto extra in Hotel.
- Tutto quanto non esplicitamente riportato alla voce: "La quota comprende".

**Supplementi facoltativi:**

- animazioni serali in hotel, a cura dell'operatore Platypus.

**NOTA BENE :**

- *Per il seguente programma non sono state fissate opzioni.*
- *I costi sono soggetti a riconferma all'atto della prenotazione.*
- *Alcune compagnie di navigazione offrono tariffe agevolate per scolaresche in alcuni periodi dell'anno.*
- *Tariffe e giorni in cui è possibile ottenere le agevolazioni saranno pubblicati dalla compagnia entro Febbraio 2019.*
- *Le corse prescelte saranno quelle con obbligo di servizio pubblico.*