

BIOLOGIA ED ECOLOGIA DEGLI AMBIENTI COSTIERI STAGE PRATICO

Verdeacqua s.c.s by Mowgli

Verdeacqua s.c.s. - Impresa Sociale, specializzata in progetti di educazione ambientale per le scuole con particolare attenzione all'ambiente marino, con la collaborazione di Sassi Turchini, struttura ricettiva del Gruppo Elba APS dedicata al turismo sociale e Mowgli tour operator dedicato a viaggi in natura, propongono una vacanza attiva e partecipata, a vocazione prettamente pratica di Biologia ed Ecologia marina, dedicata all'isola d'Elba all'interno del parco dell'Arcipelago Toscano. L'isola con il suo particolare territorio offre la possibilità di vivere svariate esperienze e vedere ambienti molti diversi tra loro a poca distanza l'uno dall'altro.

Nell'arco di questa esperienza si prevedono una serie di escursioni in mare, a terra e sulla linea di costa con osservazioni di carattere botanico, geologico, di biologia marina e zoologico per fornire agli studenti l'opportunità di conoscere l'ambiente naturale dell'area a 360°.

Sono inoltre previste attività di "laboratorio su campo" e incontri che saranno la base di una corretta e consapevole conoscenza del territorio. Durante questi appuntamenti quotidiani gli studenti potranno compiere osservazioni di materiali raccolti in spiaggia con stereo-microscopi e lenti d'ingrandimento, analizzare i principali parametri ambientali e apprezzare la natura in cui saranno immersi. I momenti di approfondimento daranno la possibilità di affrontare, con i nostri operatori, biologi marini e guide ambientali escursionistiche esperte, grandi temi legati all'importanza della biodiversità, all'importanza delle aree marine protette, ecc. Diventando ulteriore occasione di arricchimento scientifico, culturale e multidisciplinare qualificato. Sarà dedicata una particolare attenzione alla conservazione e gestione degli ecosistemi, così da sensibilizzare gli studenti riguardo al fenomeno del cambiamento climatico, l'uso delle plastiche, il turismo sostenibile, ecc.

L'immersione in un ambiente sostenibile e attento al turismo responsabile parte anche dalla struttura stessa che ospiterà i ragazzi. Sassi Turchini si caratterizza per il suo basso impatto ambientale, per la sua vocazione alla piena sostenibilità e per essere senza barriere architettoniche. Costituita da 8 accoglienti camerate con la possibilità di renderle comunicanti fra di loro, ciascuna delle quali dotata di 8 posti letto (per un totale di 64), la Casa Vacanze si sviluppa su 2,000 mq di spazi aperti alla ricerca, attraverso le sue soluzioni innovative, di un ambiente ad alta interazione con la natura. I suoi pannelli solari, il raffrescamento passivo e l'impianto fotovoltaico, il tetto giardino sono solo alcune delle scelte effettuate a Sassi Turchini, così come la precisa volontà di rendere la struttura pienamente accessibile per tutti quei soggetti che non intendano rinunciare alla possibilità di un soggiorno nella splendida Isola d'Elba.

PRESENTAZIONE DELLE ATTIVITÀ

Rappresenteranno un'occasione per studiare l'ambiente costiero ed approfondire argomenti di biologia ed ecologia degli ambienti marini costieri. Per il raggiungimento di questo scopo vengono utilizzate le metodologie proprie della ricerca scientifica opportunamente selezionate e declinate.

Obiettivi:

- stimolare una maggiore conoscenza nei confronti del nostro mare e del suo inestimabile patrimonio naturalistico
- sensibilizzare i ragazzi a una lettura critica della situazione attuale e delle sfide del futuro del nostro pianeta
- creare dei momenti di attività pratica e condivisione che svolgano un ruolo di socializzazione nel gruppo classe e creino coesione
- learning by doing - imparare facendo e sperimentando concretamente. Le attività pratiche rendono l'apprendimento più efficace e duraturo
- dare spunti per portare l'esperienza vissuta nella quotidianità e cercare di creare connessioni interdisciplinari che diano un valore aggiunto all'esperienza e di continuità
- vivere la Natura a 360 gradi
- consentire una maggiore socializzazione. Per questo **l'uso dei telefoni cellulari non è consentito**. I telefoni vengono ritirati e custoditi dai docenti.

PROGRAMMA

Durata 3 giorni

Primo giorno

Pomeriggio: accoglienza presso la struttura Sassi Turchini, piccola introduzione alle peculiarità strutturali e sociali dell'ambiente che li accoglierà con un 'Attività di benvenuto'.

Presentazione contesto geografico e il Parco Nazionale Arcipelago Toscana

Primo incontro con il mare al laghetto di Terranera.

Cena in struttura

A fine giornata: incontro sulle caratteristiche del Mediterraneo, la sua storia evolutiva e le peculiarità che lo rendono unico al mondo.

Secondo giorno

Mattina: gita in kajak

Pranzo al sacco

pulizia spiaggia di Reale e laboratori in struttura sulle plastiche ed osservazione agli stereoscopi di materiali biologici.

A seguire incontro in struttura sulla biologia ed ecologia dei "fondi mobili" del Mediterraneo

Cena in struttura

Terzo giorno

Mattina: laboratorio esperienziale alla spiaggia di Barbarossa, con trekking per il sentiero Carmignani, lungo la costa, per raggiungere Porto Azzurro.

Pranzo al sacco

Pomeriggio: Pranzo al sacco
Ripartenza

(Programma sopra indicato non prevede spostamenti con mezzi pubblici o privati, salvo il giorno di arrivo e ripartenza dal porto)

PROGRAMMA

Durata 4 giorni

Primo giorno

Pomeriggio: accoglienza presso la struttura Sassi Turchini, piccola introduzione alle peculiarità strutturali e sociali dell'ambiente che li accoglierà con un 'Attività di benvenuto'.

Presentazione contesto geografico e il Parco Nazionale Arcipelago Toscana

Primo incontro con il mare al laghetto di Terranera.

Cena in struttura

A fine giornata: incontro sulle caratteristiche del Mediterraneo, la sua storia evolutiva e le peculiarità che lo rendono unico al mondo.

Secondo giorno

Mattina: gita in barca da Porto Azzurro visitando il promontorio di Capoliveri (oppure attività di Barca a vela).

Pranzo al sacco

Pomeriggio: visita all'area umida del golfo di Mola in collaborazione con Legambiente. Si tratta di un'area di particolare rilevanza perché molto ricca di habitat di interesse comunitario e regionale, come spiega il Parco nazionale Arcipelago toscano, oltre che della fauna - soprattutto avifauna legata ad ambienti palustri, protetta a livello internazionale - che vive, nidifica e sosta temporaneamente nel sito elbano.

A seguire incontro in struttura sulla biologia ed ecologia dei "fondi mobili" del Mediterraneo

Cena in struttura

Terzo giorno

Mattina: laboratorio esperienziale alla spiaggia di Barbarossa, con trekking per il sentiero Carmignani, lungo la costa, per raggiungere Porto Azzurro.

Pranzo al sacco

Pomeriggio: tempo libero a Porto Azzurro e rientro in struttura.

A seguire incontro sulla biologia ed ecologia dei "fondi duri" del Mediterraneo

Cena in struttura

Quarto giorno

Mattina: pulizia spiaggia di Reale e laboratori in struttura sulle plastiche ed osservazione agli stereoscopi di materiali biologici.

Pranzo al sacco

Ripartenza

(Programma sopra indicato non prevede spostamenti con mezzi pubblici o privati, salvo il giorno di arrivo e ripartenza dal porto)

PROGRAMMA

Durata 5 giorni

Primo giorno

Pomeriggio: accoglienza presso la struttura Sassi Turchini, piccola introduzione alle peculiarità strutturali e sociali dell'ambiente che li accoglierà con un 'Gioco di accoglienza'.

Presentazione contesto geografico e il Parco Nazionale Arcipelago Toscana

Primo incontro con il mare al laghetto di Terranera.

Cena in struttura

A fine giornata: incontro sulle caratteristiche del Mediterraneo, la sua storia evolutiva e le peculiarità che lo rendono unico al mondo.

Secondo giorno

Mattina: Lacona e le dune utilizzo struttura CEA (attività extra - escursioni in kayak)

Pranzo al sacco

Pomeriggio: Trekking urbano a Portoferraio e visita alla spiaggia degli argonauti e di Capobianco (spiagge di ciottoli bianchi) con guida del parco nazione dell'arcipelago toscano. A seguire incontro in struttura sulla sinecologia: rapporti intraspecifici ed interspecifici tra organismi marini e gioco di ruolo per favorire le relazioni all'interno del gruppo classe.

Cena in struttura

Terzo giorno

Mattina: gita in barca da Porto Azzurro visitando il promontorio di Capoliveri (oppure attività di Barca a vela).

Pranzo al sacco

Pomeriggio: visita all'area umida del golfo di Mola in collaborazione con Legambiente. Si tratta di un'area di particolare rilevanza perché molto ricca di habitat di interesse comunitario e regionale, come spiega il Parco nazionale Arcipelago toscano, oltre che della fauna- soprattutto avifauna legata ad ambienti palustri, protetta a livello internazionale - che vive, nidifica e sosta temporaneamente nel sito elbano.

A seguire incontro in struttura sulla biologia ed ecologia dei "fondi mobili" del Mediterraneo

Cena in struttura

Quarto giorno

Mattina: laboratorio esperienziale alla spiaggia di Barbarossa, con trekking per il sentiero Carmignani, lungo la costa, per raggiungere Porto Azzurro.

Pranzo al sacco

Pomeriggio: tempo libero a Porto Azzurro e rientro in struttura.
A seguire incontro sulla biologia ed ecologia dei "fondi duri" del Mediterraneo
Cena in struttura

Quinto giorno

Mattina: pulizia spiaggia di Reale e laboratori in struttura sulle plastiche ed osservazione agli stereoscopi di materiali biologici.

Pranzo al sacco

Ripartenza

(Programma sopra indicato prevede lo spostamento con mezzi pubblici o privati il secondo giorno e il giorno di arrivo e ripartenza dal porto).

ATTIVITÀ EXTRA

-Su richiesta e in alternativa ad altre attività presenti in programma è possibile effettuare attività di snorkeling con guida specializzata in biologia marina di Verdeacqua.

L'attrezzatura (muta, snorkeling, pinne e boccaglio) possono essere noleggiate in loco

In caso di mal tempo alcune delle attività di campo potranno essere sostituite da:

-visita al Museo del mare a Capoliveri

Immergetevi nel fascino degli abissi per rivivere un affascinante frammento della nostra storia risorgimentale attraverso i preziosi oggetti del carico del Polluce piroscifo che affondava nella notte del 17 giugno 1841, al largo delle coste tra Porto Azzurro e Capoliveri.

-possibilità di organizzare una serata con gli astrofili elbani con focus su mare e stelle

- Miniere Isola d'Elba dalle profondità dell'unica galleria sotterranea dell'Elba, ai colori delle spiagge della miniera conoscerete un mondo antico ed affascinante, attratti dal ferro ed incantati dal mare di Capoliveri.

N.B. il programma potrà essere personalizzato in base alle esigenze di docenti e studenti

Periodo:

Dal 15 marzo al 1 giugno

Dal 15 settembre al 1 novembre

Gruppo

Possibilità di ospitare fino ad un massimo di 50 pax minimo di partecipanti 25 pax (più insegnanti e operatori)

Possibilità di avere 2 camere con bagno in camera per gli insegnanti

Grado scolastico

Scuola primaria (V anno) e scuola secondaria di I e II grado

**La quota di partecipazione alla vacanza studio è stimata in:
(160,00 euro senza mark up TO) per partecipante in modalità “ostello pensione
completa” 3 gg**

**La quota di partecipazione alla vacanza studio è stimata in:
(200.00 euro senza mark up TO) per partecipante in modalità “ostello pensione
completa” 4 gg**

**La quota di partecipazione alla vacanza studio è stimata in:
(260 euro senza mark up TO) per partecipante in modalità “ostello pensione
completa” 5 gg**

La quota comprende:

- Sistemazione in camere multiple da 6/8 persone per camera presso Sassi Turchini 4 notti/5 giorni con trattamento colazione-pranzo-cena;
- tutte le attività sopra citate escluse quelle indicate come extra;
- guida naturalistica di Verdeacqua in affiancamento quotidiano e continuo alla classe in loco;
- tutti i materiali didattici e scientifici necessari allo svolgimento delle attività pratiche;
- polizza Assicurativa di Responsabilità Civile di legge.

La quota NON comprende:

- trasporti e trasferimenti;
- pranzo del 1° giorno e la cena dell'ultimo;
- ingressi a musei o aree naturalistiche che prevedono l'acquisto di un biglietto d'entrata, non citati come inclusi;
- tassa di soggiorno (se dovuta, da pagare in loco);
- tutto quanto non espressamente indicato alla voce “la quota comprende”.

TRASPORTO NON INCLUSO.

- È possibile richiedere un preventivo con trasporto in pullman incluso.
- È possibile richiedere un preventivo con trasferimenti in loco con bus di linea.

Contatti:

Mowgly tour operator: segreteria.milano@fsnc.it tel. 0270634800

Sassi Turchini (info struttura): st@sassiturchini.org tel. +39 3922394607

Verdeacqua (info programmi): scuole@verdeacqua.org tel. +39 3494711281