

BIOLOGIA ED ECOLOGIA DEGLI AMBIENTI COSTIERI

STAGE PRATICO - VERDEACQUA

Verdeacqua s.c.s. Impresa Sociale, specializzata in progetti di educazione ambientale per le scuole, con particolare attenzione all'ambiente marino, propone con la collaborazione di **Sassi Turchini**, struttura ricettiva del Gruppo Elba APS dedicata al turismo sociale, una vacanza studio attiva e partecipata, a vocazione prettamente pratica di **Biologia ed Ecologia marina** all'**isola d'Elba**. L'isola, all'interno del parco dell'**Arcipelago Toscano**, 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 attività dedicate al mare e alla sua conservazione, 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°. Un'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, al turismo sostenibile, ecc. Questa proposta può rientrare in un progetto di **PCTO** per le scuole secondarie di II grado.





Sono inoltre previste attività di laboratorio su campo e incontri per una corretta e consapevole conoscenza del territorio, comprendendo anche l'educazione civica. Durante questi appuntamenti quotidiani gli studenti potranno compiere osservazioni di materiali raccolti in spiaggia con stereomicroscopi e lenti, analizzare i principali parametri ambientali e apprezzare la natura in cui saranno immersi.

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 e delle aree marine protette.

L'"immersione" in un ambiente sostenibile e attento al turismo responsabile parte anche dalla struttura che ospiterà i ragazzi: Sassi Turchini si caratterizza per un basso impatto ambientale, per la 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

Un'occasione per “**fare scuola su campo**” 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 di *learning by doing*, imparare e sperimentando concretamente. 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°;
- consentire una maggiore socializzazione. Per questo l'**uso dei telefoni cellulari non è consentito**. I telefoni vengono ritirati e custoditi dai docenti.



PROGRAMMA - DURATA 4 GIORNI (3 NOTTI)

PRIMO GIORNO

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

SECONDO GIORNO

- Mattina: presentazione contesto geografico e il Parco Nazionale Arcipelago Toscana.
- Primo incontro con il mare al laghetto di Terranera.
- Pausa pranzo in struttura.
- Pomeriggio: laboratorio sul Mediterraneo, la sua storia evolutiva e le peculiarità che lo rendono unico al mondo. Approfondimento sulle specie ittiche, con dissezione di un pesce per conoscerne l'anatomia (utilizzando un kit apposito, stereomicroscopi, schede e lenti), conoscenza delle specie aliene e delle problematiche a loro connesse.
- Cena in struttura.
- Sera: tempo libero.*

TERZO GIORNO

- Mattina: laboratorio a cielo aperto alla spiaggia di Barbarossa, pulizia, lezione sulle plastiche e microplastiche, impatto sugli ecosistemi, l'uomo e gli organismi in generale.
- Pausa pranzo in struttura.
- Pomeriggio: trekking per il sentiero Carmignani, lungo la costa, per raggiungere Porto Azzurro. Approfondimenti botanici e del territorio.
- Cena in struttura.
- Sera: tempo libero.*

QUARTO GIORNO

- Mattina: laboratorio sulla fauna e la flora del Mediterraneo, con campioni biologici, cenni di classificazione. Le aree marine protette e la loro importanza per conservazione e tutela dell'ambiente.
- Pranzo al sacco.
- Ripartenza.

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

PROGRAMMA - DURATA 5 GIORNI (4 NOTTI)

PRIMO GIORNO

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

SECONDO GIORNO

- Mattina: presentazione contesto geografico e il Parco Nazionale Arcipelago Toscana.
- Primo incontro con il mare al laghetto di Terranera.
- Pausa pranzo in struttura.
- Pomeriggio: laboratorio sul Mediterraneo, la sua storia evolutiva e le peculiarità che lo rendono unico al mondo. Approfondimento sulle specie ittiche, con dissezione di un pesce per conoscerne l'anatomia (utilizzando un kit apposito, stereomicroscopi, schede e lenti), conoscenza delle specie aliene e delle problematiche a loro connesse.
- Cena in struttura.
- Sera: tempo libero.*

TERZO GIORNO

- Mattina: laboratorio a cielo aperto alla spiaggia di Barbarossa, pulizia, lezione sulle plastiche e microplastiche, impatto sugli ecosistemi, l'uomo e gli organismi in generale.
- Pausa pranzo in struttura
- Pomeriggio: *trekking* per il sentiero Carmignani, lungo la costa, per raggiungere Porto Azzurro. Approfondimenti botanici e del territorio.
- Cena in struttura.
- Sera: tempo libero.*

QUARTO GIORNO

- Mattina: laboratorio sulla fauna e la flora del Mediterraneo, con campioni biologici, cenni di classificazione. Le aree marine protette e la loro importanza per conservazione e tutela dell'ambiente.
- Pranzo in struttura.
- Pomeriggio: passeggiata lungo la spiaggia di Reale con scarpette da scoglio (obbligatorie) per osservare la flora e la fauna presenti nelle pozze di scogliera e conoscere dal vivo le caratteristiche della zona costiera Mediterranea.
- Cena in struttura.
- Sera: tempo libero.*

QUINTO GIORNO

- Mattina: i cetacei del Mediterraneo: balene e delfini, il Santuario Pelagos e la *citizen science*; laboratorio di conoscenza delle specie che frequentano abitualmente i “nostri” mari e dei progetti di conservazione.
- Pranzo al sacco.
- Ripartenza.

ATTIVITÀ EXTRA

*ATTIVITÀ SERALI - **MUSICA INSIEME: RITMO CON SEGNI**

Il Ritmo con Segni (*Ritmo con Señas*) è un metodo per la composizione estemporanea e l'improvvisazione guidata. Attraverso un codice di segni gestuali, un direttore si fa carico di ordinare le idee di chi sta suonando, contribuendo a dare la forma alla musica che viene creata; è un'attività adatta a tutte le età, in cui si utilizzano strumenti a percussione; i laboratori sono accessibili anche a coloro i quali non abbiano una pregressa conoscenza musicale. Prezzo a classe: **300,00 €**

*ATTIVITÀ SERALI - **GIOCHIAMO INSIEME**

Scegliere giochi da tavolo specializzati, seguiti da un *Game master*, per le serate significa offrire un'esperienza di socializzazione unica e coinvolgente. Attraverso l'apprendimento di nuove regole e il superamento di sfide, i partecipanti non solo si divertono ma sviluppano anche il lavoro di squadra, la strategia e il pensiero critico. È un modo eccellente per unire il gruppo, creando ricordi indimenticabili e rafforzando le amicizie in un contesto ludico e stimolante. Prezzo a classe: **100,00 €**

BIOLOGIA MARINA

Su richiesta e/o in alternativa ad altre attività presenti in programma è possibile effettuare un'escursione guidata di *snorkeling* naturalistico da gommone o da spiaggia di mezza giornata. I partecipanti saranno accompagnati in uno dei luoghi più caratteristici dal punto di vista naturalistico, in base al numero, potrebbero essere divisi in due gruppi. L'attrezzatura *snorkeling* è compresa nel prezzo.

Prezzo a partecipante: **35,00€** (gommone) o **25,00€** (spiaggia).

Da pagare in contanti in loco, così da poter essere rimborsati nel caso in cui le condizioni meteo marine non permettano lo svolgimento dell'attività.

NOTA: il programma potrà essere personalizzato in base agli indirizzi di studio delle scuole e alle esigenze di docenti e studenti.

PER1000

Da marzo a giugno

Dal 15 settembre a novembre

GRUPPO

Possibilità di ospitare fino ad un massimo di 64 pax, minimo di partecipanti 25 pax (più insegnanti e operatori), prevista una gratuità ogni 15 studenti.

Possibilità di avere fino a 2 camere con bagno riservate per gli insegnanti.

GRADO SCOLASTICO

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

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione alla vacanza studio è stimata in:

210,00 €

(senza *mark up* TO) per partecipante
in modalità “ostello pensione completa” 4 gg 3 notti

250,00 €

(senza *mark up* TO) per partecipante
in modalità “ostello pensione completa” 5 gg 4 notti



LA QUOTA COMPRENDE

- sistemazione in camere multiple da 6/8 persone presso la struttura Sassi Turchini, trattamento colazione-pranzo-cena;
- tutte le attività citate escluse quelle indicate come extra;
- guida naturalistica Verdeacqua in affiancamento quotidiano e continuo alla classe in loco;
- tutti i materiali didattici e scientifici necessari allo svolgimento delle attività pratiche.

A QUOTA NON COMPRENDE

- trasporti e trasferimenti;
- pranzo del 1° giorno e la cena dell'ultimo;
- 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.



INFO & PRENOTAZIONI

SASSI TURCHINI INFO STRUTTURA



392 23 94 607



st@sassiturchini.it

VERDEACQUA INFO DIDATTICA



349 47 11 281



scuole@verdeacqua.org