



sensibilità

mentalità

competenza

GEKO FOR GREEN

IL PIANETA NELLE MANI DEI NOSTRI RAGAZZI

Geko Viaggi è sensibile alle tematiche ambientali , di risparmio energetico e salvaguardia della biodiversità,per questo, da diversi anni, ci siamo chiesti cosa il turismo scolastico può fare per cambiare il modo di viaggiare, renderlo più sostenibile e inclusivo, cosa può fare un Tour Operator per contribuire insieme alle scuole a sensibilizzare l'emergenza ambientale e ed evitare che le future generazioni possano incorrere ai nostri stessi errori del passato ?



IL PROGETTO

EDUCAZIONE AMBIENTALE E PROGETTI DIDATTICI

Geko for green è un progetto studiato per rispondere alle esigenze di gestione più intelligente dei flussi turistici, sostenibilità dei servizi , senso di appartenenza ad un determinato territorio e sviluppo della consapevolezza dell'importanza della salvaguardia dell' ambiente per il futuro del pianeta. I nostri programmi possono essere abbinati a esperienze didattiche e di laboratorio ciascuna delle quali tratta una tematica ambientale differente con lo scopo di educare lo studente all'uso consapevole delle risorse naturali e alla conoscenza dei rischi del cambiamento climatico con particolare attenzione all'impatto di questi sulla nostra vita quotidiana , sulla qualità dell' aria ,delle foreste e degli oceani. Riteniamo doveroso contribuire allo sviluppo di una nuova mentalità di tipo virtuoso e responsabile per il futuro del nostro pianeta, proponendo esperienze formative di tipo naturalistico e progetti didattici che possano rendere gli studenti portavoce nella nostra società per la salvaguardia del nostro pianeta.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

OUTDOOR EDUCATION



PROJECT LAB

La scelta dell' alloggio in un progetto di turismo sostenibile è fondamentale per la riuscita del progetto stesso, per questo motivo ad ogni nostra proposta consigliamo di scegliere le tipologie di alloggi ciascuno dei quali ha delle specifiche caratteristiche di sostenibilità.



OUTDOOR EDUCATION: UN NUOVO CONCETTO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

Negli ultimi anni il concetto di educazione ambientale è maturato verso una direzione più complessa, abbandonando la limitativa accezione di educazione ambientale alla tutela della natura che invece oggi dà spazio al concetto di "educazione della mente", imparare a pensare in maniera diversa per la tutela dell' ambiente. Tutti i nostri viaggi concentrano l'attenzione sull'esperienza all'interno di un determinato territorio con l'obbiettivo di viverlo comprendendone la struttura morfologica e il suo ecosistema attraverso esperienze attive e dinamiche con forti contenuti didattici e formativi. Per ogni destinazione è previsto lo studio dell' ambiente che caratterizza un determinato territorio, dalla macchia mediterranea all'ecosistema della foresta, dall'ecosistema di acqua dolce, alla formazione di una gravina.

LE ATTIVITÀ DIDATTICHE :

ogni viaggio può essere arricchito con una o più attività didattiche : sono attività composte da una piccola parte teorica che si tiene in un' aula ed una parte più pratica ed esperienziale seguendo la metodologia di learning by doing. Ogni attività didattica ha una specifica tematica e degli specifici obiettivi.



PROGRAMMA NATURALISTICO TREKKING ALL'ISOLA D'ELBA



per studenti della scuola secondaria di I e II grado



ATTIVITÀ SVOLTE
CON LA
PARTECIPAZIONE DI
GUIDE CERTIFICATE
GAE



ESCURSIONI IN NATURA

Escursioni didattiche guidate per conoscere l'ecosistema della macchia mediterranea, attività alla scoperta degli affascinanti aspetti geologici e minerari dell' Elba (escursioni di livello escursionistico con massimo dislivello: 300mt.).

PARCO MINERARIO DI RIO MARINA: una miniera a cielo aperto, con oltre 90 specie di minerali, la più antica e sfruttata miniera dell'isola d'Elba. Si attraverseranno i principali cantieri delle miniere di Rio Marina alcuni dei quali sono stati sfruttati fin dal periodo etrusco e romano in una indimenticabile passeggiata tra colori magici, paesaggi lunari, resti di strade ferrate e vecchi impianti di lavorazione. Approfondimento sullo studio dei minerali, con l'obbiettivo di imparare, con l'aiuto delle guide, a riconoscerne la varietà dalla forma, dalla durezza, dalla lucentezza e da altre forme di osservazione; gli strumenti, i macchinari, le tecniche e le tecnologie con i quali per secoli da questi cantieri è stato estratto il più importante tra i metalli.

ISOLA DI PIANOSA: Escursione di intera giornata, con partenza da Marina di Campo in motobarca (circa 50 minuti) per conoscere le meraviglie geologiche e biologiche di questa piccola Isola, praticamente disabitata, che conserva anche un grande patrimonio storico ed archeologico.

LE VIE DEL GRANITO DA SAN PIETRO A PIETRA MURATA: Il granito e il suo uso negli ambiti più disparati percorrono gran parte della storia antica dell'isola. Conci e bozze li troviamo già impiegati i tempi lontanissimi, addirittura preistorici. Di granito sono le pietre lavorate, utilizzate nelle tombe delle Piane delle Sughera e di Moncione (4.500/3.500 anni fa); di granito sono i blocchi sagomati che 3.400-3.200 anni or sono connotavano la base delle abitazioni di Monte Giove. Uno dei momenti di più intensa utilizzazione del granito fu l'epoca romana, lungo questo itinerario si possono ammirare cave antiche di granito ed un numero elevato di manufatti semilavorati che costituiscono un vero e proprio museo a cielo aperto, purtroppo non valorizzato in modo adeguato.

PROGRAMMA DI VIAGGIO

Primo giorno: GORGONZOLA - PIOMBINO - PORTOFERRAIO - MARINA DI CAMPO

Ritrovo dei partecipanti di fronte alla scuola, partenza con Pullman privato GT per Piombino, imbarco ore 12:00 e arrivo a Portoferraio ore 13:00, trasferimento in hotel, cena e pernottamento.

Secondo giorno: ESCURSIONE NATURALISTICA AL PARCO MINERARIO DI RIO MARINA

Prima colazione a buffet, Incontro con le guide trekking a Marina di Campo, l'escursione verrà completata con la ricerca dei minerali. Pranzo al sacco fornito dall' hotel, nel pomeriggio continuazione dell' attività di trekking da Porto Azzurro alla spiaggia di Barbarossa. Al termine, trasferimento in hotel, cena e pernottamento.

Terzo giorno: ESCURSIONE ALL' ISOLA DI PIANOSA.

Prima colazione a buffet, incontro con le guide e trekking all' Isola di Pianosa, pranzo libero, nel pomeriggio rientro in hotel, cena e pernottamento.

Quarto giorno: LE VIE DEL GRANITO (DA SAN PIETRO A PIETRA MURATA)

Prima colazione a buffet, incontro con le guide e trekking lungo le vie del granito sui sentieri del parco tematico "Le Vie del Granito", presso S.Piero, nel versante sud occidentale dell'Isola d'Elba. Si potranno ammirare gli insediamenti preistorici, antiche cave di epoca Romana e Medioevale, la pieve Romanica di San Giovanni ed il "Mulino di Moncione", maestosa testimonianza della passata vocazione agricola dell'area, circondati da macchia mediterranea e sotto l'occhio vigile degli animali protagonisti di questo ambiente, mufloni, cinghiali, fagiani e pernici. Al termine dell' escursione, trasferimento in hotel, cena e pernottamento.

Quinto giorno: PORTOFERRAIO E RIENTRO

Prima colazione a buffet, partenza per escursione libera a Portoferraio con possibilità di visitare una delle residenze Napoleoniche. Al termine imbarco sul traghetto da Portoferraio a Piombino, arrivo a Piombino ore 13:00 e rientro presso la scuola verso le ore 19:30.



BIO ARCHITETTURA E SVILUPPO SOSTENIBILE GRAVINA DI LATERZA (PUGLIA)



per studenti della scuola secondaria di I e II grado

ATTIVITÀ SVOLTA
CON LA
PARTECIPAZIONE DI
UN BIO ARCHITETTO



TEMATICHE DEL CORSO

- I Principi dello Sviluppo sostenibile applicati al costruire la nostra casa
- La forma ed i materiali della sostenibilità
- La pelle della casa: i materiali naturali e quelli pericolosi per la salute
- Il sole e l'energia solare: la casa passiva, il solare termico ed il fotovoltaico
- L'energia del vento e della ventilazione
- La pioggia ed il recupero dell'acqua
- L'energia della Terra per condizionare le nostre case
- Il beneficio degli alberi e del verde
- Analisi della scuola (disegni, fotografie ecc..)
- Progetto esemplificativo di come intervenire per ridurre il fabbisogno energetico

OBBIETTIVI

Apprendere i principi della Bio-architettura e dell'abitare sostenibile, conoscere le tecniche costruttive ed i materiali utilizzati in passato e le possibili applicazioni al giorno d'oggi. Conseguire una maggiore consapevolezza sulle decisioni che legano lo sviluppo sostenibile a una migliore qualità della vita.

ESCURSIONE IN NATURA

Escursione naturalistica con guida ambientale ed escursionistica certificata lungo i sentieri della Gravina di Laterza alla scoperta di splendidi affacci e viste mozzafiato, per ammirare le maestose pareti verticali di uno dei Canyon più grandi d' Europa. L'approccio è lento, si cammina con le giuste pause per ascoltare il silenzio irreali che questi luoghi sanno donare ed i benefici che la luce , i colori e i profumi hanno sulla nostra mente.

PROGRAMMA DI VIAGGIO

Primo giorno: BARI

Ritrovo dei partecipanti almeno due ore prima dell'imbarco presso l'aeroporto Disbrigo del check in e imbarco bagagli, Incontro con il pullman e trasferimento in Masseria. Breve tour guidato della Masseria per scoprirne la storia e come essa sia un elemento altamente probante ai fini della conoscenza del rapporto intercorso tra i nostri avi e l'ambiente. Esse si configuravano come floridi centri di vita agricola e sociale strutturati in modo da essere perfettamente autosufficienti da , oggi la masseria rappresenta uno dei più importanti emblemi di struttura sostenibile. Al termine del tour guidato sistemazione nelle camere, cena e pernottamento.

Secondo giorno: ESCURSIONE NATURALISTICA AL PARCO DELLE GRAVINE DI LATERZA e PROGETTO DI BIOARCHITETTURA

Prima colazione a base di prodotti biologici e partenza per il Parco delle Gravine di Laterza. Incontro con il bio-architetto e inizio del progetto di Bio-architettura articolato in 2 ore teoriche ed un'attività di laboratorio in aula multimediale all'interno del parco. Pranzo libero o picnic (facoltativo) , nel pomeriggio escursione naturalistica all'interno del parco con guida ambientale ed escursionistica certificata. Al termine della giornata rientro in masseria , cena e pernottamento.

Terzo giorno: ESCURSIONE AD ALBEROBELLO E LOCOROTONDO.

Prima colazione, partenza per l'escursione di una giornata intera ad Alberobello per ammirare i famosi trulli, analisi della struttura architettonica e dei materiali così come approfondimento della costruzione della pietra a secco. Pranzo libero o al sacco, nel pomeriggio proseguimento per Locorotondo per visitare le così dette "Cummerse" abitazioni tipiche della valle d'Itria con analisi della loro struttura architettonica , la tecnica e i materiali utilizzati per la loro costruzione. Al termine rientro in Masseria , cena e pernottamento.

Quarto giorno: TEMPO LIBERO PER ESCURSIONI INDIVIDUALI. Prima colazione e partenza per un'escursione libera a scelta dei docenti. Pranzo libero o al sacco, trasferimento in aeroporto di Bari in tempo utile per il disbrigo delle formalità d'imbarco, partenza per il rientro



LA MASSERIA

Un'antica azienda agricola fortificata, immersa nella natura dell'entroterra pugliese. Il corpo centrale è costituito proprio dalla masseria, un tempo adibita a casa padronale e casa del massaro, con adiacenti locali per l'allevamento del bestiame ed il deposito del foraggio. I sette trulli erano adibiti essenzialmente alla lavorazione ed alla conservazione del formaggio, mentre un ampio vano era riservato all'ovile. Oggi i trulli comunicanti fra loro ospitano il caratteristico ristorante.



GEOLOGIA SEDIMENTARIA

PARCO LAGO CAVA NORD
PADERNO DUGNANO

per studenti della scuola secondaria di I e II grado



attività didattico-naturalistica basata sulla conoscenza della geologia e geologia sedimentaria. Progetto didattico con lezioni in classe propedeutiche all'uscita didattica presso una cava oggetto di un ripristino ambientale.



ATTIVITA' IN CLASSE

- 2 o 4 ore in classe durante le quali si affronteranno le seguenti tematiche : caratterizzazione di un'attività di estrazione mineraria;
- elementi di geologia sedimentaria;
- problemi ambientali connessi all'attività estrattiva;
- ecologia, biodiversità e ripristino degli ecosistemi;
- storia ed evoluzione del sito

USCITA DIDATTICA GUIDATA CON L'ESPERTO

L'uscita didattica guidata della durata di 3 ore (esclusi gli spostamenti) consentirà agli alunni di vedere quali sono i risultati ottenuti negli anni dall'attività di ripristino ambientale, confrontando cosa c'era prima, durante e al termine dell'intervento. Frequenti saranno gli spunti per parlare di ecologia, biodiversità, ecosistemi e impatto ambientale dell'uomo.

ATTIVITÀ LUDICO-RICREATIVA SUL CAMPO : ORIENTEERING

Attività di movimento che consiste nella ricerca di punti sparsi sul territorio (lanterne) utilizzando mappa e bussola. I ragazzi impareranno a risolvere problemi, compiere scelte responsabili, rispettare i tempi assegnati, pianificare una strategia ma soprattutto lavorare in squadra. L'attività viene svolta in due ore

L'attività teorica in classe e le attività outdoor vengono svolte in giorni differenti

