



PROPOSTE ATTIVITA'

DI

EDUCAZIONE AMBIENTALE

in Appennino Parmense



Le attività di **educazione ambientale** ed i laboratori qui proposti sono stati calibrati in modo specifico sui vari cicli d'apprendimento, dalla scuola dell'infanzia, alla primaria, alla scuola secondaria di primo grado e scuole superiori.

La possibilità di entrare in contatto con la natura in totale **sicurezza** è la prerogativa essenziale che permetterà di esplorare direttamente l'ambiente che ci circonda, imparando ad osservare e **vivere la natura** come fossimo parte integrante di questa **meravigliosa biodiversità**.





L'obiettivo è quello di educare bambini e ragazzi alla **conservazione della natura** e coinvolgerli nella creazione di un **legame con il proprio territorio** in modo allegro e divertente, stimolando le innate capacità di ognuno a relazionarsi con la diversità riacquisendo confidenza con tutti gli elementi della Terra da cui ci stiamo sempre più distanziando.

Un'esperienza di scoperta ludica in natura può scaturire forti emozioni in bambini e ragazzi e **stimolare una passione** che potrà crescere passo passo insieme a loro, rendendoli un giorno adulti consapevoli ed **ecologicamente responsabili**.

Come si svolge il programma didattico

Le proposte di educazione ambientale consistono in attività della durata di mezza giornata con pomeriggio libero o giornata intera; l'educazione ambientale sarà articolata in **un'escursione didattico-sensoriale** di totale immersione nella natura. Le proposte sono flessibili e possono essere modificate in base alle esigenze degli insegnanti al momento della prenotazione. Lo svolgimento delle attività e dei laboratori è stato calibrato in maniera specifica in relazione alle classi d'età ed ai programmi scolastici svolti.

I progetti seguenti sono differenziati in relazione al target di riferimento:

-  Scuola dell'infanzia
-  Scuola primaria
-  Scuola secondaria I grado
-  Scuola secondaria II grado

Norme generali e modalità di adesione al progetto:

- Il materiale necessario per lo svolgimento delle attività di laboratorio sarà fornito dalla Guida.
- I costi per l'adesione alle attività di educazione ambientale sono di € 7,00 a persona per mezza giornata, € 10,00 per la giornata intera. Gratuito per i docenti accompagnatori.
- È possibile sostare nelle Aree pic-nic attrezzate con tavoli in legno per il pranzo al sacco

- o usufruire del pranzo convenzionato presso le strutture ove presenti.
- La Guida si riserva di rinviare o annullare la prenotazione per documentate cause di forza maggiore in qualsiasi momento.

Consigli per le escursioni

Abbigliamento “a strati”, pantaloni lunghi da escursione, scarponi da trekking in buone condizioni alti fino alla caviglia e con suola scolpita, giacca impermeabile e/o mantellina antipioggia, copricapo, occhiali da sole, crema solare, zaino, pranzo al sacco e scorta personale di acqua di almeno 1 litro.

Gli escursionisti non adeguatamente equipaggiati potrebbero, a giudizio insindacabile della guida, essere esclusi dall'escursione direttamente sul luogo della partenza.

Quota di partecipazione

7,00 euro a persona per mezza giornata - 10,00 euro a persona per la giornata intera

Quota comprensiva di materiali per l'eventuale laboratorio ed accompagnamento ed attività con Guida Ambientale Escursionistica certificata.

La quota non comprende il viaggio da e per il punto di partenza, il pranzo e tutto quanto non espressamente indicato.

L'itinerario potrà variare in relazione alle condizioni meteorologiche e ambientali, oltre che per qualsiasi ragione legata alla sicurezza dei partecipanti.

Chi è la Guida Ambientale Escursionistica?

È **Guida Ambientale Escursionistica** chi, per attività professionale, accompagna in sicurezza, a piedi o con altro mezzo di locomozione non a motore, persone singole o gruppi in ambienti naturali, anche innevati, assicurando anche la necessaria assistenza tecnica e svolgendo attività di didattica, educazione, interpretazione e divulgazione ambientale ed educazione alla sostenibilità.

L'attività professionale della Guida Ambientale Escursionistica prevede la descrizione, la spiegazione e l'illustrazione degli **aspetti ambientali, naturalistici, antropologici e culturali** del territorio con connotazioni scientifico-culturali, conducendo in visita ad ambienti montani, collinari, di pianura e acquatici, anche antropizzati, compresi parchi ed aree protette, nonché ambienti o strutture espositive di carattere naturalistico, ecoambientale, etnologico ed ecologico, allo scopo di illustrarne gli elementi, le caratteristiche, i rapporti ecologici, il legame con la storia e le tradizioni culturali ed enogastronomiche, le attrattive paesaggistiche, e di fornire elementi di sostenibilità e di educazione ambientale. L'attività professionale della Guida Ambientale Escursionistica prevede inoltre la progettazione, programmazione e svolgimento di **laboratori ed iniziative di didattica, educazione, interpretazione e divulgazione ambientale**, anche affiancando, in ambito scolastico, il corpo insegnante.

Regolamento d'escursione

La Guida è la sola responsabile della conduzione e della sicurezza del gruppo, ogni componente del gruppo durante le escursioni dovrà sempre fare riferimento alla Guida e dovrà seguire scrupolosamente le indicazioni della stessa;

Obblighi dei partecipanti

I partecipanti sono tenuti a:

- rispettare l'orario di partenza e il programma stabilito, adeguandosi alle eventuali variazioni apportate dalla guida;
- presentarsi con una condizione psicofisica, un abbigliamento e un'attrezzatura adeguati all'escursione. In caso di dubbi, confrontarsi con la guida prima della giornata dell'escursione;
- mantenere un comportamento disciplinato nel corso dell'iniziativa, rispettando le persone e le proprietà private e attenendosi alle disposizioni impartite dalla guida;
- seguire il percorso stabilito senza allontanarsi o abbandonare il gruppo e senza superare la guida;
- collaborare con la guida per la buona riuscita dell'iniziativa, oltre a essere solidali con le sue decisioni, soprattutto nel caso in cui dovessero insorgere delle difficoltà (condizioni ambientali e/o dei partecipanti) e informarla di ogni problematica che dovesse emergere durante lo svolgimento delle attività programmate, in particolare riguardo alle proprie condizioni psicofisiche e dell'attrezzatura;
- non raccogliere fiori, piante o erbe protette e comunque rispettare le indicazioni impartite dalla guida;
- conservare i propri rifiuti fino agli appositi cassonetti.

Ogni partecipante è personalmente responsabile di eventuali comportamenti rischiosi per sé e per gli altri, in particolare nel caso in cui dovesse prendere iniziative personali nonostante il parere contrario della guida.

Fotografie e riprese video

Nel corso dell'escursione verranno effettuati scatti fotografici e/o riprese video che possono comparire su siti di pubblico dominio e che saranno utilizzati per finalità promozionali riguardanti l'attività stessa. La partecipazione all'escursione sottintende il nullaosta alla pubblicazione del suddetto materiale.

Telefoni cellulari

I partecipanti sono invitati a mantenere spenti i propri telefoni cellulari. Se questo non fosse possibile, occorre comunque che le suonerie vengano disattivate. In caso di necessità, l'interessato è pregato di allontanarsi dal gruppo previa comunicazione ed autorizzazione della guida, rimanendo comunque in vista alla stessa.

Accettazione del regolamento

La partecipazione alle escursioni comporta l'accettazione incondizionata del presente regolamento.

La quota di partecipazione comprende esclusivamente il servizio di accompagnamento e quanto specificato nelle proposte didattiche.

Per informazioni e prenotazioni

Benedetta Pasquali

cell. 3476952605

e-mail bennaturetrek@gmail.com

sito web: <https://www.facebook.com/BenedettaPasqualiGuidaAmbientaleEscursionistica/>

Guida Ambientale Escursionistica abilitata

con qualifica ai sensi della L. R. Emilia-Romagna 4/2000: codice PR-082

Libero professionista ai sensi della L. 4/2013

Associata AIGAE – Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche

Iscritta nel Registro Nazionale delle Guide Ambientali Escursionistiche n. ER 533



Speciale neve:

CIASPOLANDO SULLE TRACCE DEGLI ANIMALI

DESCRIZIONE

Il mondo che ci circonda si mostra a noi sotto molteplici forme e con dinamiche molto complesse, ora tutto è ricoperto da un manto bianco che impedisce la vita, solo chi è adattato con particolari strategie di sopravvivenza riuscirà a superare l'inverno. La neve che tutto nasconde evidenzia in realtà i segni di chi è sfuggito al letargo, le tracce solitamente invisibili sul terreno sono ora ben evidenti sul bianco strato di neve scricchiolante. Imparando la tecnica delle ciaspole scopriremo un intero mondo di piccoli animali che non si rassegna all'inverno grazie agli adattamenti ed alle strategie di sopravvivenza che li contraddistinguono.

PROGRAMMA

Mezza giornata Partenza per l'escursione guidata nel bosco del Parco con le ciaspole ai piedi, osservazione e ricerca di tracce e segni lasciati da animali selvatici. Interpretazione delle tracce ed ecologia dell'inverno.

Giornata intera Partenza per l'escursione guidata nel bosco del Parco con le ciaspole ai piedi, osservazione e ricerca di tracce e segni lasciati da animali selvatici. Interpretazione delle tracce ed ecologia dell'inverno. Pausa pranzo. Nel primo pomeriggio laboratorio creativo di approfondimento dei temi legati all'inverno, la neve ed il letargo, o seconda escursione al lago ghiacciato.

DETTAGLI

Target: scuola primaria, scuola secondaria di primo grado

Guida: Guida Ambientale Escursionistica abilitata con qualifica ai sensi della L. R. Emilia Romagna 4/2000 – Libero professionista ai sensi della L. 4/2013 – Associato AIGAE Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche – Iscritto nel Registro Nazionale delle Guide Ambientali Escursionistiche

Cosa portare: Scarponi impermeabili, abbigliamento a strati e da neve (maglietta intima o termica + pile o maglione pesante + giacca impermeabile con cappuccio + pantaloni da neve), cuffia, guanti e sciarpa per l'Inverno, bastoncini da trekking e ciaspole (possibilità di noleggio convenzionato da accordare con la Guida)

Temi: fauna invernale, tracce, letargo, neve.

Attività: Educazione Ambientale, laboratori sul campo e di elaborazione creativa

Periodo consigliato: dicembre – marzo

Quota: € 7,00 per attività di mezza giornata - € 10,00 per la giornata intera

Possibilità di noleggio ciaspole e bastoncini convenzionato da accordare con la Guida.

Note aggiuntive: le attività sono soggette alle imprevedibilità del meteo, in caso di previsioni di grave maltempo è possibile posticipare la data dell'escursione o annullare l'attività senza alcuna penale.

Prenotazione: dopo aver concordato la disponibilità per il programma ed il periodo prescelto è necessario inviare via e-mail la scheda di prenotazione a firma dell'insegnante responsabile.

Per ricevere ulteriori informazioni o richiedere qualsiasi chiarimento:

Benedetta Pasquali - Guida Ambientale Escursionistica BenNature

cell. +39 347 6952605 e-mail: bennaturetrek@gmail.com

sito web: <https://www.facebook.com/BenedettaPasqualiGuidaAmbientaleEscursionistica/>

Speciale neve:

NEVE: ECOLOGIA DIVERTIMENTO E PREVENZIONE ●

DESCRIZIONE

Una giornata all'insegna della neve per imparare come comportarsi in un ambiente tanto piacevole quanto insidioso. L'escursione ci condurrà ad esplorare le caratteristiche peculiari dell'ambiente innevato per poter distinguere e quindi prevenire i principali pericoli. L'essenziale prova pratica con la strumentazione permetterà ai ragazzi di sperimentare una prima confidenza con questo indispensabile salva-vita.

PROGRAMMA

Giornata intera Escursione guidata nel Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano con le ciaspole, osservazione e classificazione della neve. Interpretazione delle tracce e dell'ambiente innevato. Prevenzione del pericolo e prova di utilizzo della strumentazione di emergenza.

DETTAGLI

Target: scuola secondaria di secondo grado

Guida: Guida Ambientale Escursionistica abilitata con qualifica ai sensi della L. R. Emilia Romagna 4/2000 – Libero professionista ai sensi della L. 4/2013 – Associato AIGAE Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche – Iscritto nel Registro Nazionale delle Guide Ambientali Escursionistiche

Cosa portare: Scarponi impermeabili, abbigliamento a strati e da neve (maglietta intima o termica + pile o maglione pesante + giacca impermeabile con cappuccio + pantaloni da neve), cuffia, guanti e sciarpa per l'Inverno, bastoncini da trekking e ciaspole (possibilità di noleggio convenzionato da accordare con la Guida)

Temi: fauna invernale, interpretazione ambiente innevato, prevenzione ed emergenza.

Attività: Educazione Ambientale, attività pratica sul campo

Periodo consigliato: dicembre – marzo

Quota: € 10,00 a persona per la giornata intera

Possibilità di noleggio ciaspole e bastoncini convenzionato da accordare con la Guida.

Possibilità di pranzo in struttura.

Note aggiuntive: le attività sono soggette alle imprevedibilità del meteo, in caso di previsioni di grave maltempo è possibile posticipare la data dell'escursione o annullare l'attività senza alcuna penale.

Prenotazione: dopo aver concordato la disponibilità per il programma ed il periodo prescelto è necessario inviare via e-mail la scheda di prenotazione a firma dell'insegnante responsabile.

Per ricevere ulteriori informazioni o richiedere qualsiasi chiarimento:

Benedetta Pasquali - Guida Ambientale Escursionistica BenNature

cell. +39 347 6952605 e-mail: bennaturetrek@gmail.com

sito web: <https://www.facebook.com/BenedettaPasqualiGuidaAmbientaleEscursionistica/>

BIO-ESPLORATORI TRA LAGHI ED ANTICHI GHIACCIAI

DESCRIZIONE

L'ecosistema del bosco di alta montagna è una rete intricata di indizi, tracce e di quanto può sembrare elemento secondario ma che svela meccanismi essenziali di un ambiente così delicato. Come tanti esploratori alla ricerca della soluzione all'enigma ci si addenterà nell'ambiente naturale, la migliore palestra possibile per allenare la curiosità e l'intuizione, capacità spiccate in un investigatore della natura.

PROGRAMMA

Giornata intera Partenza per l'escursione guidata lungo i sentieri del Parco. Osservazione ed interpretazione degli aspetti naturali, geologici, orogenetici e faunistici che caratterizzano l'Appennino parmense, alla scoperta dell'intricata e meravigliosa catena di relazioni che lega ogni singolo organismo all'ambiente in cui vive. Pausa pranzo ed escursione pomeridiana alla volta di alcuni laghi di origine glaciale per scoprirne le caratteristiche uniche nel loro genere.

DETTAGLI

Target: scuola infanzia, scuola primaria, scuola secondaria I grado

Guida: Guida Ambientale Escursionistica abilitata con qualifica ai sensi della L. R. Emilia Romagna 4/2000 – Libero professionista ai sensi della L. 4/2013 – Associato AIGAE Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche – Iscritto nel Registro Nazionale delle Guide Ambientali Escursionistiche

Cosa portare: Scarponi con suola scolpita, abbigliamento a strati (maglietta + felpa o pile + giacca impermeabile con cappuccio + pantaloni lunghi), cappellino, zainetto con almeno 1l d'acqua e snack personale.

Temi: flora, fauna, ecologia del bosco e dei laghi, geologia

Attività: Educazione Ambientale, esplorazione ed esperienza diretta

Periodo consigliato: tutto l'anno

Quota: € 7,00 per attività di mezza giornata - € 10,00 per la giornata intera

Note aggiuntive: le attività sono soggette alle imprevedibilità del meteo, in caso di previsioni di grave maltempo è possibile posticipare la data dell'escursione o annullare l'attività senza alcuna penale.

Prenotazione: dopo aver concordato la disponibilità per il programma ed il periodo prescelto è necessario inviare via e-mail la scheda di prenotazione a firma dell'insegnante responsabile.

Per ricevere ulteriori informazioni o richiedere qualsiasi chiarimento:

Benedetta Pasquali - Guida Ambientale Escursionistica BenNature

cell. +39 347 6952605 e-mail: bennaturetrek@gmail.com

sito web: <https://www.facebook.com/BenedettaPasqualiGuidaAmbientaleEscursionistica/>

ANTICHI GHIACCIAI E GEOLOGIA DI APPENNINO



DESCRIZIONE

Escursione alla scoperta di come si sono generate e modificate le forme attuali delle montagne parmensi. Dall'orogenesi al glacialismo, un percorso di esplorazione non solo visiva del paesaggio appenninico ma anche pratica grazie a veri esperimenti fisici e chimici da effettuare direttamente sul campo.

PROGRAMMA

Giornata intera Partenza per l'escursione guidata lungo i sentieri del Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano. Osservazione degli aspetti naturali, geologici, orogenetici e faunistici che caratterizzano l'Appennino parmense. Interpretazione del paesaggio in chiave geologica, i circhi glaciali e le rocce montonate. Esperimenti su campo per l'identificazione delle rocce ed analisi fisico-chimiche per stimolare ipotesi scientifiche nei ragazzi.

DETTAGLI

Target: scuola secondaria di I grado, scuola secondaria di II grado

Guida: Guida Ambientale Escursionistica abilitata con qualifica ai sensi della L. R. Emilia Romagna 4/2000 – Libero professionista ai sensi della L. 4/2013 – Associato AIGAE Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche – Iscritto nel Registro Nazionale delle Guide Ambientali Escursionistiche

Cosa portare: Scarponi con suola scolpita, abbigliamento a strati (maglietta + felpa o pile + giacca impermeabile con cappuccio + pantaloni lunghi), cappellino, zainetto con almeno 1l d'acqua e snack personale.

Temi: geologia, orogenesi appenninica, glaciazioni, interpretazione del paesaggio

Attività: Educazione Ambientale, esplorazione ed esperimenti su campo

Periodo consigliato: tutto l'anno

Quota: € 7,00 per attività di mezza giornata - € 10,00 per la giornata intera
Possibilità di pranzo in struttura.

Note aggiuntive: le attività sono soggette alle imprevedibilità del meteo, in caso di previsioni di grave maltempo è possibile posticipare la data dell'escursione o annullare l'attività senza alcuna penale.

Prenotazione: dopo aver concordato la disponibilità per il programma ed il periodo prescelto è necessario inviare via e-mail la scheda di prenotazione a firma dell'insegnante responsabile.

Per ricevere ulteriori informazioni o richiedere qualsiasi chiarimento:

Benedetta Pasquali - Guida Ambientale Escursionistica BenNature

cell. +39 347 6952605 e-mail: bennaturetrek@gmail.com

sito web: <https://www.facebook.com/BenedettaPasqualiGuidaAmbientaleEscursionistica/>

SULLE TRACCE DEL LUPO

DESCRIZIONE

Una catena montuosa che divide l'Emilia Romagna da Liguria e Toscana, un rilievo che può sembrare un ostacolo ma che si è rivelato una salvezza per una specie che non troppi anni fa ha sfiorato il limite dell'estinzione. Il lupo è tornato sulle montagne parmensi, specie particolarmente emblematica ed oggetto di attenzioni e dibattiti soprattutto oggi, in un tempo in cui le attività umane e la conservazione della natura sembrano non poter convivere in modo pacifico. Studiando la vita di un animale così affascinante riscopriremo il rapporto ancestrale uomo-natura per riuscire a vedere il mondo anche con gli occhi di animali selvatici.

PROGRAMMA

Mezza giornata Partenza per l'escursione guidata lungo i sentieri del Parco, osservazione e ricerca di tracce e segni lasciati da animali selvatici. Interpretazione delle tracce ed ecologia della vita del bosco, il ruolo dei predatori, conseguenze delle azioni umane, rapporto uomo-lupo.

Giornata intera Partenza per l'escursione guidata lungo i sentieri del Parco, osservazione e ricerca di tracce e segni lasciati da animali selvatici. Interpretazione delle tracce ed ecologia della vita del bosco, il ruolo dei predatori, conseguenze delle azioni umane, rapporto uomo-lupo. Pausa pranzo. Laboratorio creativo o escursione pomeridiana con cenni e prove sui metodi di studio del lupo.

DETTAGLI

Target: scuola infanzia, scuola primaria, scuola secondaria di I grado, scuola secondaria di II grado

Guida: Guida Ambientale Escursionistica abilitata con qualifica ai sensi della L. R. Emilia Romagna 4/2000 – Libero professionista ai sensi della L. 4/2013 – Associato AIGAE Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche – Iscritto nel Registro Nazionale delle Guide Ambientali Escursionistiche

Cosa portare: Scarponi con suola scolpita, abbigliamento a strati (maglietta + felpa o pile + giacca impermeabile con cappuccio + pantaloni lunghi), cappellino, zainetto con almeno 1l d'acqua e snack personale.

Temi: fauna protetta, catena alimentare, predatori, impatto umano, il lupo, lo stato di conservazione

Attività: Educazione Ambientale, esplorazione ed osservazione tracce, utilizzo di strumenti di ricerca

Periodo consigliato: tutto l'anno

Quota: € 7,00 per attività di mezza giornata - € 10,00 per la giornata intera

Note aggiuntive: le attività sono soggette alle imprevedibilità del meteo, in caso di previsioni di grave maltempo è possibile posticipare la data dell'escursione o annullare l'attività senza alcuna penale.

Prenotazione: dopo aver concordato la disponibilità per il programma ed il periodo prescelto è necessario inviare via e-mail la scheda di prenotazione a firma dell'insegnante responsabile.

Per ricevere ulteriori informazioni o richiedere qualsiasi chiarimento:

Benedetta Pasquali - Guida Ambientale Escursionistica BenNature

cell. +39 347 6952605 e-mail: bennaturetrek@gmail.com

sito web: <https://www.facebook.com/BenedettaPasqualiGuidaAmbientaleEscursionistica/>

LA FORESTA DI FAGGIO DALLE RADICI ALLA CIMA



DESCRIZIONE

Una giornata all'aria aperta per un'escursione naturalistica sia in orizzontale che in verticale. Il faggio, albero simbolo di tenacia, è l'unico a superare i 900 m sul livello del mare in Appennino; qui si ritrova nelle forme più particolari soprattutto a elevate altitudini per l'effetto di ghiaccio e vento che rendono i suoi rami solitamente lisci, tozzi e nodosi. I segreti del bosco saranno svelati, dalla sua ecologia all'utilità come fonte di sostentamento per i villaggi di montagna, e ne trarremo pure divertimento come tanti Tarzan nel lanciarsi da un ramo all'altro della rinnovata ForestaAvventura, innumerevoli percorsi per osservare in sicurezza il bosco da un punto di vista elevato e godere di emozioni mozzafiato.

PROGRAMMA

Mezza giornata Partenza per l'escursione guidata nel bosco del Parco Regionale delle Valli del Parma e del Cedra, osservazione delle piante di sottobosco e dell'altofusto, la gestione delle faggete e l'ecologia della foresta.

Giornata intera Partenza per l'escursione guidata nel bosco del Parco, osservazione delle piante di sottobosco e dell'altofusto, la gestione delle faggete e l'ecologia della foresta. Pausa pranzo e percorso sugli alberi con imbragature di sicurezza presso Parco Avventura Forestavventura con staff specializzato (non compreso nella quota, da saldare in loco).

DETTAGLI

Target: scuola primaria, scuola secondaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado

Guida: Guida Ambientale Escursionistica abilitata con qualifica ai sensi della L. R. Emilia Romagna 4/2000 – Libero professionista ai sensi della L. 4/2013 – Associato AIGAE Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche – Iscritto nel Registro Nazionale delle Guide Ambientali Escursionistiche

Cosa portare: Scarponi con suola scolpita, abbigliamento a strati (maglietta + felpa o pile + giacca impermeabile con cappuccio + pantaloni lunghi), cappellino, zainetto con almeno 1l d'acqua e snack personale.

Temi: cenni di botanica, l'ecologia del bosco, la gestione da parte dell'uomo, l'utilizzo delle foreste

Attività: Educazione Ambientale, attività di tree-climbing con personale specializzato

Periodo consigliato: maggio - ottobre

Quota: € 7,00 per la giornata intera, il percorso di tree-climbing pomeridiano al parco Forestavventura è escluso dalla quota delle attività ma disponibile al prezzo convenzionato da saldare in loco. Possibilità di pranzo in struttura.

Note aggiuntive: le attività sono soggette alle imprevedibilità del meteo, in caso di previsioni di grave maltempo è possibile posticipare la data dell'escursione o annullare l'attività senza alcuna penale.

Prenotazione: dopo aver concordato la disponibilità per il programma ed il periodo prescelto è necessario inviare via e-mail la scheda di prenotazione a firma dell'insegnante responsabile.

Per ricevere ulteriori informazioni o richiedere qualsiasi chiarimento:

Benedetta Pasquali - Guida Ambientale Escursionistica BenNature

cell. +39 347 6952605 e-mail: bennaturetrek@gmail.com

sito web: <https://www.facebook.com/BenedettaPasqualiGuidaAmbientaleEscursionistica/>

I LICHENI E LA QUALITA' AMBIENTALE

DESCRIZIONE

Attività di lichenologia e biomonitoraggio realizzabile anche in città. Un percorso di scoperta di un mondo spesso dimenticato ma estremamente importante per il rilevamento della qualità ambientale. Attività pratiche e di laboratorio ci condurranno al riconoscimento delle varie specie e strutture per poi mettere in pratica sul campo un vero e proprio censimento con gli strumenti utilizzati dai ricercatori.

PROGRAMMA

Mezza giornata Uscita con attività di rilevamento dei licheni presenti, identificazione e cenni di biomonitoraggio.

Giornata intera Uscita con attività di rilevamento dei licheni presenti utilizzando strumentazione specifica, campionamento ed attività di laboratorio per l'osservazione chimico-morfologica mediante reazioni e stereomicroscopia, impostazione del biomonitoraggio per la qualità ambientale.

DETTAGLI

Target: scuola secondaria di secondo grado

Guida: Guida Ambientale Escursionistica abilitata con qualifica ai sensi della L. R. Emilia Romagna 4/2000 – Libero professionista ai sensi della L. 4/2013 – Associato AIGAE Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche – Iscritto nel Registro Nazionale delle Guide Ambientali Escursionistiche

Cosa portare: Scarponi con suola scolpita, abbigliamento a strati (maglietta + felpa o pile + giacca impermeabile con cappuccio + pantaloni lunghi), cappellino, zainetto con almeno 1l d'acqua e snack personale.

Temi: lichenologia, bioindicatori, reazioni chimiche e prove pratiche di censimento

Attività: Educazione Ambientale, attività pratiche di censimento ed identificazione chimico-fisica

Periodo consigliato: tutto l'anno

Quota: € 7,00 a persona per mezza giornata, € 10,00 a persona per giornata intera.

Note aggiuntive: le attività sono soggette alle imprevedibilità del meteo, in caso di previsioni di grave maltempo è possibile posticipare la data dell'escursione o annullare l'attività senza alcuna penale.

Prenotazione: dopo aver concordato la disponibilità per il programma ed il periodo prescelto è necessario inviare via e-mail la scheda di prenotazione a firma dell'insegnante responsabile.

Per ricevere ulteriori informazioni o richiedere qualsiasi chiarimento:

Benedetta Pasquali - Guida Ambientale Escursionistica BenNature

cell. +39 347 6952605 e-mail: bennaturetrek@gmail.com

sito web: <https://www.facebook.com/BenedettaPasqualiGuidaAmbientaleEscursionistica/>

RICERCATORI SI DIVENTA

DESCRIZIONE

Un'attività di gruppo in cui la classe dovrà collaborare per effettuare una vera e propria ricerca scientifica. Vestendo i panni di Zoologi, Ecologi, Idrobiologi e Botanici potranno confrontarsi proponendo ipotesi e scoprendo relazioni del mondo naturale usando i materiali messi a disposizione per ogni scienza. Importante è lo spirito di osservazione e la curiosità, particolarmente stimolati da questa attività che ha come obiettivo il fare luce sulla grande rete ecologica di cui facciamo parte ed in particolar modo il ragionare sull'impatto che hanno le azioni umane su un equilibrio così delicato e gravemente minacciato.

PROGRAMMA

2 ore in orario scolastico Attività eseguita a gruppi di lavoro con tutto il materiale necessario a disposizione per effettuare una ricerca scientifica sui vari temi proposti.

Mezza giornata Breve escursione al Parco del Taro o Parco dei Boschi di Carrega per osservare dal vivo la biodiversità e le relazioni tra nicchie ecologiche, poi attività di gruppo per effettuare una ricerca scientifica sui vari temi proposti utilizzando materiale a disposizione e raccolto durante l'uscita.

Giornata intera Escursione nel Parco regionale delle Valli del Parma e del Cedra con osservazione della rete ecologica e raccolta degli elementi più identificativi di queste interrelazioni. Pranzo al sacco o presso struttura. Attività di gruppo per effettuare una ricerca scientifica sui vari temi proposti utilizzando materiale a disposizione e raccolto sul campo.

DETTAGLI

Target: scuola secondaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado

Guida: Guida Ambientale Escursionistica abilitata con qualifica ai sensi della L. R. Emilia Romagna 4/2000 – Libero professionista ai sensi della L. 4/2013 – Associato AIGAE Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche – Iscritto nel Registro Nazionale delle Guide Ambientali Escursionistiche

Cosa portare: Scarponi con suola scolpita, abbigliamento a strati, cappellino, zainetto acqua e snack.

Temi: botanica, zoologia, ecologia, idrobiologia

Attività: Educazione Ambientale, attività pratiche

Periodo consigliato: maggio - ottobre

Quota: € 4,00 a persona per attività in orario scolastico - € 7,00 a persona per mezza giornata - € 10,00 a persona per la giornata intera. Possibilità di eseguire l'attività in aula, a scuola.

Note aggiuntive: le attività sono soggette alle imprevedibilità del meteo, in caso di previsioni di grave maltempo è possibile posticipare la data dell'escursione o annullare l'attività senza alcuna penale.

Prenotazione: dopo aver concordato la disponibilità per il programma ed il periodo prescelto è necessario inviare via e-mail la scheda di prenotazione a firma dell'insegnante responsabile.

Per ricevere ulteriori informazioni o richiedere qualsiasi chiarimento:

Benedetta Pasquali - Guida Ambientale Escursionistica BenNature

cell. +39 347 6952605 e-mail: bennaturetrek@gmail.com

sito web: <https://www.facebook.com/BenedettaPasqualiGuidaAmbientaleEscursionistica/>

CARTOGRAFIA E ORIENTAMENTO

DESCRIZIONE

Come si legge una carta escursionistica? Quali sono gli elementi che posso utilizzare per orientarmi in natura? Come si gestisce l'eventualità di essersi perduti? Un'escursione in montagna per imparare a leggere ed interpretare ogni elemento necessario all'orientamento in ambienti remoti. Con carte, bussole e goniometri scopriremo come vivere la montagna in sicurezza, provando l'avventura del perdersi e ritrovarsi.

PROGRAMMA

Giornata intera Escursione nel Parco Nazionale dell'Appennino Tosco-Emiliano col lezione su campo di cartografia ed interpretazione del paesaggio. Prova pratica di lettura della carta, triangolazione dei punti ed escursione fuori sentiero con simulazione di perdita dell'orientamento.

DETTAGLI

Target: scuola secondaria di primo grado, scuola secondaria di secondo grado

Guida: Guida Ambientale Escursionistica abilitata con qualifica ai sensi della L. R. Emilia Romagna 4/2000 – Libero professionista ai sensi della L. 4/2013 – Associato AIGAE Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche – Iscritto nel Registro Nazionale delle Guide Ambientali Escursionistiche

Cosa portare: Scarponi con suola scolpita, abbigliamento a strati, cappellino, bussola, zainetto con acqua e snack.

Temi: cartografia, orientamento, interpretazione del paesaggio

Attività: Educazione Ambientale, attività pratiche, cartografia

Periodo consigliato: maggio - ottobre

Quota: € 10,00 a persona per la giornata intera con materiale a disposizione.

Note aggiuntive: le attività sono soggette alle imprevedibilità del meteo, in caso di previsioni di grave maltempo è possibile posticipare la data dell'escursione o annullare l'attività senza alcuna penale.

Prenotazione: dopo aver concordato la disponibilità per il programma ed il periodo prescelto è necessario inviare via e-mail la scheda di prenotazione a firma dell'insegnante responsabile.

Per ricevere ulteriori informazioni o richiedere qualsiasi chiarimento:

Benedetta Pasquali - Guida Ambientale Escursionistica BenNature

cell. +39 347 6952605 e-mail: bennaturetrek@gmail.com

sito web: <https://www.facebook.com/BenedettaPasqualiGuidaAmbientaleEscursionistica/>