



ASSOCIAZIONE "APPENNINO VALLEREMITA"

**Aula Verde Valleremita**60044 Fabriano, Via C. Balbo, 35 - Tel. 0732.72328 - P.IVA 02129800427 - [www.aulaverdevalleremita.it](http://www.aulaverdevalleremita.it)

EDUCAZIONE AMBIENTALE - CULTURA - TRADIZIONI - TURISMO - TEMPO LIBERO - SPORT



CEA Centro Educazione Ambientale - Regione Marche - Valleremita di Fabriano

**OFFERTA  
SPECIALE  
2023-24****OFFERTA SPECIALE VISITE AULA VERDE - ANNO 2023/24***Compreso guida naturalistica*

	<i>Costi</i>	<i>Illustrazione attività</i>
<b>Attività educativa per le scuole</b> <i>"La matematica del bosco"</i>	<b>€ 3,50</b> <b>4 ore</b>	Dopo una presentazione dell'evento da parte della guida, inizia l'escursione, accompagnati dalla guida lungo il sentiero nel bosco ascoltando il canto degli uccelli. Giunti nella "tagliata" del bosco inizieremo la nostra attività operativa con <b>"La matematica del bosco"</b> , in cui gli alberi verranno osservati sotto più punti di vista: geometria, grandezze e misure, numeri e calcolo (stimare altezza alberi, calcolare il volume del tronco, contare gli anelli di crescita). Dopo questa escursione sicuramente ne sapremo molto di più sulla loro vita.
<b>Escursioni mirate alla ricerca</b> <i>"Le orme degli animali selvatici"</i>  <b>Escursioni alla ricerca e conoscenza</b> <i>"Piante magiche, piante buone e piante velenose"</i>	<b>€ 3,50</b> <b>4 ore</b>	Escursioni mirate alla ricerca e riconoscimento dei segni di presenza lasciati sul terreno dagli animali del territorio di Valleremita e in particolare e in particolare <b>"Le orme degli animali selvatici"</b> ; che sarà possibile, con semplici tecniche portare in classe.  L'unità didattica consiste in una ricerca botanica lungo i campi e i sentieri di Valleremita fino ai prati pascolo, tra scienza e leggenda, per imparare a riconoscere i vari tipi di piante e l'ambiente in cui vivono, riscoprirne l'uso nella cucina, nei trattamenti medicamentosi e nella tradizione popolare. Dopo una presentazione dell'evento da parte della guida, attraverso campioni di erbario e strumenti audiovisivi, i partecipanti, ragazzi e adulti, inizieranno la ricerca e il riconoscimento delle piante spontanee eduli e non.

**PROGRAMMA GENERALE VISITE ALUNNI SCUOLE - ANNO 2023/24****VISITA GUIDATA (con gruppi per guida al massimo di 24 persone a guida)**

Dopo l'accoglienza, la visita per tutte le scolaresche, contempla una introduzione propedeutica con proiezione di slide nella sala conferenze, percorso museale, segue una escursione all'aperto lungo il sentiero naturalistico dell'Aula Verde guidati da guide del CEA e visita all'Eremo Francescano di Santa Maria di Valdisasso. Durata mezza giornata (quattro ore circa), giornata intera (sei ore circa).

**Il Museo Naturalistico "Dal nido alle Ali"**

La Galleria museale del CEA Centro Educazione Ambientale di Valleremita comprende spazi espositivi dedicati agli uccelli, (circa 200 esemplari) ottimi indicatori della qualità della vita. Gli esemplari non sono divisi per classificazioni zoologiche ma secondo un criterio di bird-watching.

Il criterio è stato scelto in base alla possibilità di osservazione di determinate specie in determinati ambienti: Ambienti umidi, Prato-Collina-Campagna, Ambienti urbani, Bosco, Montagna. Gli ambienti sono distinguibili in base al colore del piano di appoggio sul quale sono posti gli esemplari.

C'è poi una sezione dedicata ai rapaci diurni e una a quelli notturni, uno spazio destinato agli alloctoni. Ci sono inoltre altre sezioni destinate ai mammiferi Chiude la corposa lista di reperti museali una ricca raccolta di farfalle della zona preparata dall'entomologo dott. Adriano Teobaldelli.

Due vetrine, infine, sono state destinate all'esposizione dei nidi, da cui il nome del Museo: "Dal Nido alle Ali".

**Più in particolare l'escursione lungo il sentiero naturalistico "una scuola senza pareti" ha come temi di laboratorio a scelta:**

**Chi cerca trova... chi trova sa!**

Approfondimento dei temi riguardanti le più disparate strategie predatorie, la evoluzione e la co-evoluzione di prede e predatori dei monti appenninici. Track-watching, osservazione delle tracce dei mammiferi presenti nel territorio di Valleremita, prevista la "raccolta" delle tracce stesse.

Tutto suona e risuona: il vento, l'acqua, il fuoco, la terra. Il vento soffia tra le montagne, si insinua tra gli alberi delle foreste, sibila nelle fessure, fa stormire le foglie. Sussurra e gorgoglia nell'acqua, nelle sue mutevoli vesti: pioggia, mare, torrenti, fiumi, cascate, ghiaccio. Un tempo l'uomo ascoltava, e quando era più vicino alla natura, i suoi sensi erano più sviluppati e l'ascolto era

naturale. Così come l'uomo preistorico, i ragazzi saranno guidati ad attingere dall'ambiente naturale e artificiale i molti e disparati materiali sonori esistenti, per trasformarli in strumenti musicali.

Promuovere la conoscenza dell'ambiente naturale di Valleremita e dei luoghi limitrofi sede di una singolare e ricca biodiversità; aiutare ad avvicinarsi al mondo naturale e scoprire l'emozione di vivere in natura e in armonia con essa e contribuire alla sua salvaguardia.

Le guide faciliteranno la lettura del territorio, con elementari informazioni di approccio all'ecologia, con i suoi microabitanti, alle modalità di rilevazione climatica; sollecitazioni all'analisi dei propri comportamenti, con riferimento anche all'alimentazione sostenibile; escursioni per conoscere la flora e la fauna.

### **Il fantastico mondo degli uccelli: "birdwatching"**

Apprendimento della tecnica del birdwatching attraverso la proiezione di diapositive, l'ascolto di canti ed uscite per avvicinarsi ad un mondo, come quello degli uccelli, ricco di biodiversità.

La conoscenza delle singole specie è un passo fondamentale per apprezzare ed amare ciò che ci circonda. Attraverso la visita al Museo del CEA "Dal nido alle ali", l'ascolto di canti ed uscite mirate, i partecipanti, ragazzi ed adulti, potranno imparare la tecnica del *birdwatching*, per avvicinarsi ad un mondo, come quello degli uccelli, ricco di biodiversità e utile per capire come lo studio dell'avifauna sia un ottimo strumento per comprendere i cambiamenti climatici in atto e la sua importanza quale bioindicatrice della qualità del mondo che ci circonda.

Dopo una presentazione dell'evento da parte della guida, esperto ornitologo, con l'ausilio di audiovisivi e la visita al Museo Naturalistico del CEA "Dal nido alle ali" che annovera circa 200 esemplari ornitici e oltre 20 soggetti di mammiferi tra cui il lupo, un capriolo, ecc. i partecipanti potranno iniziare, accompagnati tra i boschi e i prati a riconoscere attraverso avvistamenti e canti gli uccelli presenti, con fenologia diversa, all'interno del territorio di Valleremita.

### **Orienteering: "sport dei boschi"**

Lo sport, in generale, educa ai valori. Uno sport che è un tutt'uno con l'ambiente, una disciplina che viene definita lo "sport dei boschi" non può che accentuare questo concetto. E' partendo da questa base "una scuola senza pareti", ha deciso di elaborato il progetto: "Orienteering a Valleremita: Connettersi con l'Ambiente".

Gli obiettivi educativi del progetto sono:

- stabilire il contatto con la natura;
- avvicinare alla conoscenza diretta del territorio e soprattutto di aree ad importante vocazione naturalistica;
- fornire sicurezza nella fase di locazione nella propria posizione rispetto all'ambiente affidandosi alla percezione, all'osservazione e alla capacità di discernimento e alla valutazione immediata dello spazio circostante in cui ci si muove;
- concorrere a coordinare le competenze delle varie esperienze educative e favorire lo sviluppo di una mente critica per orientare la conoscenza.

Come si usa la bussola? E come si tiene una carta? Riusciremo a ritrovare la strada di casa?... Questo percorso farà conoscere e sviluppare le abilità tecniche necessarie per orientarsi sul territorio, leggere carte e mappe, imparare a muoversi percependo la propria collocazione in relazione allo spazio, acquisendo fiducia nelle proprie capacità.

Dopo una illustrazione comprendente una breve spiegazione dei metodi, sulle tecniche, sui materiali utili e degli strumenti di orientamento si partirà per una vera e propria gara di *Orienteering* alla ricerca delle "lanterne" attraverso il territorio di Valleremita, fino ad una distanza di 4 km circa tra boschi, prati e zone edificate.

### **Catena alimentare: "Chi mangia cosa"**

La conoscenza delle singole specie è un passo fondamentale per apprezzare ed amare ciò che ci circonda. Attraverso la visita del Museo Naturalistico del CEA "Dal nido alle Ali", utilizzo di modelli e animali tassidermizzati, i ragazzi potranno comprendere il significato di "Catena Alimentare": l'ordine in cui gli esseri viventi si nutrono mangiandosi a vicenda, il rapporto preda-predatore, per capire come funziona il ciclo della vita sul nostro pianeta. La catena alimentare è fondamentale per tutta la vita terrena ed è grazie alla catena alimentare che si stabilisce un equilibrio in ogni ecosistema. Ogni ecosistema ha una propria catena alimentare.

Dopo una presentazione dell'evento da parte della guida con l'ausilio di audiovisivi e attraverso la visita del Museo del Centro "Dal nido alle Ali", l'uso di semplici modelli e animali tassidermizzati, i partecipanti potranno comprenderne appieno il significato. Previste uscite sul "campo" per scoprire e "raccolgere" segni di presenza di prede e predatori.

### **Il mondo sommerso, un viaggio per scoprire, tutelare e risparmiare le risorse idriche: "L'acqua e i suoi abitanti"**

Studio della fauna bentonica, in particolare i macroinvertebrati acquatici: importantissimi bioindicatori

Scoprire le molteplici forme dell'acqua e imparare a leggere i legami e le interazioni di questa risorsa con il paesaggio circostante. Far riflettere, analizzare e capire le debolezze dell'attuale sistema di sfruttamento, per pensare a soluzioni più adeguate per un uso consapevole delle risorse idriche nella nostra vita quotidiana.

Attraverso varie esperienze, i ragazzi saranno stimolati a prendere coscienza del proprio rapporto con l'acqua e delle sensazioni che provano. Sarà possibile comprendere quali siano le sue proprietà fisiche-chimiche e le sue trasformazioni, nonché scoprire come attraverso i piccoli e spesso trascurati esseri che brulicano nei corpi idrici è possibile conoscere lo stato della qualità dell'acqua.

**COSTI VISITA GUIDATA** (Personale di guida professionale con visita al Museo naturalistico "Dal nido alle ali")

Mezza giornata (4 ore circa)	Mezza giornata (4 ore circa) <b>Orienteering percorso breve</b> Primaria e Secondaria 1° grado	Mezza giornata (4 ore circa) <b>Orienteering percorso lungo</b> Secondaria di 2° grado	Intera giornata (6 ore circa)	Intera giornata (6 ore circa) Percorso + Orienteering
<b>€ 3,50</b>	<b>€ 4,00</b>	<b>€ 4,50</b>	<b>€ 5,50</b>	<b>€ 6,50</b>

**PRENOTAZIONI**

L'Istituto Scolastico per la prenotazione dovrà fornirsi del modulo apposito, e per via telematica fare la richiesta della visita, precisandone tempi e modalità. La definitiva conferma almeno 48 ore prima del loro svolgimento; si impegna, inoltre, a consegnare ai responsabili del CEA l'elenco nominativo senza altra indicazione, dei partecipanti (*ragazzi, operatori scolastici e adulti accompagnatori*), che l'Associazione "Appennino Valleremita" utilizzerà a fini meramente statistici nel pieno rispetto della vigente normativa sulla privacy.

**PAGAMENTO**

Quando il pagamento viene effettuato dall'Istituto Scolastico, lo stesso dovrà farne comunicazione al momento della prenotazione inviando i propri dati fiscali per il rilascio della fattura. Successivamente effettuare il saldo con bonifico bancario entro 30 giorni data fattura f. m..

*P.S. - Il personale del CEA si rende disponibile per richieste specifiche inerenti argomenti naturalistici diversi da quelli indicati e per ogni ulteriore chiarimento.*

Associazione "Appennino Valleremita"  
 Il Presidente  
 Erminio Piermartini  
[www.aulaverdevalleremita.it](http://www.aulaverdevalleremita.it)  
*e-mail:* piermartini@alice.it - tel. 347 2702462

