

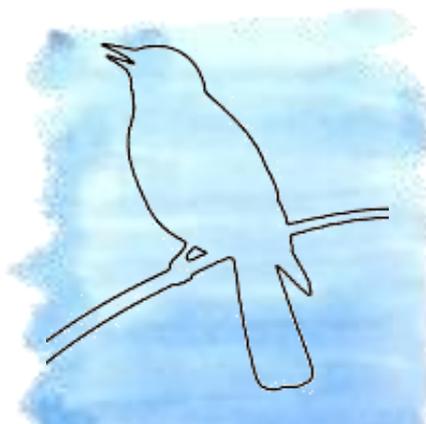
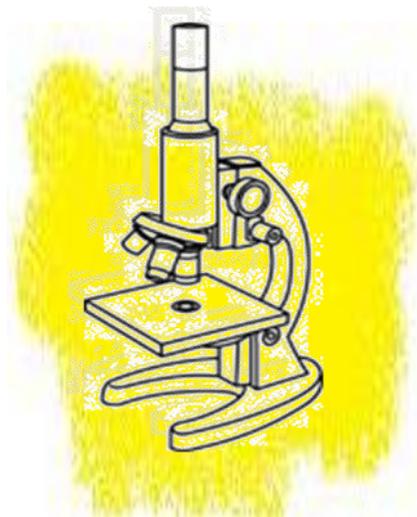


COMUNE DI VOGHERA
ASSESSORATO ATTIVITA' MUSEALI



Oltre Musei

Proposte didattiche di educazione ambientale 2014-2015



Civico Museo di Scienze naturali
Via Gramsci, 1 – 27058 Voghera (PV)
Tel. 0383.336526

E-mail: didatticamuseo@comune.voghera.pv.it

Gentile Insegnante,

l'anno scolastico è alle porte e come da tradizione l'Associazione Naturalistica Culturale "La Pietra Verde", con la collaborazione e la consulenza scientifica del civico Museo di Scienze naturali "G. Orlandi" di Voghera, rinnova il proprio impegno nel campo dell'educazione ambientale.

Accanto a percorsi collaudati, e che possono essere ormai considerati dei veri e propri classici, quest'anno troverete tante nuove proposte.

Tra le novità più interessanti sicuramente da segnalare la splendida possibilità di passare più giorni in un rifugio nel cuore dell'Appennino.

Qui gli studenti avranno modo di vivere un'esperienza di apprendimento didattico unica, scoprendo un territorio dove la natura è ancora protagonista.

Non resta che augurarvi una buona lettura.



LE CONCHIGLIE TRA LE ROCCE

Il territorio dell'Oltrepò, nel corso dei milioni di anni, ha subito grandi cambiamenti: dove adesso troviamo città, paesi, strade e coltivazioni una volta si trovava il fondo di un grande oceano. Le testimonianze di questo ambiente, ricchissimo di esseri viventi come conchiglie, ricci di mare, squali, razze e balene, è documentato da abbondanti ritrovamenti di fossili. Questo percorso permetterà di intraprendere un viaggio paleontologico virtuale nel passato del nostro territorio, "toccando con mano" la nostra storia più remota.

Lezione in classe (1 ora circa) - Verranno introdotti temi generali di paleontologia (fossili e fossilizzazione, fossili guida, ecc), oltre ad approfondire alcuni aspetti legati al patrimonio paleontologico locale. Gli studenti, direttamente in classe, potranno vedere e studiare alcuni reperti fossili.

Visita al civico Museo di Scienze naturali "G. Orlandi" (1 ora circa) - La visita guidata alle rinnovate sale del Museo, dove sono esposti reperti paleontologici locali come le costole e le vertebre della balena ritrovata nella zona di Cà del Monte o l'omero di plesiosauro ritrovato a Zavattarello, permetterà di fare un tuffo nel passato, quando Voghera e i suoi dintorni erano sommersi dal mare.

Laboratorio didattico (2 ore circa) - Il laboratorio didattico intende stimolare l'interesse e la curiosità degli studenti attraverso la manipolazione e l'osservazione diretta dei reperti. Verranno proposte esperienze pratiche che permettono di avvicinarsi al lavoro vero e proprio del Paleontologo (piccoli scavi, pulitura dei reperti, determinazione del materiale, ecc.).

Escursione con laboratorio - L'escursione si terrà nella zona di Cecima - Cà del Monte; le osservazioni che effettueremo lungo il percorso permetteranno di compiere un vero e proprio salto indietro nel tempo, nel momento in cui questa zona era sommersa dal mare e le acque calde tropicali erano popolate da squali, cetacei e numerose forme di invertebrati. Le rocce visibili lungo il sentiero, deposte in milioni di anni, rappresentano un libro da sfogliare e scoprire. Il laboratorio si terrà presso il centro didattico del Guardamonte, splendida struttura in legno di recentissima inaugurazione immersa in un luogo unico per le bellezze naturalistiche, paleontologiche e archeologiche custodite.

Consigliato per: classi III-IV-IV di Scuole Primarie,
classi di Scuole secondarie di primo grado.

IL MONDO DEGLI UCCELLI

In tutto il mondo il numero di appassionati di birdwatching è in continuo aumento. Il motivo di questo successo è semplice: l'osservazione degli uccelli nel loro habitat è una delle avventure più belle e coinvolgenti che si possano compiere immersi nella natura. Questa esperienza didattica insegnerà agli studenti le tecniche di base per il riconoscimento dell'avifauna del nostro territorio, permettendo inoltre di maturare una maggiore e più consapevole sensibilità ambientale.

Lezione in classe (1 ora circa) - Verranno introdotti temi legati all'ornitologia; in particolare, oltre a una breve introduzione sulle varie specie che popolano il territorio, verranno fatti ascoltare alcuni dei canti più tipici e riconoscibili e verranno mostrate le varie tipologie di piumaggio con l'ausilio di cassette contenenti vere piume.

Visita al civico Museo di Scienze naturali "G. Orlandi" (1 ora circa) - La visita si concentrerà sulla ricca collezione ornitologica del Museo, permettendo agli studenti di osservare e apprendere notizie e curiosità sugli uccelli che vivono nel nostro territorio e che potranno vedere nell'escursione.

Laboratorio didattico (2 ore circa) - Direttamente in classe gli studenti potranno osservare da vicino diversi esemplari di uccelli tassidermizzati, al fine di costruire un piccolo quaderno di campo, con foto e disegni, da utilizzare durante l'escursione per il riconoscimento dell'avifauna locale.

Escursione - Presso il Parco "Le Fologhe" (Casei Gerola), sito importante per l'osservazione dell'avifauna non solo a livello locale ma anche su scala nazionale ed addirittura internazionale, gli studenti, con l'ausilio di binocolo e guida ornitologica, potranno compiere una prima esperienza di birdwatching.

In alternativa l'escursione potrà svolgersi presso il Parco Palustre di Lungavilla (Lungavilla).

Consigliato per: classi III-IV-IV di Scuole Primarie,
classi di Scuole Secondarie di primo grado.





RICICLIAMOLI

La produzione di rifiuti negli ultimi decenni ha assunto una crescita tale da farne uno dei problemi più gravi e urgenti per la Terra. Tramite questo percorso di educazione ambientale gli studenti impareranno a gestire correttamente le risorse naturali e capiranno che ognuno di noi, adottando comportamenti rispettosi dell'ambiente, può contribuire in prima persona al miglioramento della salute del nostro pianeta.

Lezione in classe (1 ora circa) - Verranno introdotti temi legati al riciclo, al recupero, allo smaltimento dei rifiuti e al corretto utilizzo dei contenitori per la raccolta differenziata; verranno approfondite tematiche relative ai materiali che scartiamo quotidianamente per imparare a differenziare correttamente le diverse tipologie di rifiuto; inoltre, "piccoli amici" come Tina la lattina o Marta la carta racconteranno la loro storia, dalla produzione al riciclaggio.

Laboratorio didattico (2 ore circa) - Utilizzando vari materiali presenti in aula e analizzando la loro natura, gli studenti dovranno trovare la giusta collocazione nei cassonetti per la raccolta differenziata. Verranno realizzati piccoli oggetti impiegando materiali di recupero: per esempio verrà proposta la creazione di oggetti utilizzando la segatura di recupero prodotta dalle segherie oppure la realizzazione di animali di varia specie partendo da materiali di plastica come le bottiglie. Con l'aiuto degli operatori didattici e degli insegnanti a fine attività sarà possibile creare pannelli riassuntivi sui temi trattati precedentemente.

Escursione - Le classi potranno scegliere tra diversi itinerari, ognuno dei quali presenta peculiarità diverse e singolari e offre spunti per un corretto comportamento degli alunni nei confronti dell'ambiente e delle risorse naturali. Durante le escursioni verrà preso in esame l'ambiente circostante descrivendo tutti gli aspetti naturalistici della zona senza però perdere d'occhio l'obiettivo principale del progetto. Lungo i sentieri agli alunni verrà spiegato come comportarsi in maniera rispettosa della natura e di ciò che li circonda, imparando a comportarsi in modo ecosostenibile.

Consigliato per: Scuole d'infanzia, classi di Scuole Primarie,
classi I di Scuole Secondarie di I grado.



UN MONDO DI FIORI E DI COLORI

Intraprendi un viaggio nella natura alla scoperta dei segreti e delle affascinanti storie che il bosco nasconde. Tra querce secolari e noccioli, immerso nei profumi della primavera, ti cimenterai nella ricerca di rare orchidee e nella scoperta delle tracce che gli animali selvatici lasciano al loro passaggio.

Tramite questo percorso didattico imparerai che i boschi, oltre a essere un inestimabile patrimonio da tutelare e valorizzare, sono anche luoghi di svago e ricreazione.

Lezione in classe (1 ora circa) - Verranno approfonditi temi legati all'educazione ambientale, con particolare riguardo al rapporto tra ambiente boschivo e uomo. Si parlerà di piante autoctone e alloctone, delle tracce lasciate dagli animali e dei comportamenti da tenere in ambienti naturali.

Visita al civico Museo di Scienze naturali "G. Orlandi" (1 ora circa) - La visita in Museo permetterà agli studenti di osservare e apprendere notizie e curiosità sugli animali che vivono nel nostro territorio e che, con un po' di fortuna, potranno vedere nell'escursione.

Laboratorio didattico ed escursione - L'attività pratica di laboratorio è impostata soprattutto sull'analisi delle impronte lasciate dagli animali nel bosco. Gli studenti saranno coinvolti nella realizzazione di calchi di impronte in gesso. In alternativa, volendo approfondire maggiormente gli aspetti botanici, sarà possibile realizzare un erbario che consentirà agli studenti di imparare a determinare la flora locale. L'escursione verrà condotta nella zona di Cecima-Cà del Monte, tra querce, castagni e incolti. Lungo il percorso impareremo ad osservare e riconoscere le impronte degli animali: volpi, tassi, lepri, cinghiali sono solo alcuni dei tanti abitanti che lasciano tracce della loro presenza nei boschi dell'Appennino. Nella tarda primavera sarà possibile imbattersi in particolari sorprese, come le numerose specie di orchidee che nascono spontanee in questi prati.

Consigliato per: Scuole d'infanzia, classi di Scuole Primarie,
classi I di Scuole Secondarie di primo grado.

AMBIENTE STAFFORA

Gli ecosistemi fluviali sono habitat di grande interesse dal punto di vista naturalistico. Il torrente Staffora non fa eccezione. Con la Vostra classe scoprirete la sorprendente biodiversità che è possibile osservare nei pressi di questo corso d'acqua: rane, libellule e pesci sono solo alcuni degli animali che, con un po' di fortuna, incontrerete sulle rive di questo torrente. Verranno inoltre introdotti temi legati all'educazione ambientale, con particolari riferimenti agli ambienti fluviali.

Lezione in classe (1 ora circa) - Verranno fornite informazioni relative alla litologia, alla flora e alla fauna del torrente Staffora. Gli studenti delle scuole superiori potranno approfondire temi quali le analisi chimico-fisiche delle acque e l'utilizzo dei macroinvertebrati come bioindicatori.

Visita al civico Museo di Scienze naturali "G. Orlandi" (1 ora circa) - La visita guidata al Museo permetterà di osservare la flora e la fauna potenzialmente presente lungo il corso del torrente.

Laboratorio didattico (2 ore circa) - Gli studenti analizzeranno, con l'aiuto di un esperto, di strumentazione adeguata e di manuali di riconoscimento, i dati raccolti durante le uscite sul campo. In particolare, tramite l'utilizzo di chiavi dicotomiche, si imparerà a riconoscere i macroinvertebrati raccolti.

Escursione - Gli studenti svolgeranno attività di ricerca mirata al territorio, compiendo analisi delle acque e dei macroinvertebrati presenti lungo il torrente. Durante tale uscita verrà anche data la possibilità agli alunni di approfondire i metodi di censimento dell'avifauna e si procederà al riconoscimento delle principali specie ornitiche presenti nell'area in esame.

Consigliato per: classi di Scuole Primarie,
classi di Scuole Secondarie di primo grado.

NOI E...L'ENERGIA

Quando finirà il petrolio? Il nucleare è sicuro? L'energia prodotta da fonti rinnovabili sarà l'energia del futuro? Il dibattito sulle fonti di energia, rinnovabili o non, è un tema di grande attualità.

Questo percorso didattico, trattando aspetti inerenti l'energia e approfondendo in particolare modo le tematiche relative alle fonti rinnovabili e alternative, risponderà a queste domande sviluppando negli studenti una maggiore sensibilità riguardo i temi del risparmio energetico e dell'utilizzo ecosostenibile delle nuove tecnologie.

Lezione in classe (1 ora circa) - Verranno introdotti temi legati all'energia e alle modalità con cui è possibile produrla. Si parlerà inoltre di energie rinnovabili, fonti alternative e risparmio energetico.

Laboratorio didattico presso il civico Museo di Scienze naturali "G. Orlandi" ed escursione (mezza giornata) - Con l'aiuto degli operatori de "La Pietra Verde" gli studenti realizzeranno una serie di esperienze pratiche riguardanti il mondo dell'energia.

L'escursione verrà condotta presso la centrale termoelettrica di Voghera Energia S.p.A., dove verranno illustrati i principi di funzionamento della centrale e dove sarà possibile vedere in azione turbine, generatori e compressori.

N.B. Escursione e laboratorio didattico verranno condotti nell'arco della stessa mattinata.

Consigliato per: classi IV-V di Scuole Primarie,
classi di Scuole Secondarie di primo grado.

LE OSSA RACCONTANO

L'antropologo forense sulla scena del crimine, l'archeozoologo alle prese con i resti di un sacrificio animale, il paleontologo alla ricerca di dinosauri. Cosa accomuna questi professionisti? Semplice, l'interesse per le ossa!

Tramite questo percorso, ideato per gli studenti delle scuole secondarie, scoprirai che questi reperti, se correttamente indagati, sono un'inesauribile miniera di informazioni.

Lezione presso il civico Museo di Scienze naturali "G. Orlandi" (1 ora circa) - Dopo una breve parte introduttiva, in cui verranno illustrate le caratteristiche generali delle ossa, si illustreranno le tecniche e le applicazioni che lo studio di questo materiale può avere nelle varie discipline scientifiche. A seconda dell'interesse della classe si potranno approfondire maggiormente temi di carattere archeozoologico o paleontologico.

Visita al civico Museo di Scienze naturali "G. Orlandi" (1 ora circa) - La visita si concentrerà sulle ricche collezioni osteologiche del civico Museo di Scienze naturali di Voghera. In particolare, illustrando i numerosi ritrovamenti scheletrici di fauna pleistocenica rinvenuti in Oltrepò, scopriremo che in passato, a pochi chilometri dalla Vostra scuola, mammut e rinoceronti lanosi non erano certo una rarità!

Laboratorio didattico (2 ore circa) - Durante il laboratorio gli studenti toccheranno con mano ossa di animali ormai estinti, apprendendo e mettendo in pratica le moderne tecniche usate dagli specialisti per analizzare questi particolari resti arrivando a far "parlare" scheletri sepolti da migliaia di anni.

Consigliato per: Scuole secondarie di primo e secondo grado.

VOLANDO CON LE FARFALLE

Le farfalle, aggraziate nel volo e splendide nelle colorazioni, sono sicuramente tra le creature più affascinanti del regno animale. Tuttavia molti sono gli aspetti che ignoriamo della loro vita. Con questa proposta didattica scoprirai che la grande ricchezza di specie presenti in Oltrepò rende il nostro territorio una palestra ideale per scoprire la vita di questi straordinari insetti.

Lezione in classe (1 ora circa) - Verranno trattati vari temi legati al mondo delle farfalle, approfondendo biologia, etologia, conservazione delle varie specie che popolano il territorio.

Visita al civico Museo di Scienze naturali "G. Orlandi" e laboratorio didattico (1 ora e mezza circa) - Dopo aver visitato le sale del Museo, approfondendo in particolare la sezione dedicata all'entomologia e alle farfalle della provincia di Pavia, gli studenti si cimenteranno in diverse esperienze di laboratorio: l'osservazione di insetti preparati e l'utilizzo di guide e chiavi diagnostiche per il riconoscimento delle diverse specie sono solo due delle tante attività che sarà possibile realizzare.

Escursione - L'escursione verrà condotta presso il Parco Locale di Interesse Sovracomunale del Castello di Verde (Valverde). Passeggiando lungo comodi sentieri all'interno del Giardino delle Farfalle gli studenti avranno modo di osservare le specie presenti in quest'area dell'Appennino settentrionale. L'osservazione e la fotografia sarà resa più semplice da una serie di interventi ambientali realizzati appositamente per incrementare il numero di farfalle presenti nel Parco.

Si informa che è possibile scegliere località alternative per l'escursione.

Consigliato per: classi III-IV-V di Scuole Primarie,
classi I-II-III di Scuole Secondarie di I grado.

MERLI E PETTIROSSI A TAVOLA: MANGIATOIE CON MATERIALE DI RICICLO

Il giardino della scuola non sembra certo il luogo migliore per osservare una grande varietà di uccelli. Ma è realmente così? Tramite questa proposta gli studenti realizzeranno una simpatica mangiatoia con materiale di riciclo, come bottiglie in plastica e cartoni del latte. Una volta posizionata nel giardino scolastico grande sarà lo stupore nel poter osservare merli, pettirossi e cinciallegre intenti a banchettare con quanto da noi offerto.

Lezione in classe (1 ora circa) - Tramite un approccio volto a stimolare la curiosità e la creatività degli studenti si affronteranno importanti temi di educazione ambientale, quali il riciclaggio e la biodiversità ornitica dell'Oltrepò. Verranno inoltre mostrati svariati esempi di mangiatoie realizzate con materiale di riciclo, spiegandone le varie tecniche costruttive.

Laboratorio didattico (2 ore circa) - Si inizierà con l'ideazione e la realizzazione di un progetto su un foglio di carta per poi liberare la fantasia con forbici, colla e realizzare, singolarmente o in piccoli gruppi, una mangiatoia per uccelli con materiale in precedenza portato da casa.

Escursione - L'escursione si svolgerà presso il Parco "Le Fologhe" (Casei Gerola), dove gli studenti avranno modo di osservare tantissime specie di uccelli in un'oasi che è considerata una delle migliori zone d'Italia per la pratica del birdwatching.

Consigliato per: classi di Scuole Primarie



A cosa servono i musei? Come nascono? Cosa fanno le persone che vi lavorano? Utilizzando come esempio il civico Museo di Scienze naturali di Voghera, risponderemo a queste e a molte altre domande, conducendovi a scoprire il "dietro le quinte" di un museo.

Lezione in classe (1 ora circa) - La lezione sarà divisa in due parti: nella prima si parlerà di storia delle collezioni, dei tipi di musei esistenti e della funzione della museologia, la scienza che si occupa della conservazione e degli allestimenti dei patrimoni museali; nella seconda parte ci si soffermerà sulle specifiche figure che lavorano all'interno di un museo di scienze naturali e si farà una panoramica su quelli più grandi e più famosi del mondo.

Visita al museo (1 ora circa) - La visita al museo di Scienze naturali "G. Orlandi" sarà occasione per vedere concretamente come avvengono la raccolta, la catalogazione e l'esposizione dei materiali e la valorizzazione del Museo.

Laboratorio didattico (2 ore circa) - Grazie alle conoscenze acquisite a lezione e durante la visita al museo, gli studenti saranno guidati nello svolgimento delle principali mansioni svolte da un conservatore museale: la selezione dei reperti, la catalogazione e l'esposizione. Inoltre ogni studente avrà la possibilità di creare un proprio reperto in gesso che, corredato da cartellino, potrà essere esposto in classe.

Consigliato per: classi di Scuole Primarie, classi prime di Scuole
Secondarie di primo grado

La gita scolastica costituisce un' occasione di educazione e socializzazione unica. La "Pietra Verde" offre la possibilità di trascorrere alcuni giorni immersi nella splendida natura dell'Alta Val Borbera.

L'obiettivo è quello di stimolare lo studente a muoversi sul territorio apprendendo quelle nozioni naturalistiche basilari che permettono l'osservazione, l'esplorazione e la scoperta di un territorio unico e ancora selvaggio. Camminare per sentieri e mulattiere, attraversare prati e radure, riconoscere le impronte degli animali selvatici, usare mappa e bussola e compiere la tradizionale escursione notturna con le torce sono solo alcune delle tante attività che sarà possibile compiere in questo angolo d'Appennino.

Tutte le attività si svolgeranno sotto la guida di un istruttore IWE certificato e riconosciuto a livello Nazionale inserito nell'Associazione "La Pietra Verde".

DOVE SI ALLOGGERÀ

Il Rifugio Pineta, struttura di proprietà della Diocesi di Tortona, si trova a Piuzzo, frazione di Cabella Ligure.

Attrezzato come un piccolo villaggio, la struttura è dotata di:

- grande refettorio con sala TV
- 2 baite in legno da 17 posti ciascuna (letti a castello)
- bagni e docce con acqua calda e riscaldamento
- campo da calcio
- connessione Wi-Fi

COSTI

2 GIORNI: 65 EURO A STUDENTE

3 GIORNI: 80 EURO A STUDENTE

La quota comprende pensione completa, escursioni e assicurazione.

N.B.

Il rifugio è raggiungibile esclusivamente con bus di dimensioni medio-piccole (max. 25 persone).

Consigliato per: classi di Scuole Primarie, classi prime di Scuole
Secondarie di primo e secondo grado





NOVITA'

Avventura nel "giardibosco"

Il laboratorio prevede momenti narrativi, percettivi e creativi. I bambini verranno stimolati, tramite l'ascolto di una narrazione e l'esplorazione su campo, alla scoperta di ciò che potrebbero incontrare nel loro giardino o nei boschi del nostro territorio. A seguito di una divertente e semplice analisi basata su forme, colori e dimensioni degli elementi naturali percepiti, i bambini verranno invitati ad una propria interpretazione del giardino/bosco realizzando una sorta di diorama, il quale verrà arricchito con l'ausilio di sagome animali e differenti strumenti decorativi messi a disposizione dall'operatore didattico. Alla fine del laboratorio ogni opera verrà messa a confronto e commentata con i bambini per sviluppare in loro spirito critico e di osservazione.

NOVITA'

Un erbario per colazione!

Durante una breve passeggiata in un luogo verde, nel giardino della scuola o durante un'escursione, verrà chiesto ai bambini di osservare e descrivere ciò che vedono e di raccogliere piccoli elementi naturali come foglie e fiori. Al rientro, i bambini potranno divertirsi nel realizzare il proprio piccolo erbario con il materiale trovato. Fiori e foglie verranno direttamente plastificate o utilizzate attraverso la tecnica del frottage per la realizzazione di simpatiche ed uniche tovagliette americane da portare a casa per la colazione.

NOVITA'

L'animale che viveva nella mano

Il laboratorio prevede la lettura di un racconto nel quale i bambini potranno riconoscere diversi animali che vivono realmente nei nostri prati e boschi ma anche fantasticamente nelle nostre mani. In seguito alla narrazione verrà insegnato ai bambini come poter realizzare il proprio animale preferito con il solo utilizzo di pastelli o tempere e della forma della propria mano. Al termine del lavoro ogni animale verrà personalizzato e plastificato per realizzare un bellissimo segnalibro.

Per essere dei naturalisti non serve compiere lunghi e costosi viaggi in territori esotici, basta semplicemente avere passione per la natura, curiosità e spirito d'osservazione. Tramite questo percorso scopriremo che, anche in ambienti antropizzati, esistono numerosi indizi che ci permetteranno di scoprire la presenza di animali di cui mai avremmo sospettato l'esistenza. Chi ha rosicchiato quella ghianda? A chi apparteneva quella bella penna azzurra e nera? E chi mai avrà prodotto quel foro nel legno? Un percorso stimolante in cui gli studenti, come piccoli detective, impareranno a leggere gli indizi lasciati dagli animali che vivono...a due passi da scuola.

Lezione in classe (1 ora circa) - Tramite una lezione interattiva, in cui verranno mostrati veri reperti, verrà spiegato come leggere i principali "indizi" (orme, penne, piume, resti di pasto ecc.) osservabili in natura. Ascolteremo inoltre i canti degli uccelli più comuni in Oltrepò, oltre a scoprire come un naturalista compila il proprio quaderno di campo.

Visita al civico Museo di Scienze naturali "G. Orlandi" (1 ora circa) - La visita guidata al Museo permetterà di osservare la fauna presenti in Oltrepò, apprendendo peculiarità e aspetti curiosi di animali che, con un po' di fortuna, avremo modo di osservare durante l'escursione.

Escursione- Durante l'escursione gli studenti impareranno a comportarsi come dei veri naturalisti: blocco degli appunti in mano e binocolo a tracolla e...via libera alla curiosità e allo spirito d'osservazione!

Riconoscere le orme degli animali, identificare un uccello da una penna, dal volo o da canto sono solo alcune delle tante attività possibili.

A seconda della località della Scuola si proporranno luoghi idonei per svolgere questa esperienza, cercando il più possibile di limitare l'utilizzo di mezzi di trasporto.

Laboratorio didattico (2 ore circa) - Gli studenti analizzeranno, con l'aiuto di un esperto, i dati raccolti durante l'escursione. Sarà possibile quindi realizzare un erbario utile per imparare a determinare la flora locale o realizzare calchi in gesso di impronte di animali selvatici

Consigliato per: classi di Scuole Primarie,
classi di Scuole Secondarie di I grado.

NOVITA'

ANIMALI FANTASTICI DA HARRY POTTER A OMERO

Partendo dal bestiario della letteratura fantasy e dei romanzi moderni, gli studenti verranno condotti a scoprire le creature immaginarie che popolavano la mitologia greca e romana e le antiche saghe dell'epica classica, fino alle radici della nostra cultura. Tramite la lettura di testi e la visione di immagini si andrà alla ricerca degli elementi reali o fantastici che componevano l'immaginario degli animali "strani", prima che le moderne descrizioni scientifiche togliessero un po' di magia al mondo.

Lezione in classe (1 ora circa) - Gli animali immaginari conosciuti tramite film e libri fantasy (come Pegaso, la fenice, i centauri) faranno da stimolante introduzione alla lettura di passi selezionati dell'epica antica (Iliade, Odissea, Metamorfosi, Teogonia, etc.). L'obiettivo è duplice: ridare dignità alla zoologia mitica oggi giorno banalizzata dalle costruzioni cinematografiche e far entrare in contatto i più giovani con le letterature greca e latina in modo piacevole e coinvolgente.

NOVITA'

OLTREPÒ: UN VIAGGIO NEL PAESAGGIO CHE CAMBIA

Un sorprendente viaggio lungo milioni di anni che vi farà scoprire come il paesaggio oltre padano si sia modificato nel corso del tempo in seguito a cambiamenti geologici e interventi umani.

Lezione in classe (1 ora circa) - La lezione è finalizzata alla comprensione dell'evoluzione del paesaggio sia in tempi geologici che storici. Verranno forniti gli strumenti per sviluppare capacità osservative, analitiche e deduttive utili per studiare il nostro passato leggendo l'ambiente che ci circonda. Particolare attenzione verrà posta alla paleontologia locale, preziosa fonte di informazioni.

Escursione - L'escursione sarà condotta sul monte Vallassa (località Guardamonte), luogo di estrema importanza paleontologica, naturalistica e archeologica. Inoltre i suggestivi panorami sulla Val Staffora offrono lo spunto per lo studio del territorio direttamente sul campo. La presenza di terrazzamenti risalenti agli antichi Liguri offrirà lo spunto per approfondire il rapporto uomo-ambiente.

Consigliati per: Scuole secondarie di primo e secondo grado



REALIZZA UN PROGETTO SU MISURA

L'esperienza maturata nel corso degli anni dagli operatori de "La Pietra Verde" permette di realizzare lezioni, laboratori, escursioni o interi pacchetti didattici su misura, in modo da soddisfare le esigenze di Voi insegnanti. In particolare, si possono concordare percorsi che integrino e amplino i programmi didattici svolti durante l'anno scolastico, offrendo un valido supporto alla tradizionale attività svolta in classe. Si offre inoltre la possibilità di compiere escursioni in prossimità della scuola in modo da minimizzare i costi legati al trasporto, senza rinunciare all'esperienza all'aria aperta, momento fondamentale per l'apprendimento e la reale conoscenza del territorio.

Si ricorda infine che i progetti elencati si riferiscono ai percorsi didattici completi; per ogni attività proposta è comunque possibile creare pacchetti su misura a seconda delle esigenze delle scuole.



COSTI

Lezione: 30 euro a classe

Laboratorio didattico: 30 euro a classe

Visita al Museo: 30 euro a classe

Escursione: 60 euro a classe

Escursione con laboratorio: 80 euro a classe

Trasporto: a carico della scuola

I gruppi si intendono di massimo 25 alunni

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

Per informazioni o prenotazioni sui pacchetti didattici:

Tel: 0383.336526

Fax: 0383.336527

E-mail: didatticamuseo@comune.voghera.pv.it

In collaborazione con:

Comune di Casei Gerola, Comune di Lungavilla, Comune di Valverde,
Provincia di Alessandria, Centrale Termoelettrica di Voghera Energia S.p.A.