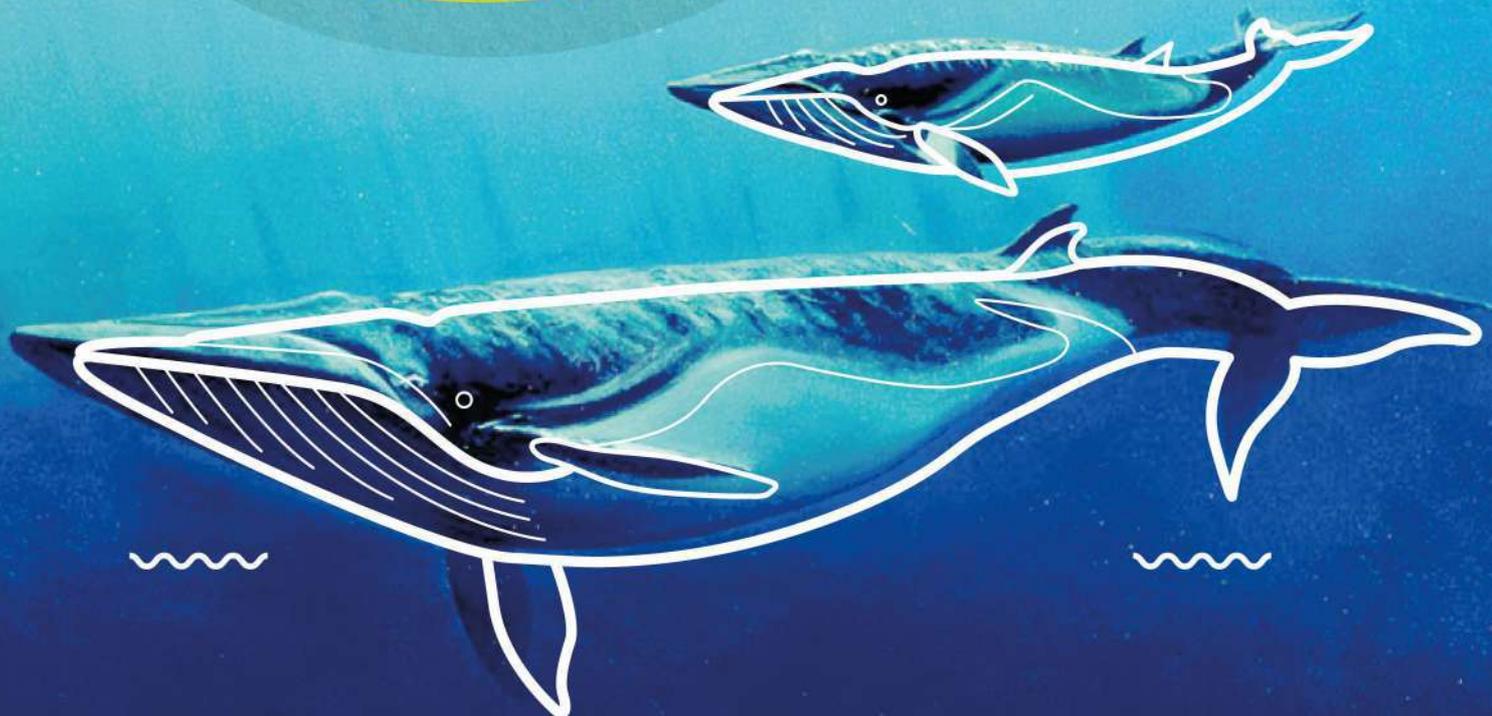


Parco
Paleontologico
Astigiano

Museo dei
Fossili

CATALOGO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

anno scolastico
2024/25



Gli argomenti trattati prevedono l'osservazione della collezione permanente in museo, l'analisi delle forme di vita del passato incentrando l'attenzione soprattutto sugli organismi vissuti nel Pliocene (3,5 m.a. fa) delfini, balenottere, mastodonti, molluschi, sul concetto di evoluzione, estinzione etc... Per quanto vasti e diversificati, questi temi rappresentano l'approccio migliore per favorire la conoscenza della formazione del territorio astigiano da parte dei ragazzi in età scolare. La giornata prevede un'uscita al Museo Paleontologico presso il Palazzo del Michelerio ad Asti con visita in museo, all'acquario e alla nuova mostra "Il leviatano e le sirene". Laboratori ed attività didattiche. Possibilità di continuare il percorso nel pomeriggio con un'escursione presso la Riserva Naturale di Valle Andona e Valle Botto, visita agli affioramenti fossiliferi e simulazione di scavo.

Possibilità di effettuare i laboratori in classe.

RITROVO: Museo Paleontologico Corso Alfieri n. 381 - ASTI

ACCOMPAGNATORE: personale del parco/guide naturalistiche

PER: Scuola Primaria; Scuola Secondaria di primo grado

COSTI: 12 € giornata intera, 8 € mezza giornata, gratuità sostegni ed insegnanti.



IL MUSEO VA A SCUOLA!

Per venire incontro alle problematiche legate ai trasporti e per permettere ad un numero sempre maggiore di docenti ed alunni di conoscerci, proponiamo percorsi didattico-laboratoriali direttamente presso gli Istituti scolastici.

“Il Museo va a Scuola” è un' offerta didattica per le scuole di Asti e provincia che comprende un intervento e alcuni laboratori pratici.

E' vero, al museo è tutta un'altra cosa, ma la realizzazione di itinerari specifici che permettano di integrare ed approfondire il programma educativo degli insegnanti può diventare una nuova opportunità per le classi impossibilitate a spostarsi.

Due sono gli ambiti disciplinari proposti:

- naturalistico attraverso un power point si introducono i concetti di ecosistema, biodiversità , flora fauna ecc... a seguire attività e laboratori divisi in gruppi.
- paleontologico attraverso un power point con l'illustrazione del percorso museale e laboratori legati ai fossili e ai molluschi attuali sempre divisi in piccoli gruppi.

ACCOMPAGNATORE: personale del parco/guide naturalistiche

PER: Scuola Primaria; Scuola Secondaria di primo grado

COSTI: 6 € mezza giornata, gratuità sostegni ed insegnanti.

IL CAPODOGLIO E TERSILLA : STORIA DI UN'AVVENTURA!

La proposta didattica prevede un'uscita al Museo Paleontologico presso il Palazzo del Michelerio ad Asti con visita in museo, all'acquario e alla nuova mostra “Il leviatano e le sirene”.

Con la narrazione della storia del ritrovamento del capodoglio di Vigliano e delle sue avventure, i bambini potranno venire a conoscenza dell'antico Mare Padano che un tempo occupava il territorio piemontese. Si scoprirà la vita dei cetacei attraverso un video e come quel fantastico mare tropicale si è ritirato donandoci le terre che oggi popoliamo.

Laboratori didattici con calchi, conchiglie attuali e fossili.

RITROVO: Museo Paleontologico Corso Alfieri n. 381 - ASTI

ACCOMPAGNATORE: personale del parco/guide naturalistiche

PER: Scuola dell'infanzia

COSTI: 8,00 € mezza giornata, gratuità sostegni ed insegnanti.



VIAGGIO TRA MINERALI E FOSSILI

Il progetto didattico, strutturato per gli studenti delle Scuole Secondarie di II grado, si svolge nell'arco di una mattina e prevede due momenti formativi:

1. Si inizia al Museo Paleontologico di Asti, con la visita alle collezioni permanenti di molluschi e cetacei fossili. Gli studenti affrontano il tema dell'evoluzione geologica del territorio (dal mare alle colline astigiane) e si collegano alla problematica dei cambiamenti climatici in corso.

Il percorso prevede la visita guidata alle collezioni e alla mostra "Il leviatano e le sirene" e prosegue nella galleria dove gli studenti potranno dialogare con gli operatori del Museo sulle conseguenze dei cambiamenti globali che stanno interessando il pianeta.

2. Il percorso didattico continua spostandosi al MAGMAX, dove viene illustrata la storia e gli utilizzi del minerale più rappresentato nell'astigiano, ovvero il gesso. Partendo dall'evoluzione geologica del territorio che ha portato alla formazione degli imponenti depositi gessosi del Monferrato, gli studenti apprendono le caratteristiche del gesso, i suoi utilizzi e l'impatto che la sua lavorazione ha avuto sul territorio, affrontando tematiche anche socio-economiche. Partendo da queste riflessioni, gli studenti saranno guidati ad ampliare le loro conoscenze sull'utilizzo dei minerali nella storia dell'uomo e dell'impatto che i minerali critici hanno sulla società attuale.

Tutte le attività didattiche prevedono momenti dedicati alla visita alle collezioni dei Musei, alla sperimentazione pratica (riconoscimento diretto di fossili e minerali, piccoli esperimenti a gruppi) e alla riflessione con discussione condivisa.

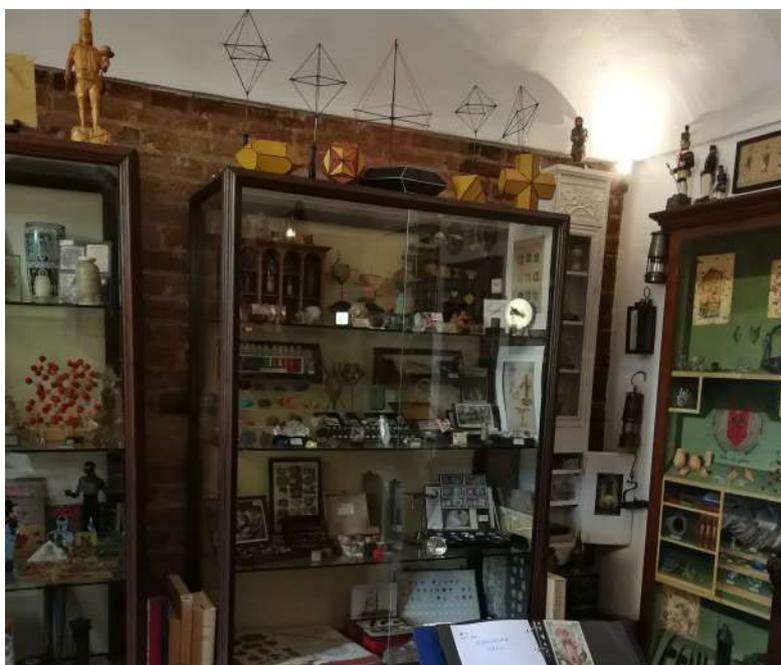
SVOLGIMENTO: mattina intera (h 9-13) - 2 ore presso il Museo Paleontologico e 2 ore presso il MAGMAX.

ACCOMPAGNATORE: personale del parco, dei Musei e guide naturalistiche.

RITROVO: Museo Paleontologico di Asti (corso Alfieri 381); successivamente spostamento a piedi al MAGMAX (corso Alfieri 360).

DESTINATARI: studenti delle Scuole Secondarie di II grado.

COSTO: 8,00 € ad alunno, gratuita sostegni ed insegnanti.



IL LUNGO CAMMINO DELL'UOMO, DAI PRIMI PASSI DI LAETOLI AI VILLAGGI NEOLITICI

Si propone un percorso didattico sul periodo più antico della storia dell'Uomo che inizia con il racconto della scoperta dei primi ominidi in Africa, seguendo le tappe principali fino a *Homo sapiens* per poi concentrare l'attenzione sulla storia più antica del territorio astigiano e piemontese, con le prime frequentazioni e la nascita dei villaggi lungo il Tanaro. La vita degli uomini primitivi sarà raccontata attraverso materie prime e copie di strumenti e manufatti (tendine di cervo, selci, ossidiane e quarzi, ocre, ceramiche), che gli alunni potranno manipolare e "studiare", individuando il materiale in cui erano fatti, l'utilizzo e l'evoluzione che gli stessi oggetti hanno avuto nei millenni dove è ancora attestata la continuità d'uso nella vita quotidiana di oggi.

RITROVO: Museo Paleontologico di Asti (corso Alfieri 381);

ACCOMPAGNATORE: archeologo

PER: classe terza primarie. La proposta può essere proposta anche alle prime classi degli Istituti Superiori, con presentazione e approfondimenti adeguati agli studenti.

COSTI: 8 € mezza giornata, gratuità sostegni ed insegnanti.

DOPO IL MARE... A SPASSO PER ASTI ALLA RICERCA DELLA CITTA' ROMANA E DEI FASTI MEDIOEVALI

La passeggiata in città si pone come continuità di studio e di conoscenza del territorio per gli alunni che hanno visitato o visiteranno contestualmente il Museo Paleontologico; è comunque indicata anche per le scuole che intendono proporre un approfondimento storico sulla città.

La visita permetterà di far conoscere, attraverso i monumenti ancora visibili e l'uso di cartografie antiche e materiale didattico, l'impianto romano di Asti e il successivo sviluppo urbanistico medioevale. Si partirà dalla Torre Rossa, porta urbana occidentale di Hasta romana alla quale si arriverà percorrendo il decumano massimo, asse principale Est Ovest della città romana, poi divenuto rua magistra e oggi corso Alfieri.

Dalla Torre Rossa si raggiungeranno i luoghi dove furono costruiti gli spazi pubblici più importanti delle città antiche, il foro, le terme, la Cattedrale, per poi continuare con gli spazi privati, le torri e le case-forti medioevali.

RITROVO: Museo Paleontologico di Asti (corso Alfieri 381);

ACCOMPAGNATORE: archeologo

PER: classe terza primarie. La proposta può essere proposta anche alle prime classi degli Istituti Superiori, con presentazione e approfondimenti adeguati agli studenti.

COSTI: 8 € mezza giornata, gratuità sostegni ed insegnanti.



IL PARCO LABORATORIO DI BIODIVERSITA'

E' nei punti ad "alta concentrazione" di biodiversità che sono state istituite le aree protette. Anche per questo motivo i Parchi e le Riserve Naturali si propongono come luoghi privilegiati per le attività di educazione ambientale.

Il concetto di biodiversità, già da sé evidenzia la pluralità dei percorsi esperienziali, che si possono intraprendere. Le attività "in campo", riguarderanno tutti gli aspetti della ricerca ambientale, a partire dall'esplorazione degli ecosistemi caratteristici del territorio: bosco, ruscello, prato, stagno, sino allo studio dei delicati equilibri che li sostengono.

Un incontro tra insegnanti e guide del parco per la stesura del progetto e la programmazione del calendario delle attività. Possibile intervento in classe. Un'uscita nelle **nuove aree protette (Riserva Naturale degli Stagni di Belangero, Riserva Naturale delle Rocche di Antignano, Riserva Naturale del Rio Bagna e Riserva Naturale del Paludo e dei Rivi di Moasca)**.

RITROVO: aree parcheggio all'ingresso del parco scelto

ACCOMPAGNATORE: personale del parco/guide naturalistiche

PER: Scuola Primaria - Scuola Secondaria di primo grado.

COSTI: 12 € giornata intera, 8 € mezza giornata, gratuità sostegni ed insegnanti.



LE COLLINE DEL MARE NEL TERRITORIO UNESCO

Il progetto intende far prendere coscienza della complessità del territorio astigiano e della sua evoluzione, ricostruendone la storia geologica attraverso lo studio delle rocce e dei numerosissimi fossili affioranti. L'escursione di un'intera giornata, propone laboratori, in cui gli allievi, attraverso esperienze dirette potranno mettere in pratica il "mestiere" del paleontologo, acquisendo competenze sull'impiego di strumenti e metodi di indagine scientifica. Mattino: accoglienza e visita al Museo Paleontologico. Trasferimento a Cortiglione, geosito "La Crociera": escursione all'affioramento fossilifero attrezzato e per chi lo desidera all'azienda agricola "lo zafferano dalle Sabbie del mare". Pomeriggio: Vigliano d'Asti, visita alla ricostruzione della balenottera fossile, laboratori e simulazione di scavo.

RITROVO: Museo Paleontologico Corso Alfieri n. 381 - ASTI

ACCOMPAGNATORE: personale del parco/guide naturalistiche

PER: Scuola Primaria; Scuola Secondaria di primo grado

COSTI: 12 € giornata intera, 8 € mezza giornata, gratuità sostegni ed insegnanti.



ALLA SCOPERTA DEL FIUME TANARO

Camminare sulle rive del Fiume Tanaro offre ai ragazzi importanti spunti di riflessione. Il fiume connette le persone, gli esseri viventi e il paesaggio in un unico ecosistema. Ricco di vita sia al suo interno che sulle sue sponde, influenza con il suo andamento il paesaggio circostante: modellandolo, nutrendolo, arricchendolo.

Animali di numerose specie vi sono legate, vi trovano rifugio, una sosta per riposarsi, un pasto ideale, vengono protetti e si orientano grazie ad esso. La flora sulle sue sponde lo purifica, lo rinfresca, lo protegge. L'uomo si è lasciato trasportare dalla sua corrente, nel passato e nei giorni nostri, riconoscendo nel fiume un'importante risorsa da conoscere e rispettare.

E perché non pensare al suo futuro? Pensiamo a come proteggerlo, specialmente all'interno della Riserva Naturale delle Rocche di Antignano.

Il fiume offre un mondo di colori: Le argille azzurre, le penne blu della ghiandaia, le bacche rosse e le sfumature delle foglie durante le stagioni.

Verrà proposta una giornata interdisciplinare dove scienze, geografia, storia, arte e movimento si uniscono in modo fluido, come l'acqua! Il progetto didattico mira a rendere consapevoli i ragazzi sull'importanza dell'ecosistema fluviale con un approccio interdisciplinare che arricchisca attraverso un'esperienza pratica le competenze acquisite durante le lezioni in classe. Approfondisca tematiche sulla biodiversità faunistica, vegetale con un focus a livello locale con l'obiettivo di rendere i ragazzi coscienti e consapevoli del territorio che li circonda, al fine di comprendere l'importanza della sua tutela.

RITROVO: Parco Le Rocche, Frazione Premes, 14010 Antignano AT.

ACCOMPAGNATORE: Personale del parco / guide naturalistiche.

PER: Scuola Primaria – Scuola Secondaria di primo grado.

COSTI: 12 euro giornata intera, 8 euro mezza giornata, gratuità sostegni ed insegnanti.



IL BOSCO A PICCOLI PASSI

Il progetto si propone di avvicinare i più piccoli alla scoperta del bosco.

Avviarsi sui sentieri del Parco significa compiere un viaggio sorprendente immersi nella natura. Ad ogni passo si svelano mondi nuovi, basta avere gli occhi giusti per osservare. Il percorso prende avvio con l'esplorazione del magico mondo degli alberi e dei piccoli abitanti della foresta che racconteranno tutto della natura e chiederanno ai bambini un impegno concreto per proteggerla.

Possibilità di un intervento in classe dell'esperto. Un'escursione nella Riserva Naturale della Valle Andona, Valle Grande o nelle aree protette della Piana del Tanaro.

RITROVO: piazzale della "Balena" a Valleandona.

ACCOMPAGNATORE: personale del parco/guide naturalistiche

PER: Scuola dell'Infanzia - Scuola Primaria.

COSTI: 12 € giornata intera, 8 € mezza giornata,gratuità sostegni ed insegnanti.



Info e prenotazioni

Ente di Gestione del Parco Paleontologico Astigiano

PALAZZO DEL MICHELERIO

C.SO Alfieri 381 ASTI

ALESSANDRA FASSIO

Responsabile attività didattica e fruizione

Tel. 0141592091 – alessandra.fassio@astipaleontologico.it

Passeggiate con la Terra™ avventure nel bosco di Rocchetta Tanaro

Le passeggiate con la Terra™ sono un modo lieve di percepire la natura con untocco di freschezza, gioiosità e avventura. L'accento viene posto sulla necessità di risvegliare tutti i sensi del bambino e di acuirne le capacità percettive nei confronti dell'ambiente che lo circonda. Attraverso attività magiche e coinvolgenti, ci immergeremo nel bosco secolare alla scoperta delle meraviglie naturali, dalle più piccole alle più profumate, alle loro innumerevoli forme e consistenze e alle loro caratteristiche nascoste....

Una Passeggiata con la Terra™ affina i sensi, le percezioni, incoraggiando un contatto di prima mano con il mondo naturale in modo emozionante.

L'attività è rivolta a tutte le fasce di età dai 3 anni in su.

Durata: l'attività prevede un'escursione guidata di mezza giornata in qualunque stagione.

Possibilità di una giornata intera con lo svolgimento di laboratori creativi.

Accompagnatore: educatori dell'Istituto per l'Educazione alla Terra e personale del Parco accreditato.

Costi: 10 €/partecipante mezza giornata - 12€/partecipante giornata intera



I Guardiani della Notte™ alla scoperta della magia del bosco di notte

L'escursione viene svolta di sera e inizia con l'incontro casuale del *Guardiano della Notte* che ci accompagnerà durante il percorso. Tutto diventa un'avventura magica e speciale che offre l'opportunità di familiarizzare con la notte scoprendo la bellezza di ciò che accade quando i colori sfumano dal blu algrigio, gli animali notturni si svegliano e iniziano le loro attività, i rumori del giorno svaniscono e prendono piede un lieve soffio del vento, il gracidare dellerane e il cantare dei grilli

L'attività è rivolta a tutte le fasce di età dai 3 in su.

Durata: l'attività prevede un'escursione guidata notturna della durata di circa 3 ore

Accompagnatore: educatore dell'Istituto per l'Educazione alla Terra

Costi: 10 € a partecipante

Contatti: 327-3797049 / 333-8456725 istitutoeducazioneallaterra@gmail.com

IL MERAVIGLIOSO VIAGGIO DI UNA GOCCIA D'ACQUA

Un racconto sulla realtà attraverso la fantasia e la creatività

Ma dove vai piccola goccia d'acqua?

Questa attività farà avvicinare i bambini alla conoscenza approfondita di uno degli elementi più

importanti sulla vita del nostro Pianeta: l'acqua!

I bambini saranno invitati alla visione di un filmato che racconta la storia del viaggio di una goccia d'acqua che li stimolerà ad intraprendere un sentiero nel bosco che li farà avvicinare allo studio dell'elemento *acqua* e di tutti gli esseri viventi legati a questa grande risorsa.

Attraverso attività pratiche i bambini andranno alla ricerca e alla scoperta di tutte le tracce lasciate dalla goccia d'acqua.

Al termine dell'escursione è previsto un laboratorio



L'attività è rivolta alla fascia di età dai 4 ai 7 anni.

durata: l'attività prevede un'escursione di mezza giornata e un laboratorio pomeridiano.

costi: intera giornata euro12/partecipante

solo escursione o solo laboratorio mezza giornata euro 10/partecipante



Per informazioni e prenotazioni: istitutoeducazioneallaterra@gmail.com - tel 327.3797049

La Grande Officina della TERRA

Descrizione: conoscere, approfondire, provare con mano, esplorare e rendere concreti I concetti ecologici fondamentali per la vita sul Pianeta. Il percorso prevede attività pratiche ed avventurose molto coinvolgenti.

☀ **La Linea di Sgranocchiamento** ™: attività che sviluppa i concetti di *Flusso di Energia* e *Catena Alimentare*. Gli studenti partecipano ad un corso di formazione per diventare *Controllori della Linea di Sgranocchiamento*™ e capiranno come l'energia solare si distribuisce in natura.

☀ **Le Capsule del Tempo** ™: attività che sviluppa il concetto di *Cambiamento nel Tempo*. Muniti di antiche mappe gli studenti andranno in cerca delle capsule del tempo, che custodiscono le tracce del passato.

☀ **Ispettore dei Collegamenti** ™: attività che sviluppa il concetto di *Interrelazione*. Gli studenti analizzeranno tutte le relazioni che intercorrono tra esseri viventi e non viventi all'interno delle comunità naturali.

☀ **Le Storie dei Granelli** ™: attività che sviluppa il *Ciclo della Materia*. Gli studenti seguiranno i sentieri delle "particelle" dei materiali di costruzione della vita, che percorrono costantemente all'interno dei loro cicli.

Le attività sono rivolte alla fascia d'età compresa fra 8 e 12 anni

Durata: per ogni percorso concettuale un'escursione guidata di mezza giornata.

Costi: 10 €/partecipante mezza giornata.

Accompagnatore: educatori dell'Istituto per l'Educazione alla Terra e personale del Parco accreditato.

Contatti: 327-3797049 / 333-8456725 istitutoeducazioneallaterra@gmail.com



Storia di un Grande Albero

Escursione guidata con laboratorio

Il bosco è un luogo meraviglioso ricco di bellezze, dove gli alberi non sono solo piante, ma esseri viventi che possono raccontare le storie dei segreti della foresta.

Durante questa attività, gli studenti saranno invitati alla visione di un filmato che ha come protagonista un personaggio *speciale* che li condurrà alla scoperta del meraviglioso mondo del bosco, scoprendo l'importanza di questo ambiente per la sopravvivenza di tutti gli esseriviventi, uomo compreso.

Nel corso dell'attività, conosceremo le innumerevoli relazioni ecologiche fra vegetali e animali che troviamo all'interno dell'ecosistema bosco e in che modo esso sia collegato alla vita e alle attività dell'uomo.

Durante l'escursione, gli studenti scopriranno i segreti degli alberi e del bosco e capiranno l'importanza dell'amicizia e della cooperazione.

L'attività è rivolta a le fasce di età dai 5 ai 7 anni

Durata: l'attività prevede un'escursione guidata di mezza giornata e un laboratorio pomeridiano

Accompagnatore: Educatore dell'Istituto per l'Educazione alla Terra

Costi: 12 € a partecipante

Contatti: 327-3797049 / 333-8456725

istitutoeducazioneallaterra@gmail.com



Il Fantastico mondo delle Farfalle

Laboratorio naturalistico

Avete a disposizione un piccolo spazio nel cortile della scuola?
Allora avete quello che vi serve per far realizzare ai vostri studenti un magnifico giardino delle di farfalle!

L'attività infatti, prevede la realizzazione di un "Giardino delle farfalle" all'interno degli spazi verdi della scuola, che diventerà il luogo ideale dove i ragazzi potranno approfondire il grande tema della biodiversità, del mondo dei vegetali, degli insetti e delle farfalle.

Progettando, realizzando e prendendosi cura del proprio giardino delle farfalle, scopriranno la biologia di questi delicati insetti, ricreando al contempo un ambiente adatto alla loro vita e offrendo un piccolo aiuto concreto per la sopravvivenza di queste affascinanti e misteriose creature.

Il progetto, la realizzazione e la stesura della mappa del giardino, saranno inoltre l'occasione per gli studenti per documentarsi sulle piante indispensabili alla vita delle farfalle nelle varie fasi del loro sviluppo.

Contemporaneamente il giardino sarà un luogo dove fare osservazioni naturalistiche.

Il "giardino delle farfalle" in alcune occasioni dell'anno scolastico, potrà essere fruibile dalla collettività locale (famiglie, amici, parenti, corpo docente, altre scuole), lavorando insieme con docenti, genitori e con chiunque sia coinvolto ed abbia interesse a partecipare al progetto.

L'attività prevede diversi incontri, più un ulteriore appuntamento per realizzare il proprio diario delle osservazioni che i ragazzi creeranno utilizzando una tecnica specifica per la realizzazione della carta riciclata e della rilegatura.

L'attività è rivolta a tutte le fasce di età dai 6 anni in su.

Durata: il numero degli incontri verranno concordati con gli insegnanti

Costo: sarà definito in riferimento al numero degli incontri concordati

Contatti: 327-3797049 / 333-8456725 istitutoeducazioneallaterra@gmail.com



EARTHKEEPERS™

I CUSTODI DELLA TERRA™ -

Quattro chiavi per aiutare i ragazzi a vivere in armonia con la Terra

Il programma **Custodi della Terra™** è permeato dalla presenza di un personaggio misterioso, del quale si conoscono solo le iniziali **E.M.** Egli è il custode delle chiavi e conosce tutti i segreti della foresta. **E.M.** è un solitario eremita che ama condividere con gli altri, attraverso attività avventurose, le meraviglie e i misteri dellanatura.

Diventare come lui è un compito importante! Ogni studente guadagnerà una chiave ogni qualvolta farà dei progressi di conoscenza. Le chiavi apriranno gli scrigni contenenti i significati segreti sulla vera natura di **E.M.**

Quando gli **Apprendisti Custodi della Terra™** guadagneranno le quattro chiavi, non scopriranno soltanto come la vita sulla Terra funzioni da un punto di vista ecologico, ma capiranno anche che loro stessi fanno parte dei problemi e contemporaneamente possiedono le soluzioni.

Se avete un gruppo di studenti dai 10 ai 12 anni che possono trascorrere duegiorni in un ambiente naturale, allora potete aiutarli a diventare **Custodi della Terra™**, parte del programma si svolgerà una volta tornati a casa e a scuola.

Questa eccitante avventura educativa promuove:

- *il senso di avventura aiutando a sviluppare la sensazione di stupore e dipartecipazione;*
- *la conoscenza approfondita dei sistemi ecologici fondamentali;*
- *le percezioni e incoraggia un contatto di prima mano con il mondo naturaleattraverso attività esperienziali emozionanti;*
- *esperienze di immersione incentrate sul cambiamento di prospettiva e lo smantellamento di quelle barriere personali che impediscono l'accesso almondo naturale;*

Questo programma completo di Educazione alla Terra è svolto ogni anno da moltissimi studenti di tutto il mondo, che al termine dell'esperienza si mettono in contatto fra di loro per condividere, scambiare e confrontare idee, opinioni e possibili proposte di soluzioni.

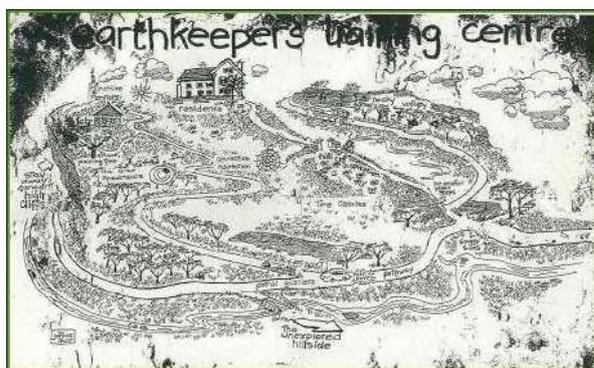
Il territorio del Parco Paleontologico astigiano con la sua storia che ci fa viaggiare indietro nel tempo, è il luogo perfetto per svolgere questa speciale esperienza.

Durata: due giornate

Costi: 110 €/partecipante compreso di soggiorno presso "La Casa fra le Querce", situato nel cuore del bosco del Parco Naturale di Rocchetta Tanaro.

Accompagnatore: educatori dell'Istituto per l'Educazione alla Terra e personale del Parco accreditato.

Per informazioni e prenotazioni: istitutoeducazioneallaterra@gmail.com - tel 327.3797049



Insieme nel Bosco per un buon inizio

Percorso di accoglienza nel Parco Naturale di Rocchetta Tanaro

Il momento iniziale dell'esperienza scolastica è sempre molto delicato da affrontare. Creare un clima di collaborazione e di fiducia nel gruppo è quello che si propone questo programma, adatto alle prime classi delle Scuole primarie e delle Scuole secondarie di primo grado. Il progetto prevede il soggiorno di due/tre giorni presso il Centro di Educazione alla Terra "La Casa fra le Querce" situato nel cuore del Bosco secolare del Parco naturale di Rocchetta Tanaro.

L'idea è quella di creare un buon gruppo classe e per fare questo pensiamo sia utile predisporre un'occasione partecipativa speciale per conoscersi e per creare fiducia fra gli studenti.

Attraverso attività, giochi, momenti divertenti, di condivisione e di confronto, i ragazzi impareranno a conoscersi mettendo le basi per la futura coesione del gruppo.

Il clima che si creerà attraverso l'esperienza, trascorrendo giornate insieme e condividendo spazi e attività di gruppo, svilupperà tra i ragazzi rapporti positivi e di sincera collaborazione. Inoltre si potranno valorizzare le capacità e le attitudini individuali che verranno messe a disposizione del gruppo.

Molte delle attività saranno svolte in ambiente naturale. Il Bosco come modello di collaborazione stimola la formazione di dinamiche relazionali positive, serene e partecipative.

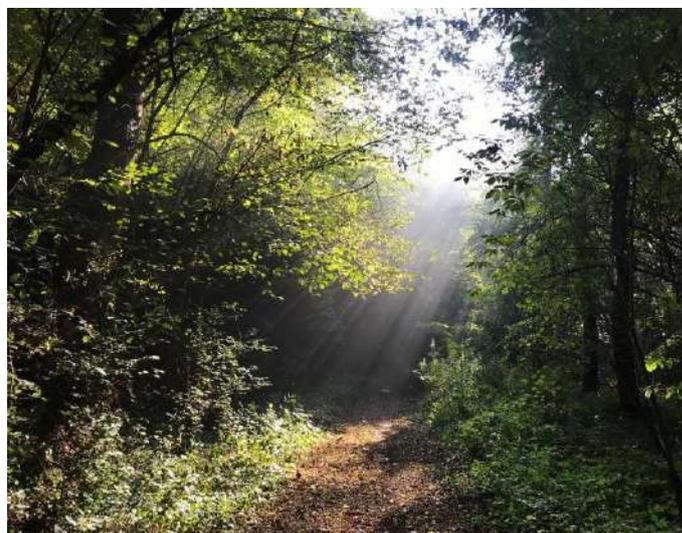
Ritrovo : Parco naturale di Rocchetta Tanaro

Accompagnatori : Educatori dell'Istituto per l'Educazione alla Terra

Rivolto: alle classi prime della Scuola Primaria e secondaria di primo grado

Costo: euro 110 a partecipante (due giorni) euro 140 a partecipante (tre giorni) compreso di soggiorno presso "La Casa fra le Querce", Centro di Educazione Ambientale situato nel cuore del bosco del Parco Naturale di Rocchetta Tanaro.

Per informazioni e prenotazioni: istitutoeducazioneallaterra@gmail.com
tel. 327.3797049





Parco
Paleontologico
Astigiano



IL PRINCIPE DEL FANGO: il Pelobate Fosco

Progetto LIFE19/NAT/IT/000883 – LIFE INSUBRICUS



L'attività è legata al progetto “**LIFE INSUBRICUS**”, progetto europeo per la tutela delle zone umide e del Pelobate Fosco e ha come obiettivi:

- Approfondire la conoscenza e l'importanza delle zone umide, ricche di biodiversità e severamente minacciate dalle attività antropiche e dal cambiamento climatico.
- Conoscere in modo approfondito la vita dell'anfibio *Pelobate Fosco* (specie a rischio di estinzione).
- Conoscere le specie viventi che popolano le zone umide e la loro importanza per il mantenimento degli equilibri ecologici fondamentali che regolano la vita sul Pianeta.
- Focus sulla biologia degli anfibii e sulle minacce a cui sono sottoposti.

La proposta didattica prevede attività diversificate, adatte alle diverse fasce di età, incontri laboratoriali in classe di circa 2 ore o escursioni guidate caratterizzate da attività di scoperta e ricerca in ambiente naturale e in zone umide.

Durante le escursioni guidate gli studenti saranno coinvolti in magiche avventure di apprendimento e attività immersive focalizzate sulla conoscenza del *Pelobate*.

Tutte le escursioni comprenderanno attività di esplorazione attraverso l'utilizzo di strumenti propedeutici.

- Gli studenti delle classi di prima e seconda della Scuola Primaria, saranno accolti al Centro di Educazione Ambientale “*La Casa fra le Querce*” all'interno del Parco Naturale di Rocchetta Tanaro da un breve spettacolo che racconta la vita nello stagno e le comunità che lo abitano e che li inviterà alla scoperta degli ambienti e delle tracce del piccolo rospo.

- Gli studenti delle classi terza, quarta e quinta della Scuola Primaria, andranno concretamente alla ricerca delle tracce del raro “Principe del fango”, specie estremamente timida e riservata.

La ricerca avverrà con l'aiuto una mappa misteriosa che li condurrà a scoprire e analizzare l'ambiente, a trovare i segni lasciati dal nobile rospo, i suoi habitat prediletti, le possibili minacce e le zone idonee alla sua riproduzione.

Gli alunni, dopo aver trovato tutti gli indizi e collezionato alcuni elementi fondamentali avranno la possibilità di svelare i segreti di questa importantissima specie vivente in difficoltà.

Per gli studenti della Scuola Secondaria di Primo Grado si prevedono inoltre attività immersive di campionamento in ambiente naturale per analizzare e verificare la presenza o l'assenza degli anfibii nelle zone umide prese in esame.

In base ai risultati ottenuti si approfondiranno le eventuali cause e le possibili soluzioni.

Rivolto: Scuola primaria e Scuola secondaria di primo grado

Accompagnatori: Educatori dell'Istituto per l'Educazione alla Terra

Costo: gratuito

La gratuità è limitata a n. 30 classi per gli incontri laboratoriali a scuola e n. 30 escursioni guidate nel territorio del Parco (½ o 1 giornata intera).

Per informazioni e prenotazioni: istitutoeducazioneallaterra@gmail.com - tel 327.3797049

RE TRITONE

IL CUSTODE DELLA VAL SARMASSA

L'attività si propone di conoscere la realtà naturalistica e paleontologica della Riserva naturale della Val Sarmassa.

Questo territorio è ricco di testimonianze della presenza del mare padano rappresentato dai numerosi fossili di conchiglie di molluschi e di flora che ricorda il mare come le colonie di cisto e di orchidee selvatiche.

I ragazzi con l'aiuto di una mappa, appositamente predisposta, e attraverso attività esperienziali andranno alla scoperta della ricchezza della storia e della biodiversità di questo territorio e saranno guidati da uno dei protagonisti incontrastati della Riserva: il Tritone.

Scopriranno la biologia del tritone, re dei boschi e dei piccoli stagni presenti, e perchè viene considerato uno dei principali indicatori della qualità degli ambienti umidi.

Inoltre potranno valutare il grado di biodiversità presente e gli effetti della presenza dell'uomo con le sue attività, per capire quanto possano essere state impattanti per l'evoluzione e lo sviluppo degli ambienti naturali.

L'attività prevede un'escursione di una giornata ma può essere adattata per essere svolta in mezza giornata

Ritrovo: Riserva naturale della Val Sarmassa

Accompagnatori: Educatori dell'Istituto per l'Educazione alla Terra

Rivolto alla fascia di età 8 -10 anni

Costo : euro 10 a partecipante per escursione di mezza giornata e euro 12 per escursione di una giornata

Per informazioni e prenotazioni : email istitutoeducazioneallaterra@gmail.com tel 327.3797049



Sai che gli alberi parlano?

escursione guidata e laboratorio creativo

Durante l'escursione andremo alla scoperta dell'incredibile e misterioso mondo delle piante...

Uno sguardo affascinante in grado di ribaltare le nostre convinzioni su questi esseri apparentemente immobili e silenziosi ma in realtà loquaci viaggiatori del tempo.

Gli esseri viventi più antichi del Pianeta comunicano? si muovono? Sanno risolvere problemi?

Come percepiscono tutto ciò che succede intorno a loro? Qual è il segreto del loro stratagemma evolutivo?

Muovendosi su questi interrogativi gli scienziati e i neurobiologi vegetali hanno dimostrato che le piante non sono esseri inferiori, hanno personalità, possiedono i cinque sensi, si scambiano informazioni e interagiscono con gli animali adottando strategie per la sopravvivenza.

Durante la giornata cercheremo insieme con i ragazzi di sperimentare e conoscere in modo approfondito gli aspetti più segreti della vita delle piante e al termine, non guarderemo più il mondo vegetale come facevamo prima.

L'escursione comprende anche un laboratorio creativo legato al tema che stimolerà la fantasia e la sensibilità degli studenti.



L'attività è rivolta e calibrata alla fascia di età compresa

fra i 5 e 12 anni Durata: una giornata

costi: euro 12/partecipante

Per informazioni e prenotazioni : email

istitutoeducazioneallaterra@gmail.com tel 327.3797049



ALLA SCOPERTA DEL TERRITORIO CON MAPPA E BUSSOLA

Obiettivi: l'attività si propone di stimolare il contatto con la natura, di sviluppare l'osservazione, la percezione e la conoscenza del territorio, di acquisire fiducia nelle proprie capacità e in quelle del gruppo.

Descrizione: fin dai tempi più antichi l'uomo ha dovuto imparare ad orientarsi, dapprima guidato dalla necessità e in seguito anche dal desiderio di avventura e di esplorazione. Questa attività si propone di stimolare il contatto con la natura, sviluppare l'osservazione e la percezione del territorio e acquisire fiducia nelle proprie capacità.

Con l'aiuto della Guida i ragazzi impareranno a leggere una cartina, utilizzare nuovi strumenti, orientarsi e scoprire le ricchezze naturalistiche e le caratteristiche antropiche del nostro territorio, mettendo alla prova la loro capacità.

L'attività è rivolta alla fascia di età 10_13 anni

Durata: un'escursione di un'intera giornata.

Costo: euro 12 a partecipante



I PALOMBARI DALLE SEI ZAMPE

Obiettivi: apprendimento delle metodologie di monitoraggio della qualità dei corsi d'acqua superficiali e conoscenza dei principali gruppi macrobentonici.

Descrizione: il monitoraggio della qualità delle acque superficiali è uno dei principali strumenti per la conoscenza dello stato di salute dei nostri corsi d'acqua.

La valutazione della qualità dell'acqua può essere effettuata mediante vari metodi. I sistemi biologici consentono una visione complessiva della situazione delle acque e del loro stato di salute. Uno dei metodi biologici più usati è l'Indice Biotico Esteso (E.B.I.) che ricerca le presenze della comunità dei macroinvertebrati, organismi che vivono normalmente sui fondali, strisciando, camminando o infossandosi. Ciascuno di questi gruppi di organismi ha una diversa sensibilità agli inquinanti e la loro presenza è un'informazione diretta sulla qualità dell'ambiente esaminato. Durante l'attività impareremo a distinguere le caratteristiche principali dei vari gruppi di macroinvertebrati prelevati (e poi ovviamente rilasciati).



Questa attività comporta anche un buon coinvolgimento dei ragazzi nelle operazioni pratiche di prelievo, misura dei parametri con apposita strumentazione e registrazione dei dati raccolti per le valutazioni successive, usando gli stessi modelli operativi utilizzati dai professionisti che quotidianamente studiano la qualità delle acque.

L'attività è rivolta alla fascia di età compresa fra i 12 e 17 anni.

Durata: 1 giornata

Costo : 12 euro a partecipante

Per informazioni e prenotazioni: istitutoeducazioneallaterra@gmail.com - tel 327.3797049