Museo dei Fossili

Regione Piemonte

Parco Paleontologico Astigiano

# CATALOGO

# DI

# EDUCAZIONE AMBIENTALE

## ANNO SCOLASTICO 2026/27



# PALEOLAB

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 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
**TRASPORTO:** pullmann privato a carico della scuola
**COSTI: fattura elettronica - 12 € giornata intera, 8 € mezza giornata, gratuità sostegni ed insegnanti.**



Parco Paleontologico Astigiano

# 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
**TRASPORTO:** pullmann privato a carico della scuola
**COSTI: fattura elettronica - 12 € giornata intera, 8 € mezza giornata, gratuità sostegni ed insegnanti.**









## IL MUSEO VA A SCUOLA!

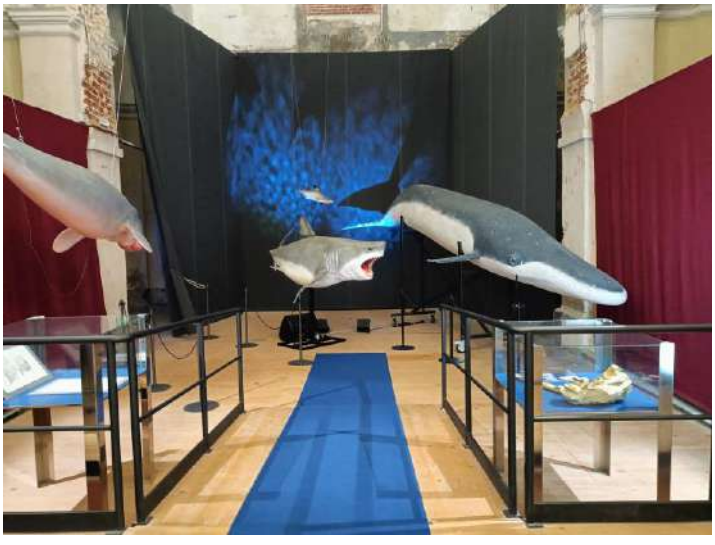
Per venire incontro alle problematiche legate ai trasporti e per permettere ad un numero sempre maggiore di docenti ed alunni di conoscerci, proponiamo percorsi didattico-laboratoriali direttamente presso gli Istituti scolastici.
"Il Museo va a Scuola" è un' offerta didattica per le scuole di Asti e 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: fattura elettronica – 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
**TRASPORTO:** pullman privato a carico della scuola
**COSTI: fattura elettronica - 8 € 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.

**TRASPORTO:** pullman privato a carico della scuola

**COSTI: fattura elettronica - 8 € giornata intera, gratuità 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, **fattura elettronica** .

## 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 urbica 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, **fattura elettronica** .



REGIONE PIEMONTE Parco Paleontologico Astigiano

# In Riserva con i 5 sensi

Nei boschi e sui sentieri, possiamo esplorare tutto con i 5 sensi! Ci sono erbe che profumano, cespugli con le spine, frutti liscissimi, foglie che somigliano alle nostre mani, altre con forme più strane… e se rimaniamo in silenzio possiamo sentire gli animali selvatici spostarsi nel bosco. Vuoi imparare a riconoscerli?

Argomenti che affronteremo: pelle e pelo negli animali, versi degli animali selvatici, forma e colori delle foglie.

Usciremo sui sentieri della Riserva Naturale di Valle Andona, Valle Botto e Valle Grande, per utilizzare i 5 sensi e cercare indizi: le foglie di colori diversi, legno, piume, pelo, frutti ecc…

Laboratori naturalistici presso il casotto del Parco a Valleandona.

**RITROVO:** Valleandona parcheggio della balena.

**ACCOMPAGNATORE:** personale del parco/guide naturalistiche

**PER:** Scuola d'infanzia.

**TRASPORTO:** pulmino del comune.

**COSTI:** gratuito fino al 30 novembre 2026.







## Piccoli detective della fauna e della flora selvatica

I nostri boschi sono abitati da diversi animali selvatici: volpi, tassi, scoiattoli…conosci le loro vite? Sapresti riconoscere le tracce della loro presenza?

Parleremo di loro, delle loro tane e delle loro impronte. Andremo alla ricerca della loro presenza nei sentieri della Riserva Naturale di Valle Andona, Botto e Grande.

Argomenti che affronteremo: fauna e flora selvatica del territorio, importanza degli habitat, loro convivenza con gli esseri umani. Piante esotiche invasive e riconoscimento delle principali erbe e piante della Riserva attraverso un erbario didattico. Laboratori naturalistici nel casotto del Parco direttamente sui sentieri della riserva naturale.

**RITROVO:** parcheggio della Balena a Valleandona.

**ACCOMPAGNATORE**: personale del parco/guide naturalistiche

**PER:** Scuola Primaria.

**TRASPORTO:** pulmino del comune.

**COSTI:** gratuito fino al 30 novembre.








# 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 Bragna 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, **fattura elettronica**







# 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.
**TRASPORTO:** pullmann privato a carico della scuola
**COSTI: fattura elettronica - 12 € giornata intera, 8 € 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.
**TRASPORTO:** pullmann privato a carico della scuola
**COSTI: fattura elettronica - 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

**www.astipaleontologico.it**

# L'Istituto per l'Educazione alla Terra



The Institute for Earth Education - L'Istituto per l'Educazione alla Terra è un'organizzazione internazionale, formata da educatori che si pongono l'obiettivo di fornire una seria risposta educativa alla nostra crescente crisi ambientale sviluppando e diffondendo in tutto il mondo programmi di educazione ambientale di qualità, volti ad aiutare le persone a costruire maggiore apprezzamento e responsabilità nei confronti della Terra e delle sue forme di vita.

L'Istituto sviluppa e promuove programmi strutturati e focalizzati ad aiutare sia bambini che adulti a costruire comprensione, apprezzamento e responsabilità nei confronti del Pianeta Terra e della sua vita ponendosi come obiettivo quello di stimolare il cambiamento, per raggiungere un rapporto uomo-natura che sia più in armonia e in equilibrio con tutti i sistemi naturali.

I programmi e le attività proposti sono rivolti a tutte le fasce di età, da zero a novantanove anni. Il metodo educativo dell'Educazione alla Terra è un'alternativa all'approccio tipico dell'apprendimento all'aria aperta e si basa sulle teorie filosofiche rappresentate da quel filone di pensiero presente nell'ambito culturale dell'ecologia, denominato "Ecologia Profonda", il cui teorizzatore principale è il filosofo norvegese Arne Naess. L'Ecologia Profonda si pone in alternativa all'ecologia superficiale, affermando in estrema sintesi che non basta gestire i problemi ambientali per far sì che tutto si sistemi, ma è necessario un deciso cambio di rotta culturale, che veda l'uomo non come dominatore-gestore della Terra, ma piuttosto come suo abitante, un suo "passeggero", alla pari di tutto ciò che lo circonda.

Il metodo ha il proprio fulcro nel percepire l'armonia, scoprire e sperimentare la bellezza e comprendere i processi vitali del Pianeta ponendo l'accento sulla partecipazione, l' esperienza e sull'esplorazione.

L'approccio educativo si basa su avventure di apprendimento accuratamente strutturate, partecipative e che lasciano spazio alla condivisione.

Le attività sono elaborate in modo da sviluppare nello studente maggiore fiducia in se stesso e nell'ambiente che lo circonda in modo che si senta parte di esso e libero di esplorarlo con serenità. Tutte le attività favoriscono l'attenzione ai dettagli, la concentrazione, la percezione, la pazienza, il ragionamento, le capacità sociali, il sapersi ascoltare e ascoltare gli altri, stimolando nei più piccoli quelle che sono le caratteristiche tipiche dell'infanzia quali lo stupore e la fantasia.




# PASSEGGIATE CON LA TERRA™

## *avventure speciali nella natura*

Le Passeggiate con la Terra™ sono un modo lieve di percepire la natura con un tocco 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 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 e l'empatia 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 sù.**

**Durata:** l'attività prevede un'escursione guidata di mezza giornata in qualunque stagione.
Possibilità di una giornata intera con lo svolgimento di laboratori creativi.

**Costi:** euro 10/*partecipante* ½ giornata - euro 12/*partecipante* giornata intera

**per info e prenotazioni: istitutoeducazioneallaterra@gmail.com - 327/3797049**





# I GUARDIANI DELLA NOTTE™
## escursione serale alla scoperta della notte

L'escursione guidata viene svolta di sera e inizia con l'incontro casuale del Guardiano della Notte che ci accompagnerà durante tutto il percorso e ci farà scoprire tutti i segreti della notte in natura.
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 al grigio, 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 delle rane e il cantare dei grilli ....

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

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

**Costo**: euro 12/partecipante

**per info e prenotazioni**:istitutoeducazioneallaterra@gmail.com 327/3797049







# LE GRANDI AVVENTURE DEI CONCETTI ECOLOGICI

Conoscere, approfondire, provare con mano, esplorare e rendere concreti I concetti ecologici fondamentali per la vita sul Pianeta.

La conoscenza dei principali sistemi ecologici farà comprendere ai ragazzi come l'uomo sia collegato ad essi e con le sue attività e i suoi comportamenti interferisca su questi sistemi.

Ogni percorso prevede attività pratiche ed avventurose molto coinvolgenti con discussioni condivise.



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



**La Fabbrica del cibo™** : attività che sviluppa il concetto di ***Flusso di Energia.***
Gli studenti entreranno all'interno di una foglia gigante e sperimenteranno in modo insolito cosa succede all'interno della foglia cercando di scoprire il processo ecologico più importante per la vita sulla Terra: ***la Fotosintesi.***



**Le Capsule del Tempo ™:** attività che sviluppa il concetto di ***Cambiamento nel Tempo***. Muniti di antiche mappe gli studenti andranno alla ricerca 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 13 anni**

**Durata:** ogni percorso ha la durata di mezza giornata.

**Costi:** euro 10/partecipante per percorso.

**per info e prenotazioni: istitutoeducazioneallaterra@gmail.com - 327/3797049**



# IL BOSCO RACCONTA

## Escursione guidata e laboratorio alla scoperta del bosco

Durante questa attività i bambini saranno invitati alla visione di un filmato che racconta la storia di un personaggio speciale, che li condurrà alla scoperta del meraviglioso mondo del bosco. Scopriranno l'importanza di questo ambiente per la sopravvivenza di tutti gli esseri viventi, compresi gli esseri umani. Capiranno inoltre che gli alberi sono esseri viventi e elementi indispensabili per la vita sul nostro Pianeta.



Conosceremo le innumerevoli relazioni ecologiche fra vegetali e animali che esistono all'interno dell'ecosistema bosco e in che modo esso sia collegato alla vita e alle attività dell'uomo. Durante l'escursione guidata i bambini saranno coinvolti alla scoperta dei segreti degli alberi e del bosco scoprendo inoltre l'importanza dell'amicizia e della cooperazione.

**L'attività è rivolta alla fascia di età dai 5 anni**
**Durata costo:** l'attività prevede un'escursione guidata e un laboratorio della durata di una giornata

**costo: 12 euro**

**per info e prenotazioni: istitutoeducazioneallaterra@gmail.com – 327/3797049**



# CIAK NEL BOSCO

## Laboratorio di animazione in Stop Motion

Dopo un'escursione di conoscenza del bosco, delle sue caratteristiche, della sua storia e dei suoi abitanti, andremo alla ricerca di elementi naturali, creeremo una storia e la trasformeremo in un video attraverso una delle tecniche più divertenti del cinema: **Io Stop Motion**!
L'intento dell'attività è quello di venire incontro alle esigenze creative degli studenti, stimolare la loro curiosità e appagare il loro desiderio di manualità e fantasia, divertendosi ad apprendere una delle tecniche di animazione più utilizzate in questo momento facendolo in un fantastico bosco di querce.



Dopo una breve presentazione teorica della tecnica e la visione di alcuni esempi andremo alla scoperta del bosco che ci darà la giusta ispirazione (e i giusti materiali) per la creazione della nostra storia!
I ragazzi guidati dagli educatori realizzeranno ogni fase della creazione del video: dalla scrittura, alle riprese, alla scelta delle musiche e della scenografia fino alla fase di montaggio.

**L'attività è rivolta alla fascia di età compresa fra i 5 e 13 anni.**
**Durata:** una giornata

***Costo:*** *euro 15/partecipante*

***per info e prenotazioni: istitutoeducazioneallaterra@gmail.com – 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 13 anni**

**Durata:** una giornata
**costi:** euro 12/partecipante

**per info e prenotazioni: istitutoeducazioneallaterra@gmail.com – 327/3797049**



# Alla Ricerca dei Tesori del Bosco

Quali Tesori nasconde un antico bosco di Querce?
Quali sono i suoi segreti?

Questa attività farà immergere gli studenti nel bosco del Parco naturale di Rocchetta Tanaro e nella conoscenza di questo importante ecosistema.
Attraverso una passeggiata unica e coinvolgente i partecipanti scopriranno e analizzeranno l'ambiente che li circonda in modo originale e divertente.

Con l'aiuto di una speciale mappa, i bambini saranno coinvolti in una vera e propria caccia al tesoro e andranno alla ricerca di misteriosi contenitori che racchiudono

i famosi segreti del bosco

Ma non troveranno semplici informazioni da leggere!

Al raggiungimento di ogni tappa i partecipanti troveranno indicazioni utili per svolgere attività creative e divertenti in grado di fargli scoprire le caratteristiche dell'ecosistema bosco e dei suoi innumerevoli abitanti.

Attraverso questa attività dinamica, partecipativa e divertente scopriranno che il Tesoro del Bosco è molto più di ciò che si immaginano ed è sempre stato sorprendentemente davanti ai loro occhi.

**L'attività è rivolta alla fascia di età compresa tra i 7 e i 10 anni.**




**Durata**: l'attività prevede un'escursione guidata di una giornata

**Costo**: euro 12/partecipante

**Info e prenotazioni**: **istitutoeducazioneallaterra@gmail.com 327/3797049**






# Benvenuti nel Parco Naturale di Rocchetta Tanaro

Conoscere approfonditamente gli ambienti naturali presenti nel Parco naturale di Rocchetta Tanaro è l'obiettivo di questa proposta didattica.

Il Parco, è la prima Area Protetta istituita dalla Regione Piemonte nella provincia di Asti, nato per custodire e conservare un querceto secolare di estrema ricchezza naturalistica con un'importante storia alle spalle.
La proposta prevede un'escursione lungo i sentieri all'interno dell'Area Protetta per osservare, conoscere approfonditamente e cogliere tutti gli aspetti principali del Parco: il bosco innanzitutto, con le principali specie di querce presenti in Piemonte, e poi la vegetazione del sottobosco, la flora protetta e il suolo che conserva i segni della presenza di tante creature attuali e del passato remoto quando la zona era ricoperta dal mare.
Un luogo il cui paesaggio, in continua trasformazione, racconta l'antica e unica storia di questo territorio.
Si potrà osservare e conoscere la biodiversità degli ambienti che incontreremo, dal bosco alle zone umide fino a raggiungere i corsi d'acqua, valutando inoltre l'impatto umano nel tempo.

**L'attività è rivolta agli studenti delle Scuola primaria e Secondaria di primo grado**
**Durata:** mezza giornata
**Costo** : euro 10/partecipante

**per info e prenotazioni: istitutoeducazioneallaterra@gmail.com – 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

**per info e prenotazioni: istitutoeducazioneallaterra@gmail.com – 327/3797049**

# 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 le 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 info e prenotazioni: istitutoeducazioneallaterra@gmail.com –327/3797049**

# ALLA RICERCA DELLE CAPSULE DEL TEMPO

Tutto sulla Terra è sottoposto al processo di cambiamento.

La testimonianza di un pianeta dinamico in costante cambiamento si trova nella vita e nella morte delle piante e degli animali, nelle maree e nei venti, nel movimento e nel fluire della roccia all'interno della Terra stessa.

Molti cambiamenti avvengono così lentamente che non possiamo vederli accadere: lo sviluppo e il movimento dei continenti, delle montagne, dei mari, dei ghiacciai e delle valli accade in migliaia di anni.



Il territorio del Parco naturale i Rocchetta Tanaro, ricco di elementi e segni che raccontano il suo passato e i cambiamenti avvenuti in milioni di anni, sarà il protagonista di questa attività.

Gli studenti con l'aiuto di speciali mappe andranno alla ricerca di antiche *capsule del tempo* che raccontano il passato del territorio e saranno stimolati ad analizzare nel dettaglio i cambiamenti e a ragionare sul presente e sul futuro del luogo e del Pianeta.

Gli alunni attraverso questa attività dinamica, coinvolgente e divertente potranno scoprire i grandi cambiamenti avvenuti nel tempo sul nostro pianeta.

**Durata:** un'escursione di 1\2 giornata o a scelta 1 giornata.
**Rivolto:** l'attività è rivolta agli studenti di età 8 -11 anni.
**Costo:** 10 euro ½ giornata a partecipante - 12 euro 1 giornata a partecipante
**Accompagnatore**: Educatore dell'Istituto per l'Educazione alla Terra
**Contatti**: tel. 327-3797049 e-mail: istitutoeducazioneallaterra@gmail.com







# Tutti i segreti della Biodiversita'

Uno degli aspetti meno conosciuti, ma sicuramente di maggior valore dato dalla presenza del Parco naturale di Rocchetta Tanaro, è senza dubbio l'elevato livello di biodiversità esistente.

Questa caratteristica ha assunto oggi un valore inestimabile.

La proposta didattica vuole far conoscere attraverso attività di scoperta e ricerca la biodiversità presente nel Parco.

Quanti piccoli esseri viventi si nascondono e quanta biodiversità esiste intorno a noi e sotto i nostri piedi?

Attraverso l'utilizzo di tecniche scientifiche e semplice attrezzatura faremo scoperte incredibili e comprenderemo come un ambiente ricco di diversità sia importante anche per le nostre vite.

Il punto di vista di tutta l'attività vede l'uomo non più al centro dell'universo ma come essere vivente che deve diventare consapevole che il proprio futuro dipende esclusivamente dal suo armonico inserimento in un sistema universale in cui tutto è collegato.

**L'attività è rivolta alla fascia di età 8-12 anni**
**Durata:** un'escursione di un'intera giornata.
**Costo:** euro 12 a partecipante
**per info e prenotazioni: istitutoeducazioneallaterra@gmail.com – 327/3797049**





# LA CASA FRA LE QUERCE

## Centro di Educazione alla Terra



Nel cuore del Parco Naturale di Rocchetta Tanaro, "***La Casa fra le Querce"*** è, insieme al bosco protetto che la circonda, l'altro elemento essenziale della proposta educativa e didattica offerta ai gruppi e ai singoli che avranno il piacere di frequentarla.
Infatti il fabbricato, di proprietà della Regione Piemonte, amministrato dall'Ente Parco Paleontologico Astigiano e un tempo sede operativa dei Guardiaparco, è innanzitutto un importante Centro di Educazione Ambientale (CEA) in grado di offrire ai gruppi scolastici, alle famiglie e agli escursionisti, le migliori opportunità per poter godere al meglio la Natura e la bellezza del Bosco che lo ospita.
Presso il CEA "***La Casa fra le Querce" - L'Istituto per l'Educazione alla Terra – Ramo italiano*** svolge le attività didattiche in collaborazione con l'Ente Parco. L'Istituto è un' Associazione educativa internazionale che opera su tutto il territorio nazionale, sulla base del lavoro ambientale proposto dall' ***Institute for Earth Education,*** che, da oltre 40 anni, attraverso il metodo educativo dell' ***Educazione alla Terra,*** cerca di creare nei ragazzi, ma non solo, quello spirito necessario al cambiamento, imparando a conoscere ed apprezzare i fenomeni naturali che ci circondano.

Alla "***Casa fra le Querce"*** si possono svolgere tutte le attività, i programmi completi di ***Educazione alla Terra,*** i workshop di formazione***,*** laboratori, studi d'ambiente e programmi specifici concordati con gli insegnati, visite guidate e visite tematiche

**L'Istituto per l'Educazione alla Terra**
**– Ramo Italiano Tel 327.3797049 –**
**333.8456725**
**e-mail istitutoeducazioneallaterra@gmail.com**
**www.educazioneallaterra.it**