



PROPOSTE DIDATTICHE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE

A.S. 2023/2024



CHI SIAMO

Siamo una Società Cooperativa costituita da **professionisti della natura**.

Da quasi 20 anni ci occupiamo di vari progetti legati all'**Educazione Ambientale**, alla **formazione e divulgazione**, al **turismo naturalistico** e storico ma anche alle **valutazioni e pianificazioni ambientali**.

Il nostro obiettivo è di trasmettere alle nuove generazioni consapevolezza ed attenzione verso il loro ambiente.

Attraverso lo scambio di conoscenze e la condivisione di attitudini ed esperienze, vengono forniti gli strumenti adeguati per poter agire individualmente o collettivamente e affrontare i problemi attuali e futuri dell'ambiente.

Dal 2004 gestiamo il **Centro di Educazione Ambientale del Comune di Chioggia** collocato nella prestigiosa sede della Foresteria di Palazzo Grassi.

Il CEA valorizza e tutela il territorio attraverso azioni di ricerca, monitoraggio, divulgazione ed educazione, rivolgendosi al mondo della scuola, a categorie economiche, a turisti, alle istituzioni e a tutti i cittadini.

È possibile svolgere alcune attività direttamente presso il CEA, oppure si potrà richiedere l'intervento in classe o l'uscita sul territorio.

Le attività che proponiamo sono:

ESCURSIONI E VISITE GUIDATE: per scoprire alcuni incredibili luoghi del Veneto, la loro storia e gli animali e le piante che vi abitano. Nel giardino della sede scolastica, parchi pubblici o in altri spazi proposti dagli insegnanti per vivere esperienze in natura in maniera semplice ma efficace.

LABORATORI, LEZIONI E GIOCHI DIDATTICI: lezioni, giochi didattici e attività per indagare tematiche ambientali, strettamente naturalistiche e di scoperta delle interazioni tra natura e cultura;

I laboratori in classe possono essere d'introduzione alle varie tematiche o di approfondimento. Sarà inoltre possibile abbinare all'esperienza in classe un'uscita sul territorio.

ESPERIENZE TEMATICHE "A SCUOLA IN NATURA": uscite sul campo, caratterizzate da attività pratiche, per sperimentare, ricercare e approfondire la conoscenza della natura.

Attraverso spiegazioni, ricerche scientifiche e attività di osservazione, sarà possibile scegliere tra diversi percorsi tematici. Non mancheranno spiegazioni e curiosità sull'ambiente visitato.



NOVITÀ 2023

ESCURSIONI E VISITE GUIDATE con i mezzi pubblici

Sentiamo spesso parlare di **mobilità sostenibile** e di **riduzione** delle nostre **emissioni di CO2**. Possiamo essere attenti a queste tematiche anche nell'organizzazione di un'uscita scolastica?

Abbiamo selezionato questi luoghi, ricchi e interessanti dal punto di vista naturalistico e che possono essere facilmente raggiunti con l'utilizzo di **mezzi pubblici**.

OASI WWF CAVE DI NOALE

Itinerario nell'oasi WWF, area originariamente adibita alle attività di escavazione di argilla, è diventata una zona umida di notevole interesse naturalistico. Un percorso lungo il quale si possono ammirare fauna e flora tipiche di questo delicato ambiente, estesi canneti, specchi d'acqua ed il fiume "Rio Draganziolo".

Arrivo in treno presso la stazione di Noale-Scorzè

PARCO NUOVE GEMME E C.E.A. "PELOBATES" SPINEA

Immersa nella cittadina di Spinea, il Parco Nuovo Gemme è un'area gestita dal WWF, di grande valore naturalistico. Era un'ex cava di argilla, riconvertita e oggi caratterizzata da stagni, ampi prati e zone boscate. Un ambiente tipico di pianura, con numerose specie di piante e di animali. Alla visita dell'area è possibile abbinare un'attività nel laboratorio del Centro di Educazione Ambientale "Pelobates".

Arrivo in autobus nei pressi della Biblioteca Comunale di Spinea (linea Mirano-Venezia o Mirano-Marghera)

MONTE CROCE - BATTAGLIA TERME

All'estremità orientale del complesso dei Colli Euganei troviamo il Monte Croce, una ex cava oggi rinaturalizzata. In quest'area, una facile escursione offre la possibilità di immergersi alla scoperta dell'ambiente naturale dei Colli Euganei: dalla tipica vegetazione della macchia mediterranea, alla fauna e alla geologia di questa interessante area.

Arrivo in treno presso la stazione di Battaglia Terme

SENTIERO NATURALISTICO LUNGO IL BRENTA - BASSANO DEL GRAPPA

Il fiume Brenta è un importante corso d'acqua che attraversa il Veneto. La sua storia si intreccia con il grande valore naturalistico, casa di molte specie di piante e animali. All'altezza dell'abitato di Bassano del Grappa, nell'area denominata Brenta Superiore, il fiume scorre all'interno della città passando sotto lo storico Ponte Vecchio.

Attraverso un itinerario lungo le sponde del corso d'acqua, si potrà scoprire questo ecosistema unico.

Arrivo in treno presso la stazione di Bassano del Grappa



ESCURSIONI E VISITE GUIDATE



Abbiamo selezionato una serie di luoghi in cui svolgere le nostre attività: riserve naturali, oasi e zone di particolare interesse naturalistico.

Le macro-aree in cui vi accompagneremo durante le uscite sono:

Laguna di Venezia

Pianura tra le province di Padova, Venezia e Treviso

I colli e le preAlpi

LAGUNA DI VENEZIA

RISERVA NATURALE INTEGRALE DI BOSCO NORDIO

Un lembo residuo del bosco che nel passato colonizzava gli antichi cordoni litoranei. Durante la visita vengono svelati i segreti di un bosco antico più di mille anni, per imparare a conoscere, amare e rispettare il più maestoso degli alberi come il più piccolo degli insetti.

Possibilità di svolgimento laboratori didattici presso centro visite.

GIARDINO BOTANICO DI PORTO CALERI

Tra la laguna e il mare, nel Parco del Delta del Po, si trova un gioiello botanico percorribile su sentieri che attraversano bosco, stazioni umide infradunali, dune, arrivando fino alla battigia e conducendo poi alle aree salmastre lagunari.

DELTA DEL PO

itinerario in barca lungo il Delta in cui sarà possibile ammirare l'evoluzione del paesaggio fluviale: dalle floride golene, ai canneti che lambiscono le lagune, per giungere agli scanni che caratterizzano la zona più estrema della foce.





ESCURSIONI E VISITE GUIDATE



CHIOGGIA, TRA NATURA, STORIA E ARTE

Isola dalla forma simile ad una spina di pesce, abitata da un vivace popolo di pescatori, Chioggia si presenta come una città con un patrimonio storico-naturalistico tutto da scoprire e salvaguardare.

Alla visita si può abbinare il Giardino Botanico di Palazzo Grassi di Chioggia, dove sono stati ricostruiti i diversi habitat dell'ambiente litoraneo.

LA SOTTOMARINA DI UNA VOLTA

Alla scoperta dei murazzi e delle calli, le origini dei loro nomi e i detti; i capitelli e la devozione mariana; gli antichi mestieri; la morfologia del territorio e l'evoluzione della spiaggia; la grande storia militare della batteria e del forte San Felice (esterno). Un percorso ricco di curiosità e attività/giochi da fare lungo il murazzo.

SPIAGGIA DI SOTTOMARINA

Tra l'antico murazzo e il porto di Chioggia si scoprono le origini e l'evoluzione della spiaggia attraverso giochi didattici e raccogliendo e classificando le conchiglie e altri resti portati dal mare.

RISERVA NATURALE DI CA' ROMAN

Itinerario alla scoperta dell'oasi protetta dalla LIPU, tra laguna e mare, popolata da flora e fauna tipiche che trovano in questo luogo un habitat ancora parzialmente indisturbato in cui si osserva l'evoluzione della spiaggia dalla battigia al bosco.

RISERVA NATURALE DELLE DUNE DI ALBERONI

Itinerario alla scoperta dell'oasi protetta dal WWF in cui il mare e il vento ancora modellano un paesaggio tutto da esplorare, dalla spiaggia dove nidifica il fratino, alle dune colonizzate dalle piante pioniere, alla verde pineta.





ESCURSIONI E VISITE GUIDATE



OASI WWF DI VALLE AVERTO

L'area, nata più di tre secoli fa come valle da pesca e da caccia, è attualmente una Riserva Naturale dello Stato. Durante la visita si possono ammirare le piante tipiche del bosco igrofilo, i prati umidi, canali e stagni d'acqua dolce, argini e siepi, laghi d'acqua salmastra, barene, canneti e i numerosi animali che vi abitano.

Possibilità di svolgimento laboratori didattici presso centro visite.

LAGUNA SUD DI VENEZIA

Itinerario in barca alla scoperta della laguna attraverso i bassi canali che solcano le velme, le barene, le valli alla scoperta dei casoni della laguna sud, zona importantissima dal punto di vista naturalistico.

LAGUNA NORD DI VENEZIA

itinerario in barca alla scoperta della laguna e delle sue isole più famose Murano, Burano e Torcello, e quelle meno turistiche ma affascinanti come San Francesco del Deserto, San Lazzaro degli Armeni e Mazzorbetto.

LIO PICCOLO

Presso il Lido del Cavallino, una lingua di terra che separa la laguna di Venezia dal mare Adriatico, si trova Lio Piccolo. Sito ricco di storia e natura, circondato da barene e valli da pesca. Tra i canneti e la peculiare vegetazione barenicola, trovano rifugio centinaia di specie di uccelli visibili anche a breve distanza dalla strada.

VALLEVECCHIA

Vallevecchia è una vasta area caratterizzata da ambienti tipici costieri e zone umide di grande pregio. Una spiaggia ancora incontaminata dalle strutture balneari, dove restano i relitti dell'antico litorale veneto, costituito da boschi mediterranei e dune di sabbia ormai quasi scomparsi lungo la nostra costa. Da non perdere il casone, antica abitazione dei pescatori locali, e la torretta di osservazione per gli uccelli.





ESCURSIONI E VISITE GUIDATE



PIANURA tra le province di PADOVA, VENEZIA e TREVISO

TRA BRENTA E ADIGE

In bicicletta o in minibus attraverso stradine di campagna, argini di fiumi e campi coltivati si scopre un mondo poco conosciuto in cui i prodotti ortofrutticoli nascono da una radicata tradizione agricola.

OASI WWF CAVE DI NOALE

Itinerario nell'oasi WWF, area originariamente adibita alle attività di escavazione di argilla, è diventata una zona umida di notevole interesse naturalistico. Un percorso lungo il quale si possono ammirare fauna e flora tipiche di questo delicato ambiente, estesi canneti, specchi d'acqua ed il fiume "Rio Draganziolo".

BOSCO DEL PARAURO

Bosco planiziale che rappresenta l'antica foresta planiziale che un tempo ricopriva tutta la pianura veneta. Il percorso che snoda al suo interno premetterà di conoscere le specie vegetali tipiche del territorio e le specie animali, soffermandosi sull'importanza di questi ambienti ormai quasi scomparsi.

SORGENTI DEL SILE

Le spettacolari sorgenti del Sile, dove nasce il fiume di risorgiva più lungo d'Italia, offrono un paesaggio variegato: dalle caratteristiche "polle di risorgiva" alla "Grande Quercia" secolare, tra passerelle ombreggiate ed una rigogliosa vegetazione di pianura. Un luogo ricco di storia e leggende immerso nella natura.

LUNGO IL BRENTA - novità

Il fiume Brenta è un importante corso d'acqua che attraversa il Veneto. La sua storia si intreccia con il grande valore naturalistico, casa di molte specie di piante e animali. Attraverso un itinerario a Bassano del Grappa, lungo le sponde del corso d'acqua, si potrà scoprire questo ecosistema unico.





I COLLI E LE PREALPI

COLLI ASOLANI

Un percorso tra le colline asolane, lungo sentieri in mezzo al bosco, con dolci saliscendi e bellissimi scorci panoramici sulla pianura verso sud e sulle montagne verso nord. Il percorso permette di osservare un bosco collinare ben conservato.

LAGO DI FIMON - novità

Incastonato tra i Colli Berici, il Lago di Fimon è uno specchio d'acqua di origine molto antica, testimoniata dai ritrovamenti archeologici risalenti al Neolitico.

Oltre all'interesse storico, il Lago ospita numerose specie animali e vegetali, rappresentando un ecosistema di grande pregio per la ricchezza di biodiversità.

Il percorso si snoda attorno alle sponde del Lago, permettendo di scoprire tutto il perimetro.

COLLI EUGANEI

Immersi nella Pianura Padana spiccano i Colli Euganei, dei rilievi ricchi di storia e dalla natura incredibile. Numerosi sono i sentieri e percorsi che portano alla scoperta di queste colline e dalla loro singolare storia. Ma l'unicità di questo territorio è data anche dalle specie che vi abitano: le caratteristiche litologiche e il particolare microclima infatti, sono la casa di numerose specie tipiche della macchia mediterranea.

BOSCO DEL CANSIGLIO

Una passeggiata attraverso i meravigliosi boschi del Cansiglio, partendo dalla piana si visita il Bus de la Lum e molte altre forme carsiche tipiche del territorio, attraversando boschi di abeti e rigogliose faggete. Un bosco antico, ricco di storia e con alcune caratteristiche uniche.





LABORATORI, LEZIONI E GIOCHI DIDATTICI



Per ampliare, approfondire o introdurre alcune tematiche in classe, proponiamo diversi percorsi tematici: laboratori con giochi, attività pratiche e di osservazione, per avvicinare e rafforzare il metodo scientifico.

Il linguaggio, gli argomenti e le modalità di intervento saranno calibrate in base alla fascia d'età, per rendere l'esperienza più coinvolgente ed interessante

per INFANZIA e PRIMARIA PRIMO CICLO

NATIVI NATURALI

Lezione/laboratorio che si svolge tra l'aula e il giardino della scuola. Per scoprire la natura saranno osservati reperti naturali come foglie, frutti, semi, terreno, muschio, sabbia, nidi, insetti in parte raccolti dai bambini altri portati dall'operatore.

ARTISTI IN ERBA

Lezione/laboratorio alla scoperta dell'origine e la storia di Chioggia e Sottomarina attraverso la ricerca dei colori che si possono trovare tra acqua, terra, calli, monumenti, bancarelle e giardini.

AMICO ALBERO

Lezione/laboratorio alla scoperta dei preziosi doni offerti dalle piante: dall'aria che respiriamo, al cibo, ad alcuni medicinali, ai vestiti che indossiamo e ai tanti oggetti che utilizziamo.

LA VITA SEGRETA DELLE API

Lezione/laboratorio alla scoperta delle api. Perché sono così importanti per l'essere umano? Come sono fatte? Perché dopo aver punto muore? Un viaggio per conoscere questi preziosi insetti, le loro abitudini e la loro struttura sociale.





LABORATORI, LEZIONI E GIOCHI DIDATTICI



per **PRIMARIA** e **SECONDARIA** di **PRIMO GRADO**

GLI ESSERI VIVENTI E LA BIODIVERSITÀ

Lezione sulle basi della sistematica animale e vegetale per studiarne la classificazione, le particolarità e provare a dare, ad ogni essere vivente, il proprio nome oltre che a scoprire l'enorme biodiversità.

LE PIANTE, AMICHE DA SCOPRIRE

Alla scoperta delle basi della botanica con giochi didattici in classe o in giardino utilizzando reperti naturali come foglie di forme diverse, fiori, frutti, semi, ecc. Studieremo come sono fatte le piante, la loro classificazione e il loro ruolo essenziale per la vita.

I PAESAGGI

Partendo da alcuni concetti base della geografia (punti cardinali, carte geografiche, strumenti per orientarsi), si potranno scoprire i vari tipi di paesaggi naturali di terra (montagne, colline e pianure) e di acqua (fiumi, laghi e mari) con particolare attenzione ai agli ambienti costieri (spiagge e dune).

GLI ECOSISTEMI

Lezione in aula sulle basi dell'ecologia con giochi didattici, per scoprire gli ecosistemi, le relazioni e i cicli naturali, la catena alimentare e la piramide alimentare.

RIFIUTI, QUALITÀ' DELL'ARIA, TUTELA DELLE ACQUE

Ognuno di noi ha la responsabilità di proteggere il pianeta. Comportamenti responsabili, raccolta differenziata, spesa a chilometro zero e tanti altri temi di attualità saranno all'ordine del giorno.





LABORATORI, LEZIONI E GIOCHI DIDATTICI



per **PRIMARIA** e **SECONDARIA** di **PRIMO GRADO**

UNO ZOOM SUL MONDO

Lezione/laboratorio in aula sugli strumenti ottici partendo dall'occhio, per arrivare al telescopio Hubble. Saranno fatte delle osservazioni, utilizzando uno stereomicroscopio, di materiali reperiti in ambienti tipici del nostro territorio o di vetrini e preparati forniti dal centro.

LA VITA SEGRETA DELLE API

Perché le api sono importanti per l'essere umano? Come è fatta un'ape? Perché dopo aver punto muore? Un viaggio alla scoperta dello straordinario mondo delle api, delle loro abitudini e della loro struttura sociale. I bambini dovranno destreggiarsi tra regine, operaie, fuchi, celle, fiori e miele imparando così a capire l'importanza delle api per i processi d'impollinazione e nel regolare gli ecosistemi.

ORTO SCOLASTICO

Una o più lezioni/laboratori tra aula e giardino. Attraverso attività pratiche e lezioni teoriche si potrà realizzare un orto scolastico per osservare la natura, comprendere i cicli delle stagioni, il valore della terra e diventare dei piccoli produttori di alimenti tipici e locali.





per **SECONDARIA di PRIMO e SECONDO GRADO**

LA LAGUNA DI VENEZIA

Ciclo di lezioni per approfondire la conoscenza dell'area lagunare veneziana:

1. Genesi ed evoluzione della laguna
2. Flora e vegetazione dell'ambiente sommerso ed emerso
3. Fauna dell'ambiente sommerso ed emerso
4. Le valli
- 5 Laboratorio sulle alghe

I FIUMI DELLA PIANURA

Ciclo di lezioni per approfondire la conoscenza di uno o tutti i principali fiumi della nostra Pianura.

1. Geomorfologia del bacino del Fiume
2. I paleoambienti
3. Flora e vegetazione
4. Fauna

LA BIODIVERSITÀ

Ciclo di lezioni

1. Origine, importanza e numeri della biodiversità planetaria
2. Passato remoto della biodiversità
3. Conservazione della biodiversità
4. La zoodiversità del territorio veneziano





A SCUOLA IN NATURA



L'ambiente naturale è il luogo ideale dove poter osservare e toccare con mano tutto ciò che gli alunni studiano in classe sulla natura, le piante, gli animali, ecc. Ogni ambiente, ogni stagione, offre spunti e opportunità per approfondire varie tematiche.

Riteniamo che sperimentare in modo diretto, sia il metodo più efficace per la conoscenza e l'apprendimento.

I percorsi prevedono delle uscite sul campo dove, attraverso spiegazioni, ricerche scientifiche, attività pratiche e di osservazione, saranno trattati temi che variano dalla biodiversità, agli ecosistemi, alla geografia e alla conoscenza del territorio all'osservazione di fauna e flora.

per INFANZIA e PRIMARIA PRIMO CICLO

A CACCIA DI TRACCE

Una caccia al "tesoro" immersi nella natura, alla ricerca delle tracce lasciate dagli animali. Attraverso questa attività pratica e divertente i bambini potranno scoprire cosa sono le tracce e quali importanti informazioni si possono ricavare da esse. Potranno così comprendere e scovare quali specie vivono nell'ambiente circostante.

Dove: Oasi WWF Valle Averso (VE), Bosco Nordio (VE), Sorgenti del Sile (TV), Colli Euganei (PD)

NATURA A 5 SENSI

Per scoprire un ambiente naturale non possiamo solo osservarlo ma è importante anche ascoltare i rumori, sentire i profumi e gli odori, toccare le foglie, le cortecce o le tracce che troviamo, abbiamo quindi bisogno di tutti i nostri sensi. Un percorso per scoprire la natura e immergersi in essa, per cogliere ogni piccolo dettaglio.

Dove: Spiaggia di Sottomarina (VE), Oasi WWF Cave di Noale (VE), Colli Euganei (PD)





A SCUOLA IN NATURA



per **PRIMARIA SECONDO CICLO** e **SECONDARIA PRIMO GRADO**

A CACCIA DI BIODIVERSITÀ

Attraverso rilevamenti della flora e della fauna scopriremo la biodiversità dell'ambiente che ci circonda e quindi la ricchezza di specie. Come dei veri ricercatori, applicando il metodo scientifico e utilizzando alcuni metodi di censimento, analizzeremo la nostra area di studio per scoprirne la ricchezza di specie.

Dove: Riserva Naturale Ca' Roman (VE), Oasi WWF Valle Averte (VE), Bosco del Cansiglio (BL)

IL MONDO DELLE PIANTE

Dal prato al bosco, la flora caratterizza i diversi habitat. Non ci sono solo gli alberi, il mondo delle piante è ricco di forme e varietà in grado di adattarsi ad ogni tipo di ambiente. Un percorso per scoprire come sono fatte e come si riconoscono le piante e, attraverso delle semplici attività di ricerca scientifica.

Dove: Riserva Naturale Dune degli Alberoni (VE), Bosco Nordio (VE), Giardino Botanico Porto Caleri (RO), Bosco del Cansiglio (BL)

GLI INVERTEBRATI

Come si riconoscono gli invertebrati e dove vivono? Attraverso delle semplici attività di ricerca scientifica, questo percorso permetterà di studiare e osservare questi organismi viventi, imparando anche a riconoscerli e classificarli. Non meno importante, sarà affrontato anche il tema sull'importanza e il ruolo di alcuni invertebrati.

Dove: Riserva Naturale Ca' Roman (VE), Colli Euganei (PD), Bosco del Cansiglio (BL)

ORNITOLOGI PER UN GIORNO

Come fanno gli scienziati a studiare l'avifauna? Quali specie di uccelli vivono in un questo ambiente? Applicando alcuni metodi di ricerca scientifica, indagheremo quali specie di uccelli vivono nella nostra area di studio, svolgendo il lavoro dello scienziato naturalista.

Dove: Oasi WWF Cave di Noale (VE), Lio Piccolo (VE), ValleVecchia (VE)



Siamo disponibili alla realizzazione di percorsi su misura, adattandoli alle esigenze di insegnanti e alunni.

Siamo inoltre aperti anche ad altri itinerari o aree in cui svolgere le uscite didattiche o le esperienze tematiche "a scuola in natura".

Per informazioni, prenotazioni e lo sviluppo di ulteriori temi, oltre a quelli presentati, rivolgersi a:

tel. 0415501294 cell. 3381755614
info@hylacoop.it

hylacoop.it
venetonascosto.com

facebook.com/Hylacoop
facebook.com/VenetoNascosto

