



Città di Chioggia
Assessorato all'Ambiente

Catalogo Scuole 2019/2020

Il **C**ENTRO di **E**DUCAZIONE **A**MBIENTALE di
CHIOGGIA La **Riserva Naturale di**
BOSCO NORDIO di **VENETO**
AGRICOLTURA la **RISERVA NATURALE** e **OASI WWF** di
VALLE AVERTO la **LAGUNA** di Venezia
e il **Delta del Po** l'**OASI LIPU** di
CA'ROMAN il **Giardino Botanico** di
Porto Caleri le **FATTORIE**
DIDATTICHE lezioni, escursioni e
laboratori...

Il Centro di Educazione Ambientale di Chioggia

Il **Centro di Educazione Ambientale del Comune di Chioggia** è un servizio dell'Assessorato all'Ambiente 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.

Presso il Centro sarà possibile richiedere interventi in aula, in forma di **lezioni, laboratori, giochi didattici naturalistici e uscite in ambiente**. Le attività verteranno su diverse tematiche ambientali, sia di carattere strettamente naturalistico, sia di scoperta delle interazioni tra natura e cultura, che saranno progettate e condotte da operatori qualificati. La proposta del CEA si potrà inserire nei programmi di scuole di ogni ordine e grado. Il Centro offre inoltre le proprie competenze per: consulenze rivolte ad alunni, docenti, operatori ambientali, operatori turistici, cittadini interessati alle tematiche ambientali; corsi di aggiornamento e itinerari naturalistici specifici per insegnanti; progettazione e strutturazione di musei, laboratori, orti e giardini; organizzazione convegni e conferenze; realizzazioni di pubblicazioni tematiche.

La Società Cooperativa Hyla

La Società Cooperativa Hyla è costituita da Guide Naturalistiche Ambientali, laureate in discipline quali Scienze Naturali, Biologiche, Geologiche ed Ambientali; inoltre si avvale di collaboratori esperti nei settori Agronomico e Storico-Artistico.

Hyla valorizza e tutela il territorio attraverso azioni di:

- educazione, formazione e divulgazione ambientale;
- ideazione e conduzione di itinerari naturalistici;
- analisi, pianificazione, progettazione e valutazione del territorio;
- gestione di aree protette;
- sviluppo di attività ecosostenibili.



Hyla gestisce il Centro di Educazione Ambientale del Comune di Chioggia.

Gli operatori di Hyla sono Guide Naturalistico Ambientali abilitate ai sensi della legge regionale sul turismo e soci dell'Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche AIGAE.



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

CEA Chioggia
Foresteria di Palazzo Grassi, Calle Grassi Naccari 1060,
30015 Chioggia (Ve)
tel. 0415501294 fax. 0415509623 cell. 3381755614
<http://www.hylacoop.it>
e-mail: cea.chioggia@virgilio.it, info@hylacoop.it
www.facebook.com/Hylacoop

I NOSTRI LUOGHI

Metodi: le attività in ambiente sono condotte da operatori qualificati che accompagnano l'utente alla scoperta dell'ambiente, portandolo a leggere quei segni del territorio e delle forme viventi che permettono di comprendere i processi ecologici ed evolutivi.

Obiettivi: potenziare le capacità di lettura dei fenomeni naturali e storici e la conoscenza spaziale e storica del territorio.



OASI WWF DI VALLE AVERTO

Dove: Campagna Lupia (Ve).

Descrizione: 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, cariceti e giuncheti dove sono possibili avvistamenti di avifauna. Possibilità di svolgimento laboratori didattici presso centro visite.

RISERVA NATURALE INTEGRALE DI BOSCO NORDIO

Dove: S. Anna di Chioggia (Ve).

Descrizione: è un lembo residuo del bosco termofilo che colonizzava gli antichi cordoni litoranei, dominati da una composizione di leccio, orniello e farnia. 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

Dove: località Rosolina Mare (Ro).

Descrizione: 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.

RISERVA NATURALE DI CA' ROMAN

Dove: litorale di Pellestrina (Ve).

Descrizione: 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.





GIARDINO BOTANICO DI PALAZZO GRASSI

Dove: Palazzo Grassi di Chioggia (Ve).
Descrizione: itinerario all'interno del cortile di Palazzo Grassi dove sono stati ricostruiti i diversi habitat dell'ambiente litoraneo: sabbie e dune, bosco termofilo, orti, incolto, bosco igrofilo, canneto e barena.

CHIOGGIA, TRA NATURA, STORIA E ARTE

Dove: centro storico di Chioggia (Ve).
Descrizione: 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.



LA SOTTOMARINA DI UNA VOLTA

Dove: centro storico di Sottomarina (Ve).
Descrizione: 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.

LAGUNA NORD DI VENEZIA

Dove: Laguna di Venezia.
Descrizione: 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.



LAGUNA SUD DI VENEZIA

Dove: Laguna di Venezia.
Descrizione: 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.

TRA BRENTA E ADIGE

Dove: tra le foci del fiume Brenta e le foci del fiume Adige.

Descrizione: 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.



TERRE TRA LE ACQUE: IDROVORA DI CA' BIANCA E AREA UMIDA DI CA' DI MEZZO

Dove: località Ca' Bianca di Chioggia (Ve) e Codevigo (Pd).

Descrizione: itinerario tra idrovore e fiumi pensili, canali e terreni agricoli per conoscere il territorio bonificato della parte meridionale della Provincia di Venezia.



SPIAGGIA DI SOTTOMARINA

Dove: Sottomarina di Chioggia (Ve).

Descrizione: 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, speciali doni portati dal mare.



A SCUOLA IN FATTORIA

Dove: province di Venezia, Padova, Rovigo e Ravenna.

Descrizione: in viaggio nelle aziende agricole per riscoprire l'allevamento di animali, l'agricoltura sostenibile, i prodotti tradizionali e biologici e, in autunno, la vendemmia.

ORTI LITORANEI

Dove: località Brondolo di Chioggia (Ve).

Descrizione: visita ad un orto biologico situato in un territorio creato dall'apporto sabbioso dei fiumi Brenta e Adige e trasformato dal duro lavoro degli ortolani per produrre la famosa "rosa di Chioggia" e le tradizionali carote, patate, cipolle e carciofi.



DELTA DEL PO

Dove: delta del fiume Po (Ro).

Descrizione: 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.

RISERVA NATURALE DELLE DUNE DI ALBERONI

Dove: litorale di Lido (Ve).

Descrizione: 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.



OASI AMAHORO

Dove: Sottomarina di Chioggia (Ve).

Descrizione: itinerario alla scoperta del litorale di Sottomarina attraverso esplorazione e giochi didattici all'interno dell'oasi verde a due passi dalla spiaggia e dal mare.

LE ATTIVITÀ IN AULA

IL METODO SCIENTIFICO PRIMA DELL'ALFABETO

Proposte per l'Infanzia

Metodi: le attività saranno condotte in maniera giocosa e teatrale utilizzando terminologia semplice ma scientifica prediligendo l'esplorazione, la sperimentazione e la creatività.

Obiettivi: potenziare la tendenza del bambino ad esplorare l'ambiente, stimolando la capacità di osservazione e di analisi; avvicinare i bambini ad un linguaggio scientifico; sensibilizzare i bambini nei confronti dell'ambiente stimolando una coscienza ambientale e sociale.



NATIVI NATURALI

Lezione/laboratorio in aula e visita guidata presso il giardino della scuola, la spiaggia o un bosco (facoltativo) alla scoperta della natura. Verranno osservati reperti naturali come foglie, fiori, frutti, semi, terreno, muschio, sabbia, nidi, insetti, lumache, ecc. Gli animali, in base alla stagione, potranno essere osservati vivi e poi liberati.

ARTISTI IN ERBA

Lezione in aula e visita guidata ai centri storici di Chioggia o Sottomarina (facoltativo) 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 in aula 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.

PICCOLI SCIENZIATI ALLA SCOPERTA DEL MONDO

Proposte per Primaria e Secondaria di Primo Grado

Metodi: le attività saranno svolte invitando gli studenti a comprendere profondamente ciò che stanno imparando, costruendo gradualmente significati, idee, concetti, e non semplicemente ripetendo le informazioni.

Obiettivi: potenziare le competenze di base di alcune discipline scolastiche; trattare tematiche di attualità come la conservazione della Biodiversità; imparare ad utilizzare metodo e linguaggio scientifico; stimolare lo sviluppo di una coscienza ambientale e sociale; sviluppare senso critico.



GLI ESSERI VIVENTI E LA LORO CLASSIFICAZIONE, IL CICLO DELLA VITA, LA BIODIVERSITÀ

Lezione in aula sulle basi della Sistematica animale e vegetale per studiarne la classificazione, le particolarità e provare a dare ad ogni essere vivente il proprio nome.

LE PIANTE, AMICHE DA SCOPRIRE

Lezione in aula sulle basi della Botanica con possibilità di giochi didattici in classe o in giardino utilizzando reperti naturali come foglie di forme diverse, fiori, frutti, semi, ecc.



IL FIUME A SCUOLA

Lezione in aula sull'ambiente fluviale: il ciclo dell'acqua, la geomorfologia, l'ecosistema, le principali specie di pesci, autoctone ed esotiche, i problemi di conservazione e i modi per risolverli.

I PAESAGGI

Lezione in aula che, partendo da alcuni concetti base della geografia (punti cardinali, carte geografiche, strumenti per orientarsi), permetterà di 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 possibilità di giochi didattici per scoprire gli ecosistemi, le relazioni e i cicli naturali, la catena alimentare, la piramide alimentare, ecc.

IL VENETO

Lezione in aula rivolta alle classi che affrontano lo studio delle regioni italiane per scoprire la varietà dei paesaggi presenti nel Veneto, le valenze naturalistiche, le aree protette dalle montagne alle profondità del mare.



LA NATURA IN TAVOLA

Una o più lezioni/laboratori in aula e in giardino (facoltativo) di Educazione Alimentare tra cui: per fare un frutto ci vuole un fiore, cibi dal mondo, lavorare la terra ieri e oggi, gli orti litoranei e i prodotti tipici del territorio clodiense, l'orto in classe e anche fuori, la spesa sostenibile. Possibilità di realizzare un **orto** con prodotti tipici locali o un piccolo **giardino** nel cortile della scuola.

RIFIUTI, QUALITA' DELL'ARIA, TUTELA DELLE ACQUE

Una o più lezioni/laboratori in aula. 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.



SPECIALE 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 RICERCA IN CAMPO

Proposte per Secondaria di Secondo Grado

Metodi: le lezioni vedono un approccio interdisciplinare, ponendo continuamente quesiti in maniera tale da non impartire soluzioni ma suggerire metodo di analisi e valutazione.

Obiettivi: potenziare le competenze di ricerca e valutazione delle informazioni, favorendo l'approccio critico.



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
3. Flora e vegetazione dell'ambiente emerso
4. Fauna dell'ambiente sommerso
5. Fauna dell'ambiente emerso
6. Le valli
7. Laboratorio alghe

Possibilità di organizzare un'escursione finale.



IL FIUME BRENTA

Ciclo di lezioni per approfondire la conoscenza di uno dei principali fiumi italiani.

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

Possibilità di organizzare un'escursione finale.



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

STORIA DELL'AGRICOLTURA

Dove, come e perché si è sviluppata la più grande delle imprese umane

