

Il Centro Habitat Mediterraneo, sorto ad Ostia alla foce del Tevere, alle spalle del Porto Turistico di Roma, è un centro naturalistico di recente costituzione, con un'importante funzione di mitigazione e compensazione ambientale: in soli cinque anni sono state censite oltre 200 specie di uccelli.

Vi troviamo uno stagno costiero di 11 ettari, un lago salato, due aree di vegetazione relitta (salicornieto e vegetazione dunale) ed aree vegetate a macchia mediterranea. L'Oasi è facilmente fruibile grazie alla presenza di un sentiero naturalistico, tre capanni di avvistamento posizionati a ridosso della palude ed un accogliente Centro Visite con spazi espositivi di recente allestimento.



Per informazioni e prenotazioni:

Associazione NATURARE c/o CHM

Lungomare Duca degli Abruzzi, 84, 00121 – Lido di Ostia –
Roma. Tel./Fax: 06/56188264

Sito web: www.lipuostia.it/naturare

E-mail: naturare@libero.it

Orari di Segreteria

Dal Lunedì al Sabato con orario 9,00-13,00



**Programma di educazione ambientale
del "CENTRO HABITAT MEDITERRANEO"
realizzato dall'Associazione "NATURARE"
ANNO 2008 / 2009**



In collaborazione con la Sez.
LIPU di Ostia



Ai docenti delle scuole di ogni ordine e grado, proponiamo percorsi ed attività di educazione ambientale articolati in incontri in classe, escursioni, verifiche e rielaborazioni, visite guidate ed attività laboratoriali. I temi affrontati collegano tra loro diverse discipline; le uscite, vengono effettuate negli ambienti della Riserva Naturale del Litorale Romano, dell'area protetta Centro Habitat Mediterraneo di Ostia, della pineta di Castel Fusano, dell'argine del Tevere, delle dune di Capocotta, nell'area protetta di Castel di Guido e in altre Riserve e Parchi Naturali.



Perché Educazione Ambientale

Perché oggi la grande sfida da affrontare è quella di riformulare e ripensare gli stili di vita in maniera più sostenibile. Per questo è importante suscitare nelle nuove generazioni la consapevolezza di essere un nodo della "rete della vita", allo scopo di promuovere la nascita di una "coscienza ambientalista", che guidi le loro scelte verso una vita in cui siano radicate il rispetto e la tutela della natura.

ALCUNE PRECISAZIONI

Tutte le Attività proposte sono modificabili in relazione alle esigenze specifiche dei Docenti.

✚ E' possibile articolare i Laboratori nell'arco dell'intero anno scolastico inserendoli nelle attività pomeridiane.

✚ Il "**Ciclo completo**" si compone di: **un incontro in classe, un'uscita a scelta, un incontro di rielaborazione e sintesi.** Consigliamo questo percorso che risulta essere il più completo dal punto di vista didattico; inoltre è vantaggioso dal punto di vista economico.

✚ **Le quote si intendono a persona, e per un gruppo classe di minimo 20 alunni paganti.** Le classi che partecipano con un numero inferiore a 20 alunni dovranno aumentare la quota individuale fino al raggiungimento della quota minima prevista per 20 paganti.

✚ **Le quote comprendono:** 1 operatore specializzato ogni 30 partecipanti; materiale didattico.

✚ **Le quote non comprendono:** spese per il trasporto, eventuali biglietti d'ingresso e/o spese di prenotazione; materiali per i laboratori; pasti.

LE NOSTRE PROMOZIONI

Ogni proposta didattica, scelta da almeno 2 classi dello stesso Istituto, che prevede come uscita la visita all'Oasi Centro Habitat Mediterraneo, avrà una **gratuità** per l'uscita di 3 ore per un gruppo di 20 alunni. Tale sconto sarà applicato alle prime 30 Scuole che parteciperanno alle nostre attività.



Monte Livata: soluzione invernale

Pensione completa; 10 ore di lezione di sci di fondo collettive o di sci discesa; noleggio attrezzatura; navetta per i campi; skipass per 5gg (lun-ven); visita ai Monasteri dei Benedettini; attività ludico-didattiche nei boschi; viaggio A-R Roma – Monte Livata – Roma. Gruppo minimo 45 partecipanti paganti.

Durata del campo scuola 3 o 5 giorni

** Per maggiori informazioni è disponibile il progetto dettagliato.*



Monte Livata: soluzione primaverile

Pensione completa; corso di Orientamento con istruttori federali; visita guidata ai Monasteri dei Benedettini; attività ludico-didattiche nei boschi; viaggio A-R Roma – Monte Livata – Roma . Gruppo minimo 45 partecipanti paganti.

Durata del campo scuola 3 o 5 giorni

** Per maggiori informazioni è disponibile il progetto dettagliato.*

Chi siamo

Lo staff è composto da operatori con esperienza pluriennale nel campo della didattica e della formazione ambientale, estremamente variegato dal punto di vista delle competenze.

Tra le nostre professionalità: laureati in Scienze Naturali, Biologia, Psicologia. Questa eterogeneità permette di affrontare i temi proposti spaziando fra le varie discipline.



Le nostre metodologie

Le classi partecipanti verranno coinvolte attraverso lavori di gruppo, giochi di ruolo, attività pratiche dove verrà dato risalto non solo agli aspetti più strettamente didattici ma soprattutto ad esperienze emozionali a contatto diretto con la natura, la cultura e l'arte. Le attività proposte sono realizzate con il supporto di materiali didattici quali: cartelloni, colori, materiali di recupero, manuali, diapositive, audiovisivi, binocoli, lenti di ingrandimento.

La gabbianella e il gatto, l'amicizia fra diversi

Scuola dell'infanzia – Primaria

In analogia al concetto di biodiversità nell'ecosistema naturale, il progetto ha l'obiettivo di stimolare la convivenza pacifica e il dialogo con le culture "altre". A tale scopo si propone, per i più piccoli, la narrazione della favola: "La gabbianella e il gatto" e per tutti, attività di riflessione e *brainstorming* a livello emotivo e cognitivo toccando gli argomenti della multiculturalità e della globalizzazione.

Il gabbiano Gedeone

Scuola dell'infanzia – Primaria 1° classe

Il personaggio fantastico del Gabbiano Gedeone ci guiderà alla scoperta del suo mondo. Ci racconterà come e dove vive, cosa mangia, i suoi nemici e di come trovò l'amore. Il progetto è integrato con attività ludiche che stimolano le capacità sensoriale nell'esplorazione e nella conoscenza della realtà. Incontriamo insieme Gedeone nell'Oasi "Centro Habitat Mediterraneo".

Volo di rondine

Scuola Primaria – Secondaria di Primo grado

Ripercorreremo il viaggio delle rondini, per i più piccoli, attraverso la narrazione di una storia e il gioco "vado e torno?"; per i più grandi attraverso la visione di VHS e attività di riconoscimento della rondine in volo; per tutti discussione in classe sui periodi e le tappe della migrazione ed uscita/e in un ambiente naturale per attività di birdwatching e censimento.

Il cerchio da chiudere

Scuola Primaria – Secondaria

Attività sul percorso ciclico dei rifiuti (riciclaggio). Impariamo a differenziare i rifiuti e a realizzare originali oggetti di arte con i materiali recuperati.

Caldara di Manziana

Scuola Primaria e Secondaria

Escursione al Monumento Naturale della Caldara di Manziana, all'interno di questa area si trova un laghetto dal quale si sviluppano esplosioni freatiche di acque sulfuree che raggiungono la temperatura di 27 gradi, circondato da giunchi e particolari betulle. Si visiteranno inoltre le splendide vecchie rovine della città di Monterano.

COSTO: 8€

Parco Nazionale del Circeo

Scuola Primaria e Secondaria

Si passerà un'intera giornata visitando i diversi ambienti che caratterizzano questa area protetta: la Foresta planiziaria, le Zone umide costiere, il Promontorio, le Dune. Soprattutto si andrà alla scoperta degli animali e delle piante che popolano questa estesa area protetta, ubicata lungo la costa tirrenica del Lazio meridionale, circa 100 km a sud di Roma.

COSTO: 8€

Parco Nazionale d'Abruzzo, Molise e Lazio

Scuola Primaria e Secondaria

Località Pescasseroli – Val Fondillo

Passeggiata lungo la Val Fondillo. L'itinerario consentirà l'osservazione della grande biodiversità presente in questa incantevole valle circondata dalle vette del Parco. Per buona parte del percorso passeremo lungo un torrente di montagna ed avremo l'occasione di avvistare la numerosa fauna locale.

** Visita facoltativa al Centro Natura di Pescasseroli*

COSTO: 9€

Teatro ambientale

Scuole Primarie – Secondarie di I Grado

Mediante la rielaborazione giocosa di un libro per ragazzi proponiamo un laboratorio di teatro-ambiente che affronti temi ecologici in maniera allegra e coinvolgente attraverso le appassionanti avventure di un gruppo di uccelli migratori: I Cavalieri d'Italia.

Il progetto intende rafforzare nei ragazzi il concetto di Comunità e stimolare a riflettere sulle modifiche indiscriminate operate dall'uomo sul territorio, che spesso conducono alla distruzione degli habitat di molti animali che si vedono costretti al loro abbandono.

Il laboratorio teatrale prevede un totale di 7 incontri della durata di due ore ciascuno, che vedranno la partecipazione di un operatore di educazione ambientale e di un operatore teatrale. Durante gli incontri si introdurranno le tematiche ambientali che saranno successivamente messe in scena in una rappresentazione finale. Inoltre si effettuerà una visita all'Oasi LIPU "Centro Habitat Mediterraneo" durante la quale si avrà modo di osservare l'affascinante tecnica dell'Inanellamento.

Il Laboratorio è destinato ad un minimo di 40 alunni.

* Per maggiori informazioni è disponibile il progetto dettagliato.



Stagioni

Scuola Primaria – Secondaria di Primo grado

I cicli vitali correlati con l'alternarsi delle stagioni. E' previsto un incontro in classe introduttivo e uno conclusivo di verifica e almeno due uscite, da effettuarsi in autunno e in primavera per poter apprezzare le modificazioni dell'ambiente e gli adattamenti della fauna. Gli argomenti verteranno su temi quali: piante aromatiche, flora e fauna acquatiche, farfalle e libellule, migrazioni. Le visite si svolgeranno a scelta tra il "Centro Habitat Mediterraneo" e Castel Fusano.

Il rifugio segreto

Scuola Primaria – Secondaria

Alla scoperta dei "misteri della natura" e delle tecniche di sopravvivenza (mimetismo, criptismo ecc.) degli animali selvatici. Utilizzeremo foto, immagini e diapositive esemplificative di alcune delle tecniche più diffuse. Approfondiremo l'interessante argomento della co-evoluzione tra gli animali e l'habitat. Si arricchirà il percorso con una o più escursioni guidate all'interno di Oasi o Riserve Naturali.

Scopriamo le piante

4° e 5° classe Scuola Primaria – Secondaria

Esplorazione della fisiologia delle piante attraverso il concetto di "organo-funzione", ed analisi degli adattamenti in funzione dell'habitat. Il progetto prevede lo studio nel dettaglio delle piante attraverso l'uso di lenti e microscopi ed escursioni guidate. A conclusione è prevista la catalogazione dei campioni di piante raccolte e la realizzazione di un erbario.

Ecosistema della macchia mediterranea

Scuola Primaria – Secondaria

La macchia e il bosco di sclerofille; l'interazione nei secoli con l'uomo; incendio e creazione di pinete a Pino domestico; adattamenti degli animali e delle piante al fattore clima. E' prevista una visita guidata alla Pineta di Castel Fusano.

Zone umide

Scuola Primaria – Secondaria

La genesi dello stagno costiero, la flora e la fauna degli ambienti palustri. Esperimenti legati all'ambiente acquatico, dimostrazioni pratiche ed introduzione alla tematica dell'acqua come riserva da tutelare. Uscita nell'Oasi del Centro Habitat Mediterraneo per apprezzare l'opera svolta nella riqualificazione e ricostruzione dell'ambiente originario di laguna costiera.

Rotte interrotte

Scuola Secondaria

L'aumento delle difficoltà e dei pericoli degli uccelli migratori legati ai fattori antropici, quali l'utilizzo dei pesticidi in agricoltura, la distruzione di habitat naturali e la trasformazione dell'edilizia. Si introdurrà la tematica dell'agricoltura biologica e degli Ogm e si farà un piccolo censimento sulla presenza e nidificazione della Rondine e del Balestruccio ad Ostia, con l'ausilio di un atlante degli uccelli nidificanti, che verrà lasciato come omaggio ad ogni classe.

Maestri di canto

Scuola Secondaria

Entreremo in sinergia con la natura attraverso l'ascolto delle melodie degli uccelli. Scopriremo insieme i meccanismi, la funzione e la stagionalità dei canti attraverso l'ascolto di materiale audio e l'esperienza all'aperto.

Ecosistema marino

Scuola Secondaria

Conosciamo la fauna marina mediante la visione dei campioni di alcune specie. Esaminiamo le problematiche legate all'ambiente marino quali l'erosione delle coste, l'inquinamento dell'acqua, la pesca illegale. Ricostruzione di grandi sversamenti di petrolio attraverso il reperimento di articoli e pubblicazioni. Sono previsti approfondimenti sull'Area Marina Protetta delle Secche di Tor Paterno. Periodo consigliato: autunno-inverno.

Nidi e mangiatoie

Scuola Primaria – Secondaria primo grado

Installazione nel giardino scolastico di nidi e mangiatoie artificiali per poter osservare e monitorare due importanti fasi della vita degli uccelli: l'alimentazione e la riproduzione.

Il laboratorio prevede tre incontri in classe e due nel giardino della scuola. Per concludere, nel mese di aprile-maggio, è prevista una visita all'Oasi "Centro Habitat Mediterraneo" per assistere all'inanellamento degli uccelli migratori.

COSTO LABORATORIO: 16€ (5 incontri + 1 uscita)

Un magico girotondo con la musica in natura

Scuola Primaria – Secondaria primo grado

In collaborazione con la Scuola di Musica "Dolce Mozart" di Cesano (RM), diretta da Margherita Scarlini, autrice di trasmissioni radiofoniche (Animali di musica) e del libro "A piccoli passi in ascolto di Roma", che dal 1984 si propone di incantare i bambini con la bellezza della musica.

"IL FLAUTO MAGICO" per un minimo di due classi

Passeggiata al lago di Martignano, ascoltando gli uccelli del bosco e le note dell'opera "Il Flauto Magico" di W.A. Mozart, guidati dall'uccellatore Papageno. Durante la passeggiata le classi vengono guidate alla conoscenza dell'opera dal personaggio Papageno, metà uomo e metà uccello. Egli invita i bambini ad impersonificarsi nei vari personaggi e a cantare, ballare e/o accompagnare con piccoli strumenti musicali le scene principali della composizione. Nel frattempo una guida naturalistica illustra le caratteristiche dell'ambiente e degli uccelli che allietano il cammino.

COSTO: 8€

Radici nella storia

Scuola Primaria – Secondaria

Ripercorrere la storia del territorio di Ostia dal punto di vista geomorfologico e socio-antropologico. Raccogliere con i ragazzi storie e tradizioni locali, biografie e storie di vita attraverso la narrazione di testimoni privilegiati e la visione di materiale fotografico. Si può scegliere tra due versioni del laboratorio con diversa durata:

- Laboratorio di **tre incontri** in classe e un'uscita per conoscere i testimoni privilegiati di Ostia

COSTO LABORATORIO: 12€ (3 incontri + 1 uscita)

- Laboratorio di **cinque incontri** di cui uno finale di esposizione dei lavori effettuati, ed un'uscita per conoscere testimoni privilegiati di Ostia.

COSTO LABORATORIO: 19€ (5 incontri + 1 uscita)

* *Uscita facoltativa presso la collezione di foto d'epoca esposta alla Caserma della Guardia di Finanza di Ostia, con un supplemento di 4€ ad alunno*

Il giardino delle farfalle

Scuola Primaria - Secondaria

Realizzazione nel giardino scolastico di un piccolo "giardino delle farfalle" che rappresenterà un luogo ideale per molte osservazioni naturalistiche e un modo per collaborare con la natura. Ogni giardino, per quanto piccolo, può costituire un'Oasi dove le farfalle possono nutrirsi, riprodursi, sostare durante gli spostamenti.

Il progetto prevede tre incontri che si svolgeranno in classe, due che si terranno nel giardino della scuola e una visita conclusiva all'Oasi "Centro Habitat Mediterraneo" per osservare le farfalle nel loro ambiente naturale.

COSTO LABORATORIO: 16€ (5 incontri + 1 uscita)

La vita in una goccia d'acqua

Scuola Primaria - Secondaria

Con l'ausilio di un microscopio, si scoprirà un mondo invisibile a occhio nudo, ricco di una moltitudine di forme (batteri, alghe, funghi, ciliati) appartenenti a gruppi differenti del mondo animale e vegetale. Si ripercorreranno le tappe dell'evoluzione della vita: dalle forme biologiche più semplici agli organismi pluricellulari. Si effettueranno esperimenti legati all'ambiente acquatico, analizzeremo campioni d'acqua di diversa provenienza, attraverso esempi pratici sul campo si presenteranno le tecniche di campionamento dell'entomofauna e dei macroinvertebrati bentonici.

L'anello alla zampa

Scuola Primaria - Secondaria

Trascorriamo una mattinata indimenticabile ad osservare da molto vicino gli uccelli migratori. Durante la visita all'Oasi CHM, in compagnia di un esperto zoologo inanellatore dell'INFS, assisteremo alla **tecnica dell'inanellamento**. Questa tecnica è una metodologia di ricerca utilizzata in tutto il mondo per lo studio delle migrazioni degli uccelli e per l'analisi degli aspetti relativi alla loro biologia ed ecologia nonché per la valutazione delle conseguenze delle attività umane sulle loro popolazioni.

Durante questa esperienza si assisterà all'applicazione di piccoli anelli alle zampe dei nostri amici volatili.

Solo in primavera ed autunno.

COSTO: 6,50 €



COSTI DELLE PROPOSTE DIDATTICHE

MINI-LABORATORI

I seguenti Percorsi Didattici sono disponibili anche come Mini-Laboratori:

VOLO DI RONDINE:

2 INCONTRI + 1 USCITA

COSTO 9 €

ROTTE INTERROTTE:

2 INCONTRI + 2 USCITE

COSTO 13 €

STAGIONI:

2 INCONTRI + 2 USCITE

COSTO 13 €

Quote individuali			
Gruppo classe	Incontro	Uscita (3 ore)	Uscita (6 ore)
Da 20 a 30 alunni	3,50 €	4,00 €	5,00 €

!!!OFFERTA!!! Quote individuali – Ciclo completo		
Gruppo classe	Incontro + uscita (3 ore) + incontro	Incontro + uscita (6 ore) + incontro
Da 20 a 30 alunni	8,00 €	9,00 €

