



SEZIONE DI ASTI
SETTORE EDUCAZIONE AMBIENTALE

PROPOSTE DI EDUCAZIONE AMBIENTALE E CULTURA ECOLOGICA

con l'aiuto e la partecipazione:



Provincia di
Alessandria



Provincia di
Asti



Comune di Asti

LIPU ONLUS

La Lipu è un'associazione per la conservazione della natura, la tutela della biodiversità, la promozione della cultura ecologica in Italia.

Siamo una grande comunità di soci, volontari, operatori, convinti che l'ambiente abbia un ruolo molto importante per le persone e per la società. Vogliamo un mondo in cui la gente viva in armonia con la natura, in modo equo e sostenibile, e ci battiamo quotidianamente per questo.

Gli uccelli sono il simbolo, l'orizzonte della Lipu. La loro presenza, i canti, i voli, i colori rappresentano la bellissima speranza di un mondo migliore.

In Provincia di Asti siamo attivi dal 1983, prima con la cura degli animali selvatici trovati in difficoltà e poi con le attività per le scuole e ricerca scientifica.

Abbiamo svolto negli anni numerose attività di educazione ambientale coinvolgendo ogni anno circa 30 classi e 800 studenti di ogni ordine e grado.

I nostri progetti negli anni sono stati numerosi, di seguito in questo documento saranno mostrati le attività principali, alle quali potete aderire.

Abbiamo , negli anni, coinvolto in questi progetti, numerosi plessi scolastici della Provincia di Asti e non:

- Istituti comprensivi di Villanova d'Asti, Castelnuovo Don Bosco e San Damiano d'Asti;
-
- Scuole Primarie di Primo Grado di Asti "Laiolo", "San Domenico Savio", "Ferraris", "Salvo d'Acquisto" "Bausano", "Cagni" e "Gramsci".
- Scuole Secondarie di Primo Grado della Provincia di Asti nelle città di Castell'alfero e Montechiaro.
- Progetti con il patrocinio dell'Ufficio Scolastico Provinciale di Asti e Alessandria.

Abbiamo attivato due linee di educazione per le scuole:

- Educazione ordinaria: progetti che annualmente vengono proposti alle scuole, dettagli da pagina 3 a pagina 8;
- Progettazione di Istituto Specifica: il nostro referente progetterà, con l'aiuto delle insegnanti, interventi o lezioni specifiche per gli argomenti trattati per ogni classe, dettagli a pagina 9.

UNA PENNA PER AMICO

Ormai da diversi anni la sezione di Asti della LIPU si occupa di educazione ambientale.

Le nostre attività cercano di stimolare la curiosità dei ragazzi, di far apprendere loro il più possibile sull'ambiente e di creare comportamenti corretti, di tutela e di rispetto della natura, che li accompagneranno fino all'età adulta.

E' infatti molto più facile apprezzare e desiderare proteggere ciò che si conosce e che si ha avuto occasione di ammirare.

Per ottenere questi scopi non bastano lezioni teoriche, ma serve coinvolgere i ragazzi in attività pratiche, sono indispensabili il gioco, l'esperienza diretta, la possibilità di esplorare e di osservare gli animali e le piante che vivono attorno a noi.

Il progetto consiste di andare alla scoperta del mondo poco conosciuto dell'avifauna. Attraverso l'aiuto di esperti ornitologi, i ragazzi saranno immersi nel mondo magico degli uccelli e delle loro abitudini. Andremo a scoprire la migrazione e di cosa si cibano le varie specie che nidificano nelle nostre terre.

Obiettivi:

- Introdurre gli alunni alla conoscenza e all'esplorazione del mondo dell'avifauna, tramite un metodo di studio scientifico degli stessi uccelli.
- Creare nei ragazzi un senso critico verso la natura, intesa come mondo in cui vivono tante specie diverse.
- Distogliere l'attenzione da una visione antropocentrica.

Svolgimento:

L'attività si svolge interamente in una mattinata. L'incontro con la classe, avverrà direttamente al Centro Recupero Fauna Selvatica della LIPU di Asti a Tigliole d'Asti. Un l'ornitologo presenterà il mondo degli uccelli dal punto di vista teorico; con presentazione in power-point e filmati.

Un secondo momento, molto affascinante per la classe, è la visita al Centro di Recupero della Fauna Selvatica, dove si svolgono tutte le attività per la protezione del mondo della natura. Gli alunni verranno accolti nelle nostre strutture didattiche con possibilità di visitare le strutture del Centro LIPU (voliere di riabilitazione, le aule didattiche e le reti di cattura), anche con lieve maltempo.

Il periodo, in cui si svolge l'attività, è da settembre a giugno. Massimo 35/40 alunni.

COSTO: 3 € per partecipante - numero limitato di viaggi GRATUITI. Le date disponibili sono assegnate a priorità di prenotazione.

Dedicato a 1° e 2° elementare, 3°-4°-5° elementare, 1°-2°-3° media e al ciclo delle superiori.

Per info contattare il Settore Educazione ambientale: Calcagno Luca Tel.: 331.8094108 mail: luacalcagno87@gmail.com

LABORATORIO DIDATTICO NIDI ARTIFICIALI

Il posizionamento di nidi artificiali, si rende necessario quando il territorio sia stato alterato in modo significativo da un'agricoltura sempre più intensiva, da un disboscamento irrazionale e da una cattiva gestione del bosco ceduo con conseguente abbattimento degli alberi adulti, gli unici a dare alimento e riparo agli animali selvatici.

Queste cassette nido costruite in legno oppure in cemento e segatura, riescono a sostituire i rifugi perduti (vecchi solai, tronchi cavi, case abbandonate, grotte caverne) per colpa dei tempi moderni, di finestre sbarrate, di abbaini e sottotetti inviolabili.

Data la sempre più scarsa possibilità degli uccelli di trovare siti di nidificazione idonei, causata da molti fattori quali. L'aumento di zone antropizzate e la conseguente diminuzione di habitat adatti alla nidificazione di volatili, l'aumento di pesticidi nei campi ove nidificano le specie agricole; inducono questi animali ad una ricerca sempre più sfrenata per trovare l'habitat adatto e costruirci il nido; azione che per i motivi sopraelencati è sempre molto difficile.

Obiettivi:

- Aiutare gli uccelli nidificanti con la costruzione di nidi artificiali
- Introdurre gli alunni ad attività manuali
- Stimolare la creatività degli alunni tramite al costruzione dei nidi artificiali
- Introduzione al birdgardenig

Svolgimento:

La costruzione e il posizionamento dei nidi artificiali si svolge interamente in una mattinata (1,30\2 ore circa per ogni gruppo di lavoro).

Nelle ore previste sarà svolta una lezione frontale con gli alunni per spiegare e capire come gli uccelli nidificano. Nel restante tempo gli alunni parteciperanno, con l'aiuto di un'ornitologo o volontari LIPU, alla costruzione del nido. Il posizionamento sarà eseguito dai volontari LIPU.

Sarà inoltre redatta una scheda apposita per il controllo dei nidi. L'attività non sarà terminata il giorno della posa del nido ma, previo accordo con maestre e istituto scolastico, sarà possibile ogni anno controllare i nidi.

L'attività si svolge da settembre a maggio.

COSTO: 3 € per partecipante - Il costo comprende: Lezione, Posizionamento e costruzione del nido.

Dedicato a 1° e 2° elementare, 3°-4°-5° elementare, 1°-2°-3° media e al ciclo delle superiori.

Per info contattare il Settore Educazione ambientale: Calcagno Luca Tel.:331.8094108 mail: luccalcagno87@gmail.com

CONOSCERE E VOLARE

Sensibilizzare il mondo della scuola alla conservazione e all'osservazione degli uccelli, questo è l'obiettivo generale del progetto. Ci siamo inoltre, posti il traguardo, di aumentare la curiosità verso il mondo degli uccelli e perchè, gli alunni, diventino degli osservatori attenti di quello che hanno attorno.

Il mondo degli uccelli si presta molto bene all'osservazione attenta, anche solo uno sguardo attraverso la finestra della scuola, può essere un buon inizio.

Obiettivi:

- Aiutare a motivare i partecipanti a scoprire e conservare la natura attraverso l'osservazione e l'esperienza in campo
- Stimolare gli studenti all'osservazione della natura tramite la tecnica del birdwatching
- Educare gli studenti ad un comportamento corretto verso la natura e di rispetto verso gli animali che la abitano.

Svolgimento:

Il progetto si svolge in un momento con il gruppo o la classe aderente.

La classe svolgerà un'uscita sul campo per apprendere e per scoprire quali siano i vari aspetti ecologici degli uccelli e non solo.

La scelta sarà a discrezione dell'insegnante, previa comunicazione al nostro settore educazione a decidere dove svolgere. Il luogo può anche essere scelto dalle stesse insegnanti, qualora ci fosse un appezzamento naturale nei pressi della scuola. Oppure per le scuole al di fuori della Provincia di Asti, sarà possibile per le scuole scegliere il luogo più adatto alla gita.

Il periodo, in cui si svolge l'attività, va da settembre a giugno.

COSTO: 3 € per partecipante - Il costo comprende: lezione in classe e uscita. Numero limitato di viaggi GRATUITI. Le date disponibili sono assegnate a priorità di prenotazione.

Dedicato a 1° e 2° elementare, 3°-4°-5° elementare, 1°-2°-3° media e al ciclo delle superiori.

Per info contattare il Settore Educazione ambientale: Calcagno Luca Tel.: 331.8094108 e-mail:lucacalcagno87@gmail.com

NON E' MAGIA... E' SCIENZA?

Un laboratorio didattico in cui verrà spiegato il rapporto tra uomo e scienza attraverso esperimenti, che solo in apparenza possono sembrare magici, ma nascondono tutti, una verità scientifica.

Il bambino o ragazzo "scenziato" ha la possibilità, attraverso il gioco, di apprendere in modo semplice e divertente argomenti anche complessi e di imparare ad affrontare con naturalezza le problematiche scientifiche.

Ogni fenomeno, naturale e non, ha una spiegazione scientifica.

Obiettivi:

- Creare senso critico nei confronti dell'ignoto;
- Stimolare l'attenzione attraverso magie scientifiche;
- Aumentare le capacità manuali;

Svolgimento:

L'attività verrà svolta interamente in classe, e avrà due momenti chiave:

1)inizieremo con il gioco dei perchè, dividendo la classe in gruppi; ogni formazione di alunni dovrà pensare,scrivere e successivamente scambiando con gli altri gruppi, una serie di domande che avranno come inizio "perchè"

2)il secondo momento, più pratico, vedrà l'operatore LIPU, nelle vesti di "mago", svolgere esperimenti di magia coadiuvato dagli alunni.

Tutta l'attività si svolge in 1h30'.

Il periodo, in cui si svolge l'attività, va da settembre a giugno. Le date disponibili sono assegnate a priorità di prenotazione.

COSTO: 3 € per partecipante. Il costo comprende: lezione in classe e attività.

Dedicato a 1° e 2° elementare, 3°-4°-5° elementare, 1°-2°-3° media e al ciclo delle superiori.

Per info contattare il Settore Educazione ambientale: Calcagno Luca Tel.: 331.8094108 e-mail:luccalcagno87@gmail.com

I COLORI DELLA NATURA

Per quanto meravigliosi siano i colori della natura che ci circonda, non sono certo comparsi solo per il nostro piacere.

Ciascuno ha una funzione ben precisa, a volte più di una, dalla riproduzione delle piante al comportamento degli animali.

Le piante e gli animali di oggi sono il risultato di milioni di anni di evoluzione, essi si ricoprono di tutte le tinte che gli occhi sono in grado di vedere, dal bianco più abbagliante al nero più cupo, passando per tutti i colori dell'arcobaleno, e questa straordinaria tavolozza si rivela indispensabile per la loro esistenza.

Questo progetto si propone di far scoprire ai bambini la funzione dei colori in natura e di far conoscere diversi materiali naturali dai quali si ricavano i colori e la loro produzione.

Obiettivi:

- Sperimentare tecniche di colorazione;
- Imparare a riconoscere gli oggetti naturali;
- Aiutare la bambina/il bambino a scoprire e mettere in atto le proprie risorse e competenze;
- Favorire l'utilizzo della manualità;
- Stimolare la creatività e le potenzialità espressive.

Svolgimento:

I bambini sperimenteranno tecniche per colorare, utilizzando oggetti e materiali che si trovano naturalmente attorno a noi e che cambiano di stagione in stagione. Si utilizzeranno quindi foglie, frutti, minerali e tutto ciò che la natura ci mette a disposizione per colorare in tante sfumature differenti. Attività di mezza giornata o di una giornata intera presso il Centro LIPU di Tigliole d'Asti, con possibilità di adattare le attività a seconda dell'età dei bambini.

Qualora la scuola fosse in possesso di un giardino esterno, sarà possibile svolgere l'attività di mezza giornata, direttamente nella struttura scolastica.

Il periodo, in cui si svolge l'attività, va da marzo a giugno. Le date disponibili sono assegnate a priorità di prenotazione.

COSTO: 3 € mezza giornata per partecipante, 5 € la giornata intera (pranzo NON incluso)

Numero limitato di viaggi GRATUITI. Le date disponibili sono assegnate a priorità di prenotazione.

Dedicato a: 1° e 2° elementare, 3°-4°-5° elementare, 1°-2°-3° media e al ciclo delle superiori.

Per info contattare il Settore Educazione ambientale: Calcagno Luca Tel.: 331.8094108 e-mail: lucacalcagno87@gmail.com

COSTRUIAMO UN ERBARIO

Incominciamo a fare i veri naturalisti, e iniziare da bambini ad apprezzare il lavoro in campo del biologo e del naturalista è importante. Uno dei primi aspetti importanti è il campionamento in campo, in questo caso si parla di piante.

Quasi tutti gli ambienti naturali sono adatti per cercare piante per l'erbario, quindi non dovete trascurare luoghi che possono sembrare sterili e secchi. Anche nelle città è possibile cercare piante, solo non prendete piante da parchi e giardini! Come prima cosa, potete fare affidamento alla ricchezza di fiori e piante che vivono in pascoli e praterie, ma vi accorgete presto quanto sia facile trovare campioni interessanti durante viaggi in montagna, paludi, coste, boschi od ovunque il clima e la temperatura non siano proibitive per la sopravvivenza delle piante.

Obiettivi:

- Sperimentare tecniche di monitoraggio ambientale;
- Imparare a riconoscere le piante e i fiori;
- Aiutare la bambina/il bambino a scoprire il mestiere del biologo;
- Favorire l'utilizzo della manualità;
- Stimolare la creatività e le potenzialità espressive.

Svolgimento:

I bambini sperimenteranno tecniche di campionamento delle piante, utilizzando il materiale fornito per i campionamenti delle piante. Si utilizzeranno quindi picchetti e filo per la realizzazione di un quadrato di 1 metro di lato per raccogliere le piante. Successivamente si impareranno le tecniche per la costruzione di un erbario. Attività di mezza giornata o di una giornata intera presso il Centro LIPU di Tigliole d'Asti, con possibilità di adattare le attività a seconda dell'età dei bambini.

Qualora la scuola fosse in possesso di un giardino esterno, sarà possibile svolgere l'attività di mezza giornata, direttamente nella struttura scolastica.

Il periodo, in cui si svolge l'attività, va da marzo a giugno. Le date disponibili sono assegnate a priorità di prenotazione.

COSTO: 3 € mezza giornata per partecipante, 5 € la giornata intera (pranzo NON incluso)

Numero limitato di viaggi GRATUITI. Le date disponibili sono assegnate a priorità di prenotazione.

Dedicato a: 1° e 2° elementare, 3°-4°-5° elementare, 1°-2°-3° media e al ciclo delle superiori.

Per info contattare il Settore Educazione ambientale: Calcagno Luca Tel.: 331.8094108 e-mail:luccalcagno87@gmail.com

UN FIUME DI IDEE

Dato il crescente interesse mediatico per le tematiche ambientali questo progetto vuole accompagnare i ragazzi all'interno di questi argomenti. Il protagonista del nostro intervento sarà l'ambiente fluviale per scoprire la complessità e la bellezza che lo caratterizzano. Utilizzeremo l'Oasi WWF - SIC (Sito di Importanza Comunitaria) della "Bula", sita proprio nella città di Asti, in Corso Savona. Sarà inoltre un pretesto per scoprire le meraviglie di biodiversità che abitano le riserve naturali, con un occhio di riguardo per le specie autoctone, sempre più danneggiate da specie aliene e invasive e dai cambiamenti climatici.

Attrezzati di binocoli andremo ad osservare la biodiversità animale e vegetale.

Il progetto è svolto in collaborazione con WWF di Asti e il CEA di Villa Paolina.

Obiettivi:

Introdurre al mondo dell'avifauna;

Comprendere l'importanza di una convivenza utile tra uomo e animale;

Conoscere l'importanza delle zone umide;

Conoscere alcune specie caratteristiche del luogo;

Creare un pensiero critico positivo nei confronti della natura.

Svolgimento:

Svolto in un'intera mattinata dalle 9.00 alle 12 circa. All'arrivo presso l'Oasi "La Bula" verrete accolti dagli operatori WWF e LIPU.

L'attività principale sarà l'osservazione delle specie presenti all'interno dell'oasi aiutati dalle strumentazioni quali binocolo e cannocchiale e l'utilizzo di capanni di osservazione che aiuteranno ad avvicinarsi agli animali. Saranno anche spiegate le caratteristiche principali del luogo in cui saremo e quali sono state le evoluzioni dell'Oasi negli ultimi anni.

Sarà prevista una merenda offerta dal WWF a base di pane e miele prodotto nell'Oasi WWF di Valmanera.

Il periodo, in cui si svolge l'attività, va da settembre a giugno.

PERIODI CONSIGLIATI: Ottobre e novembre per avvistare la coda della migrazione degli uccelli; Dicembre per avvistare specie svernanti; da marzo a giugno per monitorare la nidificazione delle specie più importanti.

Le date disponibili sono assegnate a priorità di prenotazione.

COSTO: 6 € comprensivo di viaggio gratuito fino ad esaurimento disponibilità, Operatori, Passeggiata e merenda (pane e miele).

Per le scuole superiori c'è la possibilità di raggiungere "La Bula" comodamente con BUS cittadini (1,50€) LINEA 1 e 1 barrato, direzione Torrazzo, fermata Crs.o Savona (località Boana).

Dedicato a: 1° e 2° elementare, 3°-4°-5° elementare, 1°-2°-3° media e al ciclo delle superiori.

Per informazioni e prenotazioni contattare direttamente WWF Asti nella persona di Oscar Maioglio cellulare: 349.0767395 email: valmaneravillapaolina@wwf.it

LA VITA NELLA STALLA

In collaborazione con la Fattoria Didattica Azienda Agricola Biologica di Cantore Nadia, un'interessante excursus della vita nella stalla; come gli animali, anche di diverse specie possono vivere in armonia. Si parlerà anche dell'importanza sociale della stalla, quando una volta si passavano serate con parenti ed amici.

Si sta parlando in questo caso specifico della razza bovina piemontese e la rondine. Due animali che da quando esistono le stalle hanno sempre convissuto in maniera perfetta.

Il progetto vuole spiegare agli alunni l'importanza della convivenza dei due animali, così diversi ma allo stesso tempo simili, sottolineando l'estrema genuinità del luogo, lasciato volutamente compatibile, la stalla, in cui tutti gli anni fanno il nido e si riproducono.

Tutto il progetto è spinto da una domanda fondamentale: "cosa hanno in comune la mucca e il leone?" ... il progetto vuole anche rispondere a questa domanda.

Obiettivi:

Far conoscere tradizioni agricole;

Comprendere l'importanza di una convivenza utile tra uomo e animale;

Introduzione all'allevamento bovino;

Comprendere la simbiosi tra specie di animali diversi;

Svolgimento:

Svolto in un'intera mattinata. L'arrivo alla Fattoria Didattica verrà accolto dagli operatori che spiegheranno gli argomenti.

Le attività saranno due ma tutte eseguite all'interno della proprietà della Fattoria Didattica.

La prima spiegazione sarà dedicata tutta alla razza bovina. Con racconti vedremo come nella stalla le persone si intrattenevano all'interno della stalla, andremo a capire la biologia della razza bovina piemontese.

La seconda parte viene svolta all'interno della stalla, dove i bambini potranno vedere con i propri occhi come funziona veramente un allevamento bovino. In più la LIPU con i suoi operatori descriverà l'importanza delle stalle mantenute "come una volta", per poi dare spazio alle Rondini protagoniste della stalla assieme alle mucche.

Il periodo, in cui si svolge l'attività, va da fine marzo a giugno. Le date disponibili sono assegnate a priorità di prenotazione.

COSTO: 5 €

Il costo NON comprende il viaggio dalla scuola al luogo dell'uscita e viceversa.

Dedicato a: 1° e 2° elementare, 3°-4°-5° elementare, 1°-2°-3° media e al ciclo delle superiori.

Per info e prenotazioni contattare direttamente la signora Cantatore Nadia titolare della Fattoria Didattica Azienda Agricola Biologica, cellulare: 347-0149699 0141-419988 email: nadiacantatore@alice.it

PROGETTAZIONE D' ISTITUTO

Vivere la Natura, non solo osservarla. La Lipu è stata tra le prime associazioni in Italia ad entrare nelle scuole con progetti di educazione ambientale. Oggi facciamo educazione in tanti modi: incontrando studenti e ragazzi, discutendo, lavorando assieme, creando situazioni che permettano loro di vivere appieno la natura.

L'educazione ambientale è una delle missioni della Lipu. E' la chiave per fronteggiare la crisi ecologica e lo strumento per promuovere la conoscenza, il rispetto, l'amore verso la natura.

Il mondo naturale offre tanti strumenti e situazioni per creare legami emotivi. Sdraiarsi su un prato e osservare l'ondeggiare degli alberi, scoprire la vita microscopica in una goccia d'acqua, sentire il profumo della terra bagnata dopo la pioggia: momenti di profondo contatto con il mondo naturale che possono sviluppare in tutti noi, bambini, ragazzi, adulti, la sensibilità giusta. Ci aiutano a vivere meglio, a capire le cose, a raggiungere una comprensione profonda e più autentica del nostro posto sulla Terra.

La Lipu affianca e sostiene gli insegnanti e gli educatori di ogni ordine e grado nel loro importante lavoro fornendo strumenti, esperienze, consigli e opportunità.

I programmi educativi della Lipu sono costruiti appositamente su contenuti che i bambini e i ragazzi già possiedono, indipendentemente dal loro livello, per coinvolgerli nella comprensione dei processi naturali, in modo che possano essere ispirati e resi partecipi.

Volete sviluppare percorsi progettuali specifici per la vostra classe? Fare domande e ottenere risposte sul mondo della natura sviluppa la volontà di proteggerla.

Per intraprendere un percorso di istituto con la LIPU DI ASTI contattate il nostro referente del Settore Educazione Ambientale:

Dott. Calcagno Luca Tel.: 331.8094108

e-mail:lucacalcagno87@gmail.com