



**Sede nazionale**

Via Udine 3/A - 43122 Parma  
Tel +39 0521 273043 Fax +39 0521 273419  
C.F. 80032350482 C.C.P. 10299436  
www.lipu.it - info@lipu.it

*Per un mondo ricco di biodiversità  
in cui la gente vive in armonia con la natura,  
in modo equo e sostenibile.*

## **“Proteggiamo la nostra Biodiversità”**

**Offerta formativa di educazione ambientale della LIPU-BirdLife Italia rivolto alle scuole primaria e secondaria di 1° e 2° grado del Sarrabus per la valorizzazione della biodiversità locale.**

*"È suggestivo pensare che, dopo migliaia di anni, si cominci a percepire ancora, seppure con diverse ma non meno importanti finalità, la necessità di una nuova centralità della cultura naturalistica. Nel mondo modernissimo in cui viviamo non possono infatti esistere, in funzione della salvaguardia dell'ambiente, né una cultura, né un'etica, né un'economia, che possano permettersi il lusso di ignorare le conoscenze provenienti dallo studio del mondo naturale. E, come è ovvio, è dai giovani che occorre cominciare, perché il futuro sarà nelle loro intelligenze e nelle loro mani".*

*Prof. Danilo Mainardi*

*Etologo e Presidente Onorario LIPU*

La LIPU da quasi 50 anni si occupa di educazione ambientale. Per fronteggiare l'attuale crisi ecologica e far arrivare efficacemente alle persone il nostro messaggio educativo la LIPU ha deciso di dedicarvi la maggioranza degli sforzi e dell'impegno che caratterizza le nostre attività, soprattutto in questo anno in cui la crisi pandemica causata dal Covid-19 ci impone di rivedere radicalmente l'impostazione di tutte le attività. Visto il periodo molto particolare che stiamo vivendo, e vista la sperimentazione molto positiva durante la primavera scorsa di alcune attività educative a distanza, vogliamo cercare, per questo anno scolastico 2020/2021, di mantenere o attivare i rapporti con le scuole; crediamo, infatti, che non solo sia importante garantire la continuità del rapporto tra mondo scolastico e Lipu, ma anche fornire il nostro supporto alle classi che stanno vivendo molti cambiamenti e difficoltà.

Il programma didattico parte del più vasto progetto internazionale "A safe haven for wilds birds" finanziato dalla Comunità Europea, prosegue grazie ai finanziamenti della OAK Foundation e ancora ad oggi con il nuovo Progetto LIFE "Against Bird Crime", rappresenta uno dei più importanti passi che la LIPU sta facendo per diffondere un'educazione alla conservazione della biodiversità di alta qualità e validità, partendo proprio dalle aree in cui la natura è più minacciata. L'obiettivo di questo progetto non è raccontare ai ragazzi cos'è giusto o sbagliato, ma fornire loro tutti gli elementi per sviluppare un loro pensiero critico e diventare cittadini che realmente valorizzano la loro splendida Regione e la biodiversità locale. In particolare di aumentare la consapevolezza delle comunità e autorità locali lungo le rotte migratorie sugli effetti del bracconaggio sulla biodiversità locale ed europea, di cambiare gli atteggiamenti socio-culturali verso il bracconaggio nelle generazioni più giovani.



La LIPU è Ente morale con Decreto del Presidente della Repubblica n. 151/85.  
È il partner italiano di BirdLife International, il grande network che riunisce oltre 100 associazioni per la protezione degli uccelli in tutto il mondo.



**Sede nazionale**

Via Udine 3/A - 43122 Parma  
Tel +39 0521 273043 Fax +39 0521 273419  
C.F. 80032350482 C.C.P. 10299436  
www.lipu.it - info@lipu.it

*Per un mondo ricco di biodiversità  
in cui la gente vive in armonia con la natura,  
in modo equo e sostenibile.*

La Sardegna è un territorio di inestimabile valore naturalistico, i cui tesori sono molto spesso specie endemiche, uniche, non solo in Italia, ma in tutto il mondo. È assolutamente necessario che le giovani generazioni prendano atto della loro ricchezza per farne un giorno la loro filosofia di investimento, di stile di vita, di politica economica, di cultura. Solo quando la biodiversità verrà riconosciuta come patrimonio comune a nessuno sarà più permesso di distruggere altri chilometri di litorale, uccidere intere popolazioni di uccelli in migrazione con azioni di bracconaggio, assalire la terra con diserbanti e pesticidi. Solo quando questo messaggio sarà fatto proprio dai nostri ragazzi avremo raggiunto il nostro obiettivo di educatori.

### **La Migrazione**

**A chi si rivolge:** scuola primaria secondo ciclo (3°-4°-5° elementare) e scuola secondaria di primo ciclo (medie).

**Durata:** circa 1 ora

**Cosa comprende:** Presentazione PowerPoint + attività/laboratorio **a distanza su piattaforma a scelta della scuola**

**Descrizione attività:**

Vi siete mai chiesti cosa spinge gli uccelli a migrare compiendo lunghi ed estenuanti viaggi pieni di pericoli? Cosa cercano questi animali che ogni anno puntuali come orologi abbandonano la loro casa e si mettono in viaggio chi da solo chi in compagnia verso mete lontane? Nel corso della storia l'uomo si è sempre interrogato su questo affascinante e complicato fenomeno. Ad alcune domande abbiamo dato risposta, per esempio come fanno gli uccelli a sapere dove devono andare? Come si orientano tutto il tempo del loro viaggio? E come fanno a riconoscere il posto dove devono arrivare?

Scopriamo insieme quali sono gli uccelli che migrano, i segreti della migrazione e i pericoli che ogni migratore deve affrontare con coraggio ogni giorno del suo viaggio per avere salva la vita. E noi? Come possiamo aiutarli a sopravvivere?

Al termine della presentazione potremo capire più da vicino uno dei meccanismi tramite cui si orientano gli uccelli costruendo un oggetto molto utile anche all'uomo.

### **Introduzione al birdwatching**



La LIPU è Ente morale con Decreto del Presidente della Repubblica n. 151/85.  
È il partner italiano di BirdLife International, il grande network che riunisce oltre 100 associazioni per la protezione degli uccelli in tutto il mondo.



**Sede nazionale**

Via Udine 3/A - 43122 Parma  
Tel +39 0521 273043 Fax +39 0521 273419  
C.F. 80032350482 C.C.P. 10299436  
www.lipu.it - info@lipu.it

*Per un mondo ricco di biodiversità  
in cui la gente vive in armonia con la natura,  
in modo equo e sostenibile.*

**A chi si rivolge:** scuola primaria primo e secondo ciclo (tutte le classi elementari)

**Durata:** circa 1 ora

**Cosa comprende:** Presentazione PowerPoint + attività/laboratorio **a distanza su piattaforma a scelta della scuola**

**Descrizione attività:**

Gli uccelli sono ovunque intorno a noi, spesso basta alzare lo sguardo e ne possiamo trovare subito uno o più in pochi secondi. Sono tanti e sono diversissimi tra di loro, grandi, piccini, colorati e mimetici, ce n'è per tutti i gusti. Proprio questa loro diversità rende il loro mondo affascinante, nel piccolo spazio di un giardino o di un cortile possiamo osservare vari tipi di uccelli, che caratteristiche hanno? Come sono fatti? Come si comportano? E come faccio a riconoscerli? Imparando qualche accortezza possiamo imparare a osservare meglio gli uccelli e a riconoscerli quando andiamo in natura con il naso all'insù.

Insieme alla presentazione verrà fornita una scheda da checklist con l'elenco degli uccelli che è più comune trovare vicino alle nostre case. Siete pronti a guardare fuori dalla finestra?

**Biodiversità e Alberi**

**A chi si rivolge:** scuola primaria secondo ciclo (3°-4°-5° elementare) e scuola secondaria di primo ciclo (medie).

**Durata:** circa 1 ora

**Cosa comprende:** Presentazione PowerPoint + attività/laboratorio **a distanza su piattaforma a scelta della scuola**

**Descrizione attività:**

Non siamo abituati a vedere gli alberi che ci circondano e che incontriamo quotidianamente sul nostro cammino come affollati condomini, eppure è proprio così. Sono moltissime le forme di vita che possono esistere proprio grazie alla presenza stessa degli alberi. Le piante con le loro variegata strutture tra cui chiome, tronchi, radici, offrono servizi fondamentali alla vita di molti animalletti: offrono un riparo, offrono un posto in cui fare la tana e il nido, sono una ricca fonte di alimentazione con i loro frutti, fiori e bacche. Chi vive intorno all'albero? Chi vive grazie all'albero? Chi vive dentro l'albero? Scopriamo il mondo che ruota attorno a questo affollato condominio!

Alla fine potremmo scoprire insieme quali di questi esseri viventi abbiamo già avuto occasione di osservare nelle nostre passeggiate, ce li ricordiamo? D'ora in poi li guarderemo in altro modo.



La LIPU è Ente morale con Decreto del Presidente della Repubblica n. 151/85.  
È il partner italiano di BirdLife International, il grande network che riunisce oltre 100 associazioni per la protezione degli uccelli in tutto il mondo.



**Sede nazionale**

Via Udine 3/A - 43122 Parma  
Tel +39 0521 273043 Fax +39 0521 273419  
C.F. 80032350482 C.C.P. 10299436  
www.lipu.it - info@lipu.it

*Per un mondo ricco di biodiversità  
in cui la gente vive in armonia con la natura,  
in modo equo e sostenibile.*

## **Un Albero per Amico**

**A chi si rivolge:** scuola primaria secondo ciclo (3°-4°-5° elementare) e scuola secondaria di primo ciclo (medie).

**Durata:** circa 1 ora

**Cosa comprende:** Presentazione PowerPoint + attività/laboratorio **a distanza su piattaforma a scelta della scuola**

**Descrizione attività:**

Siamo consapevoli di quanti e quali benefici ci apportano gli alberi con la loro presenza? Sono dei veri e propri amici per noi: ci aiutano a respirare, aiutano a rinfrescarci, ci proteggono da strani movimenti del terreno e fanno tante altre cose che ci fanno stare bene senza che noi ce ne accorgiamo. In un mondo dove è sempre più difficile avere accesso a una buona qualità dell'aria, dove il riscaldamento globale estremizza le giornate di calura estiva e il cambiamento climatico porta ad avere a che fare con eventi catastrofici sempre più frequenti ed intensi come bombe d'acqua e siccità cosa possiamo fare? Chi sono i nostri più vicini alleati? Guardiamo agli alberi come una importante ancora di salvezza.

Alla fine potremo osservare dal vivo una foglia che respira tramite un semplice esperimento!

## **Il Birdgarden**

**A chi si rivolge:** scuola primaria secondo ciclo (3°-4°-5° elementare) e scuola secondaria di primo ciclo (medie).

**Durata:** circa 1 ora

**Cosa comprende:** Presentazione PowerPoint + attività/laboratorio **a distanza su piattaforma a scelta della scuola**

**Descrizione attività:**

Il Birdgarden è uno spazio all'aperto pensato per attrarre e accogliere gli uccelli e altri animali selvatici.

Non c'è cosa più bella di uno spazio verde popolato di simpatici e colorati uccelli. Trasformare il tuo giardino (ma anche un terrazzo, un balcone o addirittura un davanzale) in un vero giardino degli uccelli non è difficile, basta seguire qualche semplice accorgimento e avere un po' di pazienza.

Il birdgarden può dare grandi emozioni permettendo di osservare da vicino tantissime specie di uccelli, insetti e piccoli mammiferi, seguendo la loro vita giorno per giorno. Verranno fornite nozioni, spunti e consigli per trasformare un piccolo spazio all'aperto in un perfetto birdgarden.

Al termine della presentazione verrà spiegato come costruire delle semplici mangiatoie con materiali di facile reperibilità.



La LIPU è Ente morale con Decreto del Presidente della Repubblica n. 151/85.  
È il partner italiano di BirdLife International, il grande network che riunisce oltre 100 associazioni per la protezione degli uccelli in tutto il mondo.

**Sede nazionale**

Via Udine 3/A - 43122 Parma  
Tel +39 0521 273043 Fax +39 0521 273419  
C.F. 80032350482 C.C.P. 10299436  
www.lipu.it - info@lipu.it

*Per un mondo ricco di biodiversità  
in cui la gente vive in armonia con la natura,  
in modo equo e sostenibile.*

## **Cambiamenti Climatici e Noi**

**A chi si rivolge:** scuola secondaria di secondo grado (istituti superiori)

**Durata:** si tratta di un programma formato da 3 incontri di 1 ora ciascuno.

**Cosa comprende:** n.3 Presentazioni PowerPoint, n.3 schede attività per gioco di ruolo **a distanza su piattaforma a scelta della scuola**

### **Descrizione attività:**

Nella vita quotidiana di tutti i giorni capita almeno una volta di sentire parlare di Cambiamenti Climatici, o addirittura di avere a che fare direttamente o indirettamente con uno dei suoi effetti o delle sue cause. Sono ormai parte di noi e del nostro pianeta.

Ma cosa sono esattamente i cambiamenti climatici? Come facciamo a sapere che sono in atto? E quali sono le principali cause? Prestando attenzione potremmo accorgerci di molti degli effetti che producono anche vicino a noi, sia sull'ambiente che sulla vita delle persone. E una volta che siamo divenuti consapevoli delle cause e delle conseguenze di clima che cambia potremmo pensare a qualche soluzione? Ci sono soluzioni? Se sì quali? Si possono attuare?

Un vero e proprio percorso di indagine che porterà i ragazzi a interiorizzare una delle tematiche determinanti per la loro vita futura, a prenderne in mano consapevolmente le redini e agire per fare in modo di avere un futuro migliore.

Le attività prevedono giochi di ruolo e riflessioni di gruppo su vari focus dell'argomento clima.

## **La Biodiversità**

**A chi si rivolge:** Scuola secondaria di primo grado (medie) e di secondo grado (istituti superiori).

**Durata:** circa 1 ora

**Cosa comprende:** Presentazione PowerPoint + attività/laboratorio **a distanza su piattaforma a scelta della scuola**

### **Descrizione attività:**

Possiamo immaginare la Natura come una enorme rete i cui nodi sono le specie, animali e vegetali. Tutti i nodi sono utili, ma nessuno è indispensabile. D'altra parte una rete con molti nodi forti è una rete resistente, indistruttibile. Quando un nodo si indebolisce (specie a rischio) o addirittura si scioglie (specie estinta) ne risentono in maniera diretta ed indiretta tutti gli altri nodi della rete finché il buco diventa troppo grande e la rete si distrugge. Questa analogia ci fa capire come dalla salvaguardia della biodiversità dipende la nostra salute, la nostra economia, il nostro futuro.

In termini di conservazione della biodiversità, gli esseri umani sono considerati il problema maggiore, ma nella realtà gli esseri umani rappresentano anche l'unica soluzione alla distruzione della natura; educare alla conservazione della biodiversità aiuta proprio a trovare e soprattutto applicare una soluzione. Di fatto, le azioni per la conservazione della biodiversità, se non condivise



La LIPU è Ente morale con Decreto del Presidente della Repubblica n. 151/85.  
È il partner italiano di BirdLife International, il grande network che riunisce oltre 100 associazioni per la protezione degli uccelli in tutto il mondo.



**Sede nazionale**

Via Udine 3/A - 43122 Parma  
Tel +39 0521 273043 Fax +39 0521 273419  
C.F. 80032350482 C.C.P. 10299436  
www.lipu.it - info@lipu.it

*Per un mondo ricco di biodiversità  
in cui la gente vive in armonia con la natura,  
in modo equo e sostenibile.*

con la gente che sceglie ogni giorno cosa comprare, come comportarsi, sono poco efficaci. L'educazione della gente è la chiave per la conservazione degli uccelli e della natura e come insegnanti ed educatori abbiamo quindi l'enorme responsabilità di ispirare gli studenti a compiere azioni significative nella vita di tutti i giorni dirette alla tutela della biodiversità.

Alla fine potremmo giocare insieme ad un gioco di ruolo a distanza che ci farà capire l'importanza della nostra presenza su questa terra o quella del vicino di banco!!!

**IL PROGRAMMA È COMPLETAMENTE GRATUITO PER LE CLASSI PARTECIPANTI**

è infatti finanziato dal progetto europeo LIFE "Against Bird Crime"

Ogni classe riceverà gratuitamente: Kit educativo, 1 guida per il riconoscimento degli animali più comuni: "Aguzza lo sguardo".

**Come iscriversi:**

Per partecipare al programma basta scrivere a: [lipu.edu.sardegna@gmail.com](mailto:lipu.edu.sardegna@gmail.com)

Gli educatori LIPU sono a disposizione anche per fornire maggiori informazioni sul programma



Life ABC (Against bird crime) LIFE17 GIE/NL/000599



La LIPU è Ente morale con Decreto del Presidente della Repubblica n. 151/85.  
È il partner italiano di BirdLife International, il grande network che riunisce oltre 100 associazioni per la protezione degli uccelli in tutto il mondo.