

# LICEO ULIVI PARMA

REFERENTE: prof. Andrea Beseghi

A.S. 2017/2018

## SCHEDA PROGETTO

### TITOLO PROGETTO

Edifici viventi. Un piano d'azione per salvare i Rondoni nel centro storico di Parma

### TEMA

Diffondere la cultura della difesa dell'ambiente

### OBIETTIVI (Massimo 380 battute)

Condurre una ricerca sul campo innovativa, altamente cooperativa e orientata alla tutela della biodiversità nell'ecosistema urbano. Attraverso la mappatura della presenza e consistenza numerica di Rondoni, Rondini e Balestrucci stenderemo una relazione scientifica e la metteremo a disposizione del Comune di Parma affinché adotti efficaci misure di salvaguardia

### DESTINATARI (Massimo 380 battute)

Il progetto sarà attuato da 125 studenti del Liceo "Ulivi", ma i veri destinatari sono cittadini, Amministrazione Comunale e Ordine degli Architetti di Parma e di qualsiasi altra città italiana che abbia un centro storico. Infatti proporremo un metodo di ricerca e misure di salvaguardia, fondate su restauri rispettosi della biodiversità, trasferibili in tutti i centri storici

## DESCRIZIONE (Massimo 1900 battute)

Rondine, Rondone e Balestruccio spariranno per sempre nei centri storici delle nostre città, se non verranno intraprese misure di salvaguardia dei loro siti di nidificazione. Queste 3 specie, in fase di preoccupante rarefazione, sono importanti componenti della biodiversità urbana e preziosi alleati della salute dell'uomo. Si comportano da insetticidi naturali che limitano la diffusione di alcuni patogeni (una sola coppia di rondini cattura, per allevare la propria covata, circa 150000 insetti, al 90% mosche e zanzare!). Scopo del nostro progetto è: **conoscere, sensibilizzare, modificare**. La conoscenza scaturirà da una ricerca sul campo innovativa e altamente cooperativa: 125 studenti appartenenti a 5 classi, guidati da ornitologi e da 5 docenti di scienze, mapperanno tutto il centro storico di Parma, suddiviso in 5 aree, utilizzando schede di rilevamento che abbiamo già preparato e che forniranno dati capillari su presenze, consistenze e problemi di nidificazione delle 3 specie in numerosi siti della città. La sensibilizzazione deriverà dalla diffusione dei risultati della nostra indagine, grazie alla pubblicazione della ricerca e all'ampio coinvolgimento dei media, oltre che all'installazione di 16 nidi artificiali per Rondini nella nostra scuola. La modifica, vero obiettivo finale del nostro progetto, riguarderà l'attuale normativa del Comune. Sugeriremo una serie di misure semplici e scientificamente fondate, da integrare nei Regolamenti, al fine di salvaguardare le specie citate. In estrema sintesi: gli studenti, adeguatamente preparati e svolgendo un ruolo estremamente attivo, proporranno all'Amministrazione Comunale norme efficaci per salvare Rondini, Rondone e Balestrucci nel centro storico di Parma

## COINVOLGIMENTO-PARTENARIATO (libero)

Gruppo Rondoni Italia (di cui fanno parte personalità ed Enti rappresentativi della conservazione della natura in Italia, tra cui Fulco Pratesi e il Parco nazionale Arcipelago Toscano), Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Occidentale, ADA Onlus (Associazione Donne Ambientaliste), Università Cattolica del Sacro Cuore Piacenza, LIPU, WWF Italia, WWF Parma, Legambiente, Associazione Liberi di Volare

## TEMPI DI REALIZZAZIONE (libero)

- Settembre 2017-gennaio 2018: fase preparatoria sul piano organizzativo e della documentazione biblio e sitografica;
- febbraio: installazione nidi artificiali e webcam;
- aprile: seminari per gli studenti, in Aula Magna, focalizzati sulle tre specie, sugli aspetti metodologici della ricerca e sulla contestualizzazione dell'indagine nell'ambito della conservazione dell'avifauna urbana (3 h con tre classi e 3 h con le altre due, per un totale di 6 h); possibili uscite in città per osservare e riconoscere le specie più significative dell'avifauna urbana;
- maggio-giugno (limite massimo agosto): mappatura del centro storico; elaborazione dati e stesura della relazione corredata con mappe e proposte per salvaguardare le specie oggetto dell'indagine; monitoraggio sulle colonizzazioni dei nidi artificiali e sulle cure parentali (attraverso la webcam, nel caso s'insedi già al primo anno una coppia nel nido dotato di questa strumentazione).

Nota: la relazione scientifica della ricerca, nelle sue parti introduttive e metodologiche, verrà scritta prima di svolgere l'indagine sul campo, in modo da completarla con i dati del lavoro sul campo entro l'anno scolastico 2017-2018

## PIANO FINANZIARIO/COFINANZIAMENTI (libero)

### Spese previste:

12 binocoli	725,11	euro
nidi artificiali per Rondoni (per 16 coppie nidificanti)	1.191,76	euro
permesso Comune per chiudere un tratto di strada	1.000	euro
Montaggio nidi (servizio gratuito Vigili del Fuoco)	0	euro
esperti ornitologi (interamente pagato dall'Ente Parchi)	0	euro
fotocopie	50	euro
altro materiale: libri e taccuini	150	euro
<b>Totale</b>	<b>3.116,87</b>	<b>euro</b>

### Attuali coperture finanziarie

Residuo progetto Ulivi a.s. 2016/17 "Che aria tira"	2.616,87	euro
finanziamenti ADA	500	euro
<b>Totale</b>	<b>3.116,87</b>	<b>euro</b>

**Nota:** se avremo raccolto ulteriori risorse finanziarie, incrementeremo il n° di nidi e installeremo una webcam all'interno di uno di essi collegandola al sito del nostro liceo per osservare e monitorare le cure parentali di una coppia di Rondoni nidificanti