



SOS RONDONI

azione per la
protezione dei rondoni
nella città di Milano

una iniziativa di
Progetto Natura ONLUS
piazza Mirabello 2 - 20121 Milano
con il supporto di
Fondazione Cariplo

SOS RONDONI

SPECIALE SCUOLA

1. Il Contesto di Riferimento

Le Nazioni Unite hanno battezzato il periodo **2011-2020** come **“decade della Biodiversità”** e l’Unione Europea si è posta l’arresto della perdita di biodiversità e del degrado degli ecosistemi tra i suoi obiettivi primari per il 2020 oltre a quello di ripristinare almeno il 15% degli ecosistemi degradati.

Conservare la biodiversità è un imperativo etico per l’uomo ma è anche utile in quanto da essa dipende il nostro benessere. La biodiversità infatti ci fornisce i “servizi ecosistemici”, funzioni e processi ecologici che sostengono l’uomo e ne migliorano la qualità della vita. I servizi ecosistemici possono essere suddivisi in 4 categorie:

- 1) *Servizi di approvvigionamento* o ecosistemi che forniscono cibo, legno, medicine e altri prodotti utili.
- 2) *Servizi di regolazione* come il controllo delle alluvioni e la stabilizzazione del clima
- 3) *Servizi di supporto* come l’impollinazione, la formazione del suolo e la purificazione dell’acqua.
- 4) *Servizi culturali*, ovvero estetici, spirituali, e ricreativi, che producono benefici sia intangibili che tangibili come per esempio un richiamo turistico.

Negli ambienti urbani tra i servizi ecosistemici più importanti apportati dalla biodiversità ci sono quelli relativi alla riduzione dell’inquinamento, al sequestro del carbonio, alla regolazione del micro-clima e al benessere psico-fisico dei cittadini.

I **RONDONI** sono tra gli uccelli maggiormente legati all’uomo dal momento che, per riprodursi, utilizzano cavità, anfratti e buche pontai di edifici storici e moderni.

Dal punto di vista dei servizi ecosistemici, con i voli arditi, le evoluzioni aeree e le grida acute sono una presenza allegra in città, annunciano l’estate e affacciano coloro che sanno alzare lo sguardo oltre il traffico e la frenesia cittadina. Si nutrono inoltre di insetti che catturano in volo tra cui migliaia di zanzare e afidi dannosi all’agricoltura.



SOS RONDONI

azione per la
protezione dei rondoni
nella città di Milano

una iniziativa di
Progetto Natura ONLUS
piazza Mirabello 2 - 20121 Milano
con il supporto di
Fondazione Cariplo

Sono uccelli migratori e coloniali e ogni anno intorno a metà marzo ritornano sui cieli milanesi per riprodursi per partire già a fine luglio il rondone comune e metà ottobre il rondone pallido, dopo aver portato a termine rispettivamente una e due covate di 2-3 piccoli ciascuna.

Sebbene siano ad oggi considerati "a minor rischio di conservazione", negli ultimi 30 anni le popolazioni di queste specie si sono ridotte in Europa del 25 %, a causa dei restauri e delle manutenzioni agli edifici entro cui nidificano, che chiudono le cavità utilizzate per riprodursi e cancellano di fatto le colonie.

SOS Rondoni è un'azione promossa da **Progetto Natura Onlus** con il sostegno di Fondazione Cariplo a tutela dei rondoni a Milano. Scopo del progetto è proteggere i rondoni, monitorando e identificando le colonie, coinvolgendo gli enti che hanno la responsabilità di gestire il patrimonio edilizio storico e moderno per identificare insieme buone pratiche condivise per mitigare gli impatti di restauri e manutenzioni sulla riproduzione dei rondoni e sensibilizzare i cittadini affinché collaborino nel segnalare le colonie e i casi di criticità, come ad esempio cantieri aperti durante il periodo riproduttivo su edifici che ospitano colonie.

Il dibattito a livello mondiale sulla conservazione della natura dimostra come l'educazione ambientale rappresenti oggi una sfida non più procrastinabile per responsabilizzare i cittadini di tutte le età ad assumere comportamenti e stili di vita all'insegna del rispetto dell'ambiente. Il contributo che l'educazione ambientale può fornire nel processo di conservazione delle risorse naturali e della biodiversità è promuovere cambiamenti nei comportamenti individuali e collettivi, agendo sui valori, sugli atteggiamenti e sulle conoscenze. Dal momento che è stato dimostrato che gli atteggiamenti ambientali si formano nel corso dell'infanzia, i progetti rivolti alle scuole sembrano essere i più indicati per arrivare a formare una coscienza ecologica negli adulti di domani. L'attenzione rivolta anche in Italia a queste tematiche è dimostrata dalle linee guida ministeriali all'educazione ambientale e alle Linee d'Indirizzo dell'Educazione Ambientale e della Sostenibilità dell'Ufficio Scolastico per la Lombardia.



SOS RONDONI

azione per la
protezione dei rondoni
nella città di Milano

una iniziativa di
Progetto Natura ONLUS
piazza Mirabello 2 - 20121 Milano
con il supporto di
Fondazione Cariplo

2. Obiettivo del progetto

Obiettivo del progetto è sensibilizzare gli studenti della scuola primaria di primo e secondo grado della città di Milano sui temi della biodiversità in generale, della biodiversità negli ambienti urbani e sui rondoni in particolare e coinvolgerli nel monitoraggio delle colonie cittadine.

3. Articolazione delle attività

Il progetto si articolerà nelle seguenti fasi:

FASE 1) presentazione nell'aula magna della scuola agli insegnanti del progetto **SOS Rondoni - speciale scuola**.

Nel corso del primo incontro (2 ore) verranno trattati i seguenti temi:

- A. significato del termine biodiversità
- B. Perché è importante la biodiversità
- C. cosa minaccia la biodiversità

Verrà inoltre presentato un concorso di creatività sui rondoni

FASE 2) incontro in classe sulla biodiversità urbana con focus sulla biologia dei rondoni.

Nel corso del secondo incontro (2 ore), grazie ad una presentazione multimediale verranno trattati i seguenti temi:

- A. La biodiversità in città, perché è importante proteggerla
- B. L'ambiente urbano, un habitat accogliente anche per numerosi abitanti non umani
- C. Edifici e parchi urbani, ad ogni specie una casa
- D. I rondoni i signori dei cieli di Milano, biologia e conservazione
- E. Spiegazione di come raccogliere i dati sul percorso casa-scuola



SOS RONDONI

azione per la
protezione dei rondoni
nella città di Milano

una iniziativa di
Progetto Natura ONLUS
piazza Mirabello 2 - 20121 Milano
con il supporto di
Fondazione Cariplo

FASE 3) Uscita al Castello Sforzesco/parco Sempione per compiere osservazioni sui rondoni e altri elementi della biodiversità urbana e sperimentare come raccogliere i dati (4 ore, spostamenti con i mezzi pubblici).

In ogni scuola che aderirà al progetto verrà allestita per una settimana una mostra interattiva sui rondoni, costituita da tre moduli auto portanti base 70 x 70 cm altezza 200 cm.

4. Costi

Il pacchetto comprende:

- A. Un incontro/scuola (2 ore) rivolto agli insegnanti
- B. un incontro/classe (2 ore) rivolto agli studenti
- C. Una uscita al parco Sempione/Castello Sforzesco (4 ore)
- D. L'affitto di una mostra interattiva per una settimana
- E. Un CONCORSO DI CREATIVITÀ online sui rondoni che vedrà premiati i primi 3 classificati

Per la realizzazione del progetto è richiesto un contributo di 250 euro/classe.

I vincitori del CONCORSO avranno due abbonamenti annuali a FOCUS e FOCUS JUNIOR.