



Gruppo Mantovano  
di ornitologia



## II° CORSO di ORNITOLOGIA APPLICATA per INSEGNANTI ed OPERATORI AMBIENTALI

**Il corso, rivolto ad insegnanti di scuola primaria e secondaria di 1° grado e ad Operatori Ambientali, è la prosecuzione del primo corso di ornitologia applicata realizzato nell'anno scolastico 2006-2007.**

Il corso è accessibile anche a coloro che non hanno frequentato in precedenza.

Come lo scorso anno, **non si tratta di un corso di "birdwatching"**, nel senso comunemente attribuito al termine.

**L'impostazione è molto pratica e vuole fornire agli insegnanti alcuni semplici strumenti per operare con le classi.**

Il corso si basa su alcuni presupposti:

- 1 - **Le scienze dovrebbero essere per quanto possibile studiate "sul campo"**; anche se il lavoro risulta molto più impegnativo, si ottengono notevoli risultati.
- 2 - Gli argomenti delle scienze che riguardano la fauna interessano molto i ragazzi.
- 3 - Mentre risulta relativamente facile lavorare con gli invertebrati, per la possibilità di raccogliarli, studiarli da vicino e spesso anche allevarli, molto più complesso risulta il lavoro con le diverse classi di vertebrati.
- 4 - Tra questi Mammiferi e Uccelli sono i più difficili, i primi per la scarsa osservabilità, gli altri per la difficoltà d'avvicinamento, almeno nelle nostre zone.
- 5 - Nello stesso tempo tuttavia gli Uccelli costituiscono da sempre un forte motivo di interesse, sia per il fascino dovuto alla capacità di volare, sia per la relativa facilità di osservazione, anche se ben difficilmente da vicino, sia per le doti vocali di molti di loro. Non a caso tanti esperti nei diversi campi delle scienze faunistiche hanno iniziato i loro studi come ornitologi.

**Relatori: Ornitologi Cesare Martignoni e Lorenzo Maffezzoli**

### **INCONTRI**

***Ogni incontro sarà costituito da una parte di informazione teorica e da una parte pratica, dove saranno proposte attività facilmente eseguibili con i ragazzi.***

#### **PRIMO INCONTRO**

**PARCOBALENO di Bosco Virgiliano** ( venerdì 12 Ottobre 2007, ore 15 – 18 )

#### **I SUONI DEGLI UCCELLI**

I suoni degli uccelli.

Ripasso-approfondimento dell'attività svolta nella lezione del corso precedente, con la diretta esperienza delle applicazioni pratiche.

Verranno inoltre analizzati i suoni dei più comuni uccelli notturni.

Proveremo a raccogliere, con semplici strumenti, questi suoni e apprenderemo come utilizzarli nell'attività in classe e all'aperto.

#### **SECONDO INCONTRO**

**PARCO OGLIO SUD - Calvatone** ( venerdì 26 Ottobre 2007, ore 15 – 18 )

#### **POGETTO RONDINI E BALESTRUCCI**

Presentazione e organizzazione pratica del progetto di rilevamento-censimento di Rondini e Balestrucci da effettuarsi nella primavera 2008.

Nel primo corso di ornitologia applicata, durante lo studio degli uccelli della città, è stato proposto un censimento realizzabile dai ragazzi e che potrà servire, andando oltre la sola didattica, anche a costituire un'utile raccolta dati per una migliore conoscenza del nostro territorio.

L'attività é relativamente semplice per chi opera sul territorio con le classi ma richiede un lavoro abbastanza complesso per gli organizzatori.

Durante l'incontro verrà approfondita la biologia delle due specie oggetto del censimento e di altre simili.

Verrà poi illustrata dettagliatamente l'organizzazione del progetto, già presentata durante il precedente corso, e soprattutto le modalità operative da utilizzare in classe e sul campo.

### **TERZO INCONTRO**

**PARCO BERTONE** (venerdì 9 Novembre 2007, ore 15 – 18 )

#### **IL VOLO DEGLI UCCELLI**

La caratteristica degli Uccelli che più affascina l'uomo, condivisa solo con pochi altri gruppi animali (alcuni Mammiferi e Insetti), è il volo.

Cercheremo di capire, anche con semplici esperimenti proponibili ai ragazzi, il fenomeno del volo e le caratteristiche degli uccelli che danno loro questa capacità.

Impareremo a riconoscere le principali tipologie di volo e ad utilizzarle nell'identificazione di alcuni uccelli.

Cercheremo poi, sottoforma di "gioco" proponibile anche ai ragazzi, di riconoscere il volo di uccelli comunemente osservabili nelle nostre zone.

### **QUARTO INCONTRO**

**PARCO OGLIO SUD - Calvatone** ( venerdì 23 Novembre, ore 15 – 18 )

#### **PENNE E PIUME**

Caratteristica anatomica unica degli Uccelli è il piumaggio.

Impareremo la struttura e le funzioni di penne e piume, anche mediante osservazioni al microscopio effettuabili in classe.

Cercheremo di riconoscere alcuni uccelli presenti nelle nostre zone dalle loro penne, facilmente ritrovabili sul terreno dopo il periodico fenomeno della muta.

Impareremo poi a realizzare con i ragazzi una raccolta didattica di penne, attività coinvolgente in grado di stimolare la capacità di osservazione degli allievi e di esercitarli nell'attività di classificazione.

### **USCITE SUL CAMPO (marzo-aprile 2008 ore 15 – 18, in date da concordare insieme)**

#### **PRIMA USCITA : TORBIERE DI MARCARIA**

#### **SECONDA USCITA: GIRO IN BATTELLO NELLE VALLI DEL MINCIO**

Finalità delle uscite: osservazione e descrizione avifauna, aspetti organizzativi dell'uscita in ambiente ( preparazione, attrezzatura utile, schede da campo, modalità di osservazione e ascolto, guide utili, ecc )

#### **INFORMAZIONI** presso

**Labter-CREA Mantova**, tel 0376 380292/96 –fax 0376 380292 –email: labter@itis.mn.it

**Parco Oglio Sud**, tel 0375 97254 – fax 0375 97507 – email: info@ogliosud.it

**Parco del Mincio**, tel 0376-228320 - fax 0376 362657 – e-mail : info@parcodelmincio.it

**ISCRIZIONI:** la scheda allegata va compilata e trasmessa via posta elettronica o fax al Parco Oglio Sud, Parco del Mincio o a Labter-CREA Mantova

**PROMOTORI: PARCO OGLIO SUD - PARCO DEL MINCIO - GRUPPO MANTOVANO DI ORNITOLOGIA - PARCOBALENO - LABTER-CREA**