**PROGRAMMA DI INIZIATIVE DI TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ E DI PROMOZIONE DI ATTIVITA VOLTE ALLO SVILUPPO DI CONOSCENZA E VALORIZZAZIONE DELLA NATURA E DELLA SPERIMENTAZIONE SCIENTIFICA.**

Anche per il 2025 ARCI Caccia Toscana intende proseguire ed ampliare il lavoro già iniziato nel 2024, nell'ambito di una partecipazione attiva dei giovani ai contesti di monitoraggio, raccolta, e diffusione dei dati ambientali, e scientifici, del territorio in cui vivono, ricordando a tutti noi che la conoscenza passa attraverso lo stupore e la meraviglia e non può essere frutto di una serie di libri o, peggio, di video pubblicati sul web.
In particolare, riproponiamo il progetto di Monitoraggio e osservazione della migrazione degli uccelli Rapaci sulle Rupi del Lago di Porta per farne tema di studio e conoscenza diretta tra i giovani e giovanissimi studenti della Toscana.

**INTRODUZIONE**
La migrazione degli uccelli è uno dei fenomeni più interessanti della natura che da sempre suscita la curiosità dell'uomo. Oggi si sa parecchio sulle principali rotte migratorie, sui meccanismi fisiologici che regolano i flussi degli uccelli e sulle modalità con cui essi riescono ad attraversare i continenti due volte l'anno, ma alcuni aspetti di tale fenomeno meritano ancora un'opportuna attenzione questo progetto individua dei rapaci il principale oggetto di studio del nostro progetto attraverso il metodo del VISUAL CONTACT.
Durante la migrazione alcune specie di rapaci assumono comportamenti gregari che favoriscono forti concentrazioni di individui e che rendono possibile censirli con regolarità. La catena delle Alpi Apuane sita nella parte nord occidentale della Toscana con picchi che si elevano fino a 2000 metri sul livello del mare spinge gli uccelli rapaci a seguire la direttrice pedemontana in questa cornice si inseriscono le rupi del lago di porta e tutta la fascia collinare situata a pochi km dal mare che in primavera ed in autunno diventano teatro di un forte flusso migratorio di molte specie di rapaci diurni, inoltre l'area presenta caratteristiche ambientali come sito di "stop over" durante la migrazione, l'associazione ARCI CACCIA vuole avviare, un monitoraggio metodico sulle aree sopra descritte attraverso il metodo del visual control, con il supporto di apparecchi fotografici con lo scopo di identificare:

1) le aree e le linee di volo maggiormente frequentate dai rapaci in migrazione;
2) le modalità di spostamento in funzione della natura geografica del suolo;

**AREA DI STUDIO**
Come luogo privilegiato è stato scelto il sito delle rupi di porta, previa l'autorizzazione da parte del comune di Montignoso ad accedere all' area comprendente il Castello Aghinolfi (Fortezza di Montignoso), posto a circa 207 metri sul livello del mare, attraverso l'utilizzo degli spazi aperti intorno alla fortezza tali spazi hanno una visibilità di 360°, senza alcun ostacolo che spazia dalle vette delle Apuane alle isole dell'arcipelago Toscano tale posizione è ideale per un sito di osservazione che permette di approfondire la conoscenza sulla dinamica della migrazione, con la possibilità di intercettare e seguire i vari gruppi di rapaci in migrazione molto prima rispetto alle postazioni a terra in una zona ricca di vegetazione consentendo inoltre di rilevare con precisione la direzione di arrivo e di fuga dei rapaci e di avere una maggiore possibilità di avvistare i vari individui o gruppi che transitano a quote maggiori, pertanto non visibili da terra.
Eccezionali sono anche le possibilità logistiche, che consentono la facile installazione dei punti di osservazione e a chi lo desidera di accedere alle postazioni e di collaborare con gli specialisti nel censimento dei migratori, inoltre il progetto prevede di avviare una collaborazione con le scuole per sensibilizzare i giovani studenti e scolari all'osservazione e allo studio dell'avifauna, favorendo anche la valorizzazione del sito storico archeologico della Fortezza.

**PERIODI e durata di osservazione e studio:**
Dalla prima settimana di marzo alla quarta di aprile con cadenza giornaliera.

**PERIODI e durata studio approfondimento e divulgazione con esperti:**
Dalla terza settimana di maggio alla quarta di settembre

**OBBIETTIVI**
Il progetto vuole essere elemento di stimolo ad un'educazione ambientale attiva verso tutti gli appassionati dello studio dell'avifauna e alle scienze naturali in special modo degli studenti e studentesse delle scuole che potranno avvicinarsi in modo diretto allo studio e alla conoscenza di fenomeni naturali come la migrazione degli uccelli attraverso la Realizzazione di laboratori artistici e scientifici in collaborazione con esperti e studiosi per promuovere il metodo scientifico diretto.

Parco Regionale Alpi Apuane, Prot. 0002178 del 19-05-2025 in arrivo Cat.3 Cla. 4

## 1. ELENCO DELLE ATTIVITA' PREVISTE DAL PROGETTO finalità

**1) Osservazione diretta della migrazione dei rapaci**

**2) Osservazione e studio diretto della biodiversità**

**3) Laboratori di elaborazione dei dati raccolti**

**4) Mostra degli elaborati fotografici**

**5) presentazione del volume: I° quaderno di campagna "I Rapaci delle rupi di Porta"**

## 2. LUOGHI DI REALIZZAZIONE criterio di ponderazione D

**Lago e rupi di Porta presso il comune di Montignoso castello Aghinolfi (MS)**
**Area pubblica Arena della Versilia Cinquale di Montignoso (MS)**
**Centro studi della riserva naturale del padule di Fucecchio (FI)**
**Presso villa Schiff Giorgini Montignoso (MS)**

## 3. CRONOPROGRAMMA - criterio di ponderazione C

| **ATTIVITA'**: *(come elencate al pt 4 del presente documento)* | Febbraio | | | | Marzo | | | | Aprile | | | | Maggio | | | | Giugno | | | | Luglio | | | | Agosto | | | | Settembre | | | | Ottobre | | | | Novembre | | | | Dicembre | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| **1) Osservazione e studio** | | | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2) Gestione e studio** | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | |
| **3) Lab. didattici** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | x | | | | x | | | | | | | | | | |
| **4) Mostra fotografica** | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | x | | | | | | | | | | x | | | | x | | | | | | | | | | |
| **5) Presentazione libro** | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | x | | | | | | | | | | x | | | | x | | | | | | | | | | |

Parco Regionale Alpi Apuane, Prot. 0002178 del 19-05-2025 in arrivo Cat.3 Cla. 4

| 4. COSTO DEL PROGETTO - criterio di ponderazione H | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ATTIVITA'**: *(come elencate al pt 3. del presente documento)* | Dettaglio costi per singola attività | Fornitore/Soggetto incaricato | Tipologia di spesa[1] | Costo |
| **1) Laboratori** | Stampa digitale foto documentative | | Servizi com. | € 400,00 |
| | | | Totale attività 1) | **€ 400,00** |
| **2)** presentazione libro | Stampa digitale | | Servizi com. | € 600,00 |
| | | | Totale attività 2) | **€ 600,00** |
| | | | | |
| | | | **TOTALE PROGETTO** | **€ 1.000,00** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **TOTALE PROGETTO:** | **€ 1.000,00** | finanziamento ente Parco al 50% | € 500,00 | % |
| | | Cofinanziamento beneficiario (percentuale del 50%): ***Criterio di valutazione H*** | € 500,00 | % |

| 5. GRATUITA' |
|---|
| L' accesso a tutte le attività elencate al punto 4 del presente documento è gratuito: |
| 6. INCLUSIVITA' |
| Il progetto prevede attività, tra quelle elencate al punto 4 del presente documento, rivolte a persone con più di 65 anni, minori e persone diversamente abili: |
| |
| 7. COINVOLGIMENTO ENTI LOCALI criterio di ponderazione H |

**Progetto realizzato con il patrocinio del comune di Montignoso delibera 58 del 13/03/2025**

19/5/2025

1

Parco Regionale Alpi Apuane, Prot. 0002178 del 19-05-2025 in arrivo Cat.3 Cla. 4