



parco nazionale*
dell'alta murgia

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

N. 177/2013 del 21/06/2013

| | |
|----------------|--|
| OGGETTO | AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO DI FATTIBILITA' PER LA REINTRODUZIONE DELLA GALLINA PRATAIOLA NEL PARCO NAZIONALE DELL' ALTA MURGIA - DIRETTIVA MINISTERIALE PER L'IMPIEGO DELLE RISORSE FINANZIARIE ASSEGNATE DIRETTE ALLA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ EX CAP. 1551 - AFFIDAMENTO DI INCARICO E ADOZIONE SCHEMA DI LETTERA-CONTRATTO. CUP F88I1300040001 |
|----------------|--|

Si attesta la regolarità contabile del presente provvedimento e la relativa disponibilità finanziaria sul Bilancio di riferimento.

La spesa prevista con il presente atto trova copertura finanziaria sul Cap. 11580 - UPB 124 del Bilancio di Previsione 2013.

Il Responsabile del Servizio Finanziario
dott.ssa Maria Rosaria Savino

1) Con la presente disposizione si procede alla liquidazione della somma di
€ _____ UPB _____ Cap. _____ Esercizio 2013
in base all'impegno contabile n. _____ dell'anno _____
assunto con deliberazione determinazione n. _____ del _____

2) Con la presente disposizione si procede alla liquidazione della somma di
€ _____ UPB _____ Cap. _____ Esercizio 2013
in base all'impegno contabile n. _____ dell'anno _____
assunto con deliberazione determinazione n. _____ del _____



parco nazionale*
dell'**alta murgia**

IL DIRETTORE F.F.

VISTA la nota prot. 0052238 – 28/12/2012 – GAB della Direzione Protezione della Natura e del Mare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in cui si delineano le direttive per l'impiego delle risorse finanziarie assegnate ex Cap. 1551 piano gestionale 1 "Somme da erogare a enti, istituti, associazioni, fondazioni ed altri organismi per l'anno 2012 secondo la Direttiva n. 52238 del 28/12/2012;

VISTA la nota n. 0023795 – 26/03/2013 della Direzione Protezione della Natura e del Mare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con cui si trasmette la tabella delle 9 azioni di sistema per i 4 ambiti ecoregionali e una serie di azioni di sistema trasversali a diversi ambiti ecoregionali;

VISTA la Deliberazione Presidenziale n. 9 del 30/04/2013 con cui il Presidente approva le schede relative a tre progetti di conservazione, in collaborazione con altri Enti Parco nazionali;

CONSIDERATO che questo Ente è coinvolto nell'azione di sistema trasversale con il progetto "Aggiornamento dello studio di fattibilità della gallina prataiola (*Tetrax tetrax*)" con il Parco nazionale del Gargano;

VISTO che il Presidente dell'Ente, Cesare Veronico, con la Deliberazione sopra citata ha incaricato il Direttore dell'attuazione del progetto avendo riguardo alle esigenze che nel tempo si rendano necessarie, nonché dell'adozione di tutti i provvedimenti necessari inclusi quelli di carattere finanziario;

VISTO il progetto tecnico elaborato dal Servizio Tecnico di questo Ente, allegata alla presente Determinazione Dirigenziale per farne parte integrante, in cui si delineano i tempi e le azioni specifiche per il raggiungimento degli obiettivi preposti del progetto e i costi ammontanti a Euro 5.000,00 per le risorse umane e di Euro 1.000,00 per eventuali rimborsi spese per le attività di campo relative al progetto;

CONSIDERATO che questo Ente ha formulato le osservazioni di seguito riportate in merito all'aggiornamento oggetto del progetto in questione risalente al 2009, che hanno determinato di non procedere, allora, ad una reintroduzione:

- mancanza di un programma di valutazione e rifusione di un mancato reddito dovuto ad un eventuale ritardo di raccolta di cereali durante il periodo di riproduzione della Gallina Prataiola (*Tetrax tetrax*)
- mancanza della parte socio economica con la messa a punto di strategie partecipative per valutare le opinioni ed il livello di conoscenza del pubblico, al fine di calibrare i programmi educativi e valutarne l'efficacia nel tempo e per sviluppare forme di confronto e collaborazione tra i diversi gruppi di interesse
- mancanza di un programma di comunicazione che, attraverso l'adozione di una precisa strategia, potesse servire a:
 1. informare l'opinione pubblica circa i presupposti organizzativi posti alla base dell'operazione;



parco nazionale*
dell'**alta murgia**

2. promuovere l'accettazione del progetto di reintroduzione da parte delle popolazioni locali e delle categorie socialmente interessate;
3. portare i fruitori del Parco alla comprensione dell'importanza dell'operazione.

CONSIDERATO che occorre integrare il suddetto studio della parte mancanti sopracitate, dei dati sullo stato dei luoghi e della biodiversità e degli elaborati cartografici, affinché l'aggiornamento dello studio di fattibilità 2013 sia sviluppato nel modo più adeguato possibile:

CONSIDERATO che è stata chiesta per le vie brevi la disponibilità ad effettuare tale studio al dott. Francesco Petretti, il quale ha sviluppato da molti anni specifiche professionalità in materia di conservazione della specie in questione;

VISTA la nota acquisita da questo Ente con prot. n. 1313 del 27/03/2013 con cui il dott. Petretti manifesta la disponibilità ad eseguire questo incarico nei tempi e negli obiettivi stabiliti nella scheda progetto allegata alla presente

CONSIDERATO che la somma di Euro 80.000,00 è stata già impegnata sul Cap. 11580 "Gestione per la tutela e la valorizzazione della biodiversità"– UPB 1.2.1.1 con Determinazione Dirigenziale n. 422/2012 del 28/12/2012, impegno definitivo n. 635 del 28/12/2012;

CONSIDERATO che la suddetta somma impegnata comprende quote per la realizzazione di altri due progetti di conservazione presentati al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e approvati;

PRESO ATTO che è presente nel Bilancio di previsione 2013 il Cap. 11580 "Gestione per la tutela e la valorizzazione della biodiversità"– UPB 1.2.1.1 che presenta la necessaria copertura finanziaria prevista dal presente provvedimento;

Tutto ciò premesso, quale espletata istruttoria,

DETERMINA

- **DI ADOTTARE** il progetto secondo la scheda tecnica allegato "A" al presente atto per farne parte integrante;
- **DI DARE ATTO** che la somma di Euro 5.000,00 è stata già impegnata già impegnata sul Cap. 11580 "Gestione per la tutela e la valorizzazione della biodiversità"– UPB 1.2.1.1 con Determinazione Dirigenziale n. 422/2012 del 28/12/2012, impegno definitivo n. 635 del 28/12/2012
- **DI IMPEGNARE** la restante somma di Euro 1.000,00 sul cap. 11580 "Gestione per la tutela e la valorizzazione della biodiversità"– UPB 1.2.1.1 al fine di realizzare tutte le azioni di progetto previste nella scheda allegata;
- **DI NOMINARE** Responsabile di progetto Anna Grazia Frassanito, in forza presso il Servizio tecnico dell'Ente Parco Nazionale dell'Alta Murgia, cat. C1 Funzionario tecnico naturalista;
- **DI AFFIDARE** l'incarico di svolgere le attività del progetto, in allegato, per un costo complessivo di Euro 5.000,00 al dott. Francesco Petretti, nato a Roma il 06/12/1959

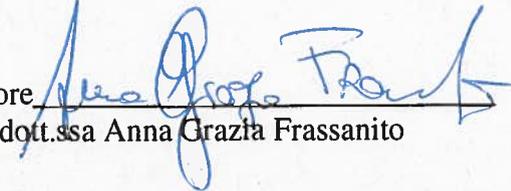


parco nazionale*
dell'**alta murgia**

residente in P.zza Sant'Ignazio, n. 170 – 00186 Roma, domiciliato a Via Cola di Rienzo, n. 28 – 00192 Roma C.F. PTRFNC59T06H501Y, P.IVA 06201960587.

- **DI ADOTTARE** lo schema di lettera contratto allegato "B" alla presente Determinazione Dirigenziale per farne parte integrante
- **DI DICHIARARE** il presente provvedimento immediatamente esecutivo, al fine di avviare nei tempi stabiliti dalla nota prot. 0052238 – 28/12/2012 – GAB della Direzione Protezione della Natura e del Mare del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare il progetto in questione.

L'istruttore


dott.ssa Anna Grazia Frassanito

IL DIRETTORE F.F.


Fabio Modesti



parco nazionale*
dell'alta murgia

Il presente provvedimento è stato pubblicato all'Albo pretorio dell'Ente e all'Albo on line, dal 21/06/2013 e per 15 giorni consecutivi, fino al 09/07/2013.

Gravina, 21/06/2013

L'incaricato
M. Barolomeo

Registrato impegno di spesa n. 285 al capitolo 11580 del bilancio di previsione anno 2013 gestione residui/competenza.

Gravina, 23/06/2013

L'incaricato
[Signature]

Emesso mandato di pagamento n. _____ in data _____ sul capitolo _____ del bilancio di previsione anno _____ gestione residui/competenza.

Gravina, _____

L'incaricato



parco nazionale*
dell'**alta murgia**

Prot.
Racc.

Oggetto: LETTERA-CONTRATTO: incarico per lo studio di aggiornamento della gallina prataiola (*Tetrax tetrax*) nel Parco Nazionale dell'Alta Murgia secondo la Direttiva n. 52238 del 28/12/2012 per l'impiego delle risorse finanziarie assegnate ex Cap. 1551.

Si fa seguito alla Sua comunicazione a mezzo e-mail prot. n. 1313 del 27/03/2013 con la quale ha manifestato la disponibilità a fornire il servizio richiesto riguardo l'aggiornamento dello studio in oggetto e si rappresenta quanto segue:

- con Determinazione Dirigenziale n. ____ del ____ questo Ente ha stabilito di affidare alla S.V. l'incarico per il servizio aggiornamento dello studio di fattibilità della gallina prataiola nel Parco nazionale dell'Alta Murgia, articolato secondo la scheda tecnica del progetto allegata alla presente lettera-contratto per costituirne parte integrante.
- Lo studio si articolerà in sei mesi dalla data di sottoscrizione della presente lettera contratto e avrà fine entro e non oltre il 20 dicembre 2013.
- Il compenso del servizio è stabilito in € 5.000,00 lordi, oltre al rimborso delle spese documentate, secondo le norme applicabili in materia per il personale dipendente dello Stato fino ad un massimo del 10% del compenso stabilito.
- L'Ente Parco corrisponderà la somma di cui al precedente punto con le seguenti modalità:
 - 50% a due mesi dalla sottoscrizione della presente lettera previa consegna di una relazione riguardo le attività svolte.
 - 50% a termine dello studio di aggiornamento previa consegna della relazione finale, entro e non oltre il 20 dicembre 2013.
- La S.V. si assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136 del 13 agosto 2010, impegnandosi ad effettuare tutti gli adempimenti a norma della citata disposizione normativa. In mancanza il presente contratto si intenderà risolto automaticamente. CUP F88I1300040001.
- La S.V. è tenuta ad osservare il segreto nei confronti di qualsiasi persona non coinvolta nell'attività di ricerca oggetto del presente contratto, per quanto riguarda fatti, informazioni, cognizioni e documenti di cui fosse venuta a conoscenza, o che le fossero comunicati dall'Ente Parco, in virtù del presente contratto.
- Le parti convengono che i risultati della ricerca e degli studi svolti in collaborazione secondo lo spirito della presente intesa hanno carattere riservato e possono essere utilizzati da ciascuna parte, in tutto e in parte con esplicita menzione della collaborazione in oggetto della presente e previo assenso dell'altra parte. Qualora si intenda pubblicare su riviste nazionali e internazionali i risultati dell'attività in oggetto ed esporli o farne uso in occasioni di congressi, convegni o seminari e simili sono tenuti a concordare i termini e i tempi di pubblicazione e, comunque, a citare d'intesa gli autori da entrambe le parti.



parco nazionale*
dell'**alta murgia**

- Si rinvia alle norme generali del Codice Civile per la disciplina degli inadempimenti e delle responsabilità delle parti contrattuali, eventualmente derivanti dall'espletamento del presente incarico.
- La S.V. sottoscrive la presente lettera contratto valida ad ogni effetto di legge quale accettazione delle condizioni dell'incarico qui contenute e quale dichiarazione, sotto la propria personale responsabilità, di non trovarsi in alcuna condizione di incompatibilità per l'espletamento del proprio mandato professionale.

Per accettazione
dott. Francesco Petretti
C.F. PTRFNC59T06H501Y
P.IVA 06201960587.


Il Direttore f.f.
Fabio Modesti



parco nazionale*
dell'**alta murgia**

**AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO DI FATTIBILITA' PER LA
REINTRODUZIONE DELLA GALLINA PRATAIOLA *Tetrax tetrax* NEL
PARCO NAZIONALE DELL'ALTA MURGIA**

INTRODUZIONE

La Gallina prataiola *Tetrax tetrax* é considerata specie minacciata a livello mondiale, categoria NT (*Near Threatened*) (criteri A2c,d; A3 c,d; A4 c,d) (IUCN 2010), e Vulnerabile nella IUCN Red List Europea (criterio A2b) (Inigo & Barov 2010). Attualmente si è estinta in Algeria, Tunisia e probabilmente in Arzebaijan. Più della metà della popolazione mondiale, stimata nel 1990 in 240.000 individui, nidifica nella Penisola Iberica (BirdLife International 2004). Il resto della popolazione è distribuito tra Italia, Francia, Ucraina, Russia, nord-est della Cina, nord dell'Iran, Turchia e Kazakistan. Dal Mediterraneo sverna in Iran e sud Asia passando attraverso la Turchia e il Caucaso (De Juana e Martinez, 1996; Martinez e De Juana, 2001).

In Italia le informazioni sulla Gallina prataiola si riferiscono per lo più agli areali occupati dalla specie durante il periodo riproduttivo in Sardegna e in Puglia settentrionale (Petretti, 1984; 1993; 1997; 2001; CONCAS E PETRETTI, 2012).

In Sardegna tra il 1992 e il 2001, sulla base della rete delle IBA (*Important Bird Areas*) sono stati stimati 205-215 maschi territoriali: 40 nell'IBA 173 di Ozieri, 30-40 nell'IBA 177 di Campeda, 10 nell'IBA 178 del Campidano e 130 nell'IBA 179 di Abbasanta (Brunner *et al.*, 2002). Inoltre sono stati indicati anche 5 maschi territoriali nell'IBA 218 del Sinis e Stagni di Oristano.

Nel Tavoliere di Foggia ancora nel 2011 sono stati registrati due maschi in canto nell'area pedegarganica compresa tra Foggia e Manfredonia e , ancora nel 2012-2013



parco nazionale*
dell'**alta murgia**

si hanno segnalazioni di individui in erratismo invernale fino alla provincia di Brindisi.

L'attuale stima complessiva è di circa 250-300 maschi territoriali in Sardegna e di meno di 10 maschi territoriali nel Tavoliere di Foggia-Area pedegarganica (Petretti 2012).

Gli interventi di **conservazione della specie in Puglia**, tecnicamente configurabili come reintroduzione nel caso dell'altopiano delle Murge e di restocking nel caso del Tavoliere di Foggia, sono urgenti poichè esiste ancora un nucleo nidificante di Gallina prataiola in agro di Manfredonia e la zona Murgesa è interessata, come tutto il territorio pugliese, da un modesto, ma regolare afflusso di animali, soprattutto durante l'inverno, dipendente dalla dispersione post riproduttiva della popolazione del Tavoliere e di altri nuclei mediterranei.

Purtroppo tale presenza è destinata a resistere per poco tempo, a meno di un tempestivo restocking della popolazione e di una creazione di un nucleo "source" nel territorio murgeso.

L'operazione ha un profondo valore dal punto di vista della conservazione della specie anche a livello europeo, poichè contribuisce a mantenere l'estrema popolazione periferica orientale di un areale europeo che ha i suoi punti di forza nella penisola iberica, in Francia e in Sardegna

L'operazione ha anche un profondo valore per la conservazione dei pregevoli ecosistemi pseudosteppici murgesi dei quali la gallina prataiola potrebbe rappresentare la specie bandiera, il simbolo, nelle campagne di comunicazione.



parco nazionale*
dell'**alta murgia**

AREA DI STUDIO

L'area corrisponde al territorio del Parco Nazionale dell'Alta Murgia che ospita vasti pascoli naturali e seminaturali mediterranei, colture erbacee estensive, oliveti, rimboschimenti a conifere, lembi di bosco di latifoglie di origine naturale, vegetazione riparia e pascoli arborati a rosacee. Al suo interno la popolazione umana è impegnata in varie attività che hanno un legame diretto con la conduzione del territorio, in particolare l'allevamento, l'agricoltura, il turismo.

LO STUDIO DI FATTIBILITA' PER LA REINTRODUZIONE

ESIGENZE DI AGGIORNAMENTO INDIVIDUATE

Il Parco Nazionale dell'Alta Murgia si è dotato di un **primo progetto di fattibilità** per la reintroduzione della Gallina prataiola, redatto nel 2008 dal Centro Studi naturalistici onlus.

Il piano dal punto di vista dell'analisi territoriale, e quindi della verifica delle capacità ricettive del territorio Murgese, è ben sviluppato e sono anche trattate con buon dettaglio le tecniche di allevamento e di rilascio degli animali, sull'esempio di quanto realizzato in Francia negli ultimi anni con ottimi risultati.

Nello studio di fattibilità sono state comunque riscontrate **alcune profonde lacune** che richiedono un suo sviluppo e un suo aggiornamento, soprattutto per quanto riguarda tre aspetti fondamentali per la buona riuscita di qualsiasi intervento di wildlife management:

– **il coinvolgimento degli attori del territorio**

Il progetto, infatti, perchè abbia buone probabilità di riuscita, deve suscitare un ampio consenso nella popolazione locale e deve coinvolgere tutti gli attori del territorio (agricoltori, cacciatori, imprenditori nel settore agriturismo etc.) , consenso che si può



parco nazionale*
dell'**alta murgia**

ottenere solo con una adeguata **campagna di informazione**, attraverso tutti i media, e la promozione di una vera e propria azione di sostegno/adozione della Gallina prataiola da parte di scolaresche, associazioni ambientaliste e organizzazioni di categoria del mondo agricolo. Il progetto ha inoltre bisogno del sostegno di una associazione ambientalista che si occupi di conservazione per accedere agli esemplari da liberare/riprodurre e per assicurarsi il patrocinio di un organismo autorevole come Birdlife

– **l'informazione dell'opinione pubblica**. Il progetto, in particolare, deve partire con cautela, non mirando all'immediata liberazione di esemplari, ma deve intanto "portare" la Gallina prataiola nella Murgia, in condizioni controllate. Tutto ciò anche al fine di ottimizzare l'impiego degli animali, non suscitare resistenze e opposizioni. E' necessario quindi da subito riunire attraverso appositi incontri gli attori del territorio e iniziare una campagna di informazione e sensibilizzazione, nonchè procedere nella predisposizione delle strutture destinate alla gestione degli animali in cattività e all'adozione di tecniche agricole favorevoli alla vita della specie

– **l'analisi dei costi benefici in termini economici** in particolare per il mancato reddito derivante da misure di tutela dei seminativi e quindi il costo, per l'amministrazione pubblica, delle conseguenti **misure di compensazione**

– lo **sviluppo pluriennale** dell'intervento, anche con le azioni di monitoraggio da svolgere secondo un rigoroso protocollo analitico

OBIETTIVI

Lo studio di fattibilità sarà quindi aggiornato e integrato sulla base delle seguenti osservazioni:

1. programma di valutazione e rifusione di un mancato reddito dovuto a un eventuale ritardo di fienagione e di raccolta di cereali durante il periodo di riproduzione della Gallina prataiola e di piantumazione di campi di erba medica "a perdere"
2. integrazione della parte socio economica con la messa a punto di strategie



parco nazionale*
dell'**alta murgia**

partecipative per valutare le opinioni e il livello di conoscenza del pubblico, al fine di calibrare i programmi educativi e valutarne l'efficacia nel tempo e per sviluppare forme di confronto e collaborazione tra i diversi gruppi di interesse

3. programma di comunicazione che, attraverso l'adozione di una precisa strategia, possa servire a:

1. informare l'opinione pubblica circa i presupposti organizzativi posti alla base dell'operazione;
2. promuovere l'accettazione del progetto di reintroduzione da parte delle popolazioni locali e delle categorie socialmente interessate;
3. portare i turisti alla comprensione dell'importanza dell'operazione.

4. programma di monitoraggio scientifico degli individui reintrodotti e proiezione dei costi di gestione per i prossimi tre anni

5. analisi degli esiti delle attività di relazione con gli estensori del Piano e del Regolamento per il Parco

Per l'analisi territoriale e ambientale, l'aggiornamento disporrà dei seguenti strumenti cartografici :

1. carta geologica
2. carta geomorfologica
3. carta idrogeologica
4. carta pedologica
5. carta dell'uso del suolo
6. carta delle unità ecosistemiche
7. carta della vegetazione
8. carta fisionomico-strutturale della vegetazione forestale



parco nazionale*
dell'**alta murgia**

9. carta dei tipi di habitat naturali di interesse comunitario
10. carta delle aree di importanza faunistica
11. carta del valore faunistico
12. carta del mosaico degli strumenti urbanistici comunali
13. carta dei vincoli paesaggistici, architettonici e archeologici
14. carta dei vincoli idrogeologici e delle servitù militari
15. carta degli Ambiti Territoriali Estesi
16. carta dei vincoli ambientali
17. carta delle architetture militari e religiose del Parco e del sistema dei centri storici limitrofi al Parco
18. carta del sistema delle masserie
19. carta delle presenze archeologiche del parco
20. carta delle infrastrutture
21. carta degli elementi strutturanti e dei fattori qualificanti
22. carta delle interferenze e criticità
23. carta della sensibilità della vegetazione
24. carta delle unità di paesaggio
25. carta delle istanze progettuali
26. carta della zonizzazione e delle aree contigue
27. carta delle azioni strategiche e della rete ecologica territoriale
28. carta delle attrezzature e dei servizi del Parco
29. carta degli interventi sulle risorse naturali, storiche e paesaggistiche



parco nazionale*
dell'**alta murgia**
RISULTATI ATTESI

Aggiornamento della valutazione delle risorse territoriali

In base all'analisi degli strumenti cartografici e a una serie di rilievi sul terreno verrà aggiornato lo studio delle potenzialità ambientali dell'area protetta per ospitare una popolazione reintrodotta di gallina prataiola

Analisi costi benefici e impatto delle misure di conservazione sull'attività agricola

Verrà analizzato il costo delle misure di compensazione per il mancato reddito dovuto all'adozione di ritardi o modificazioni significative delle pratiche agricole in aree chiave per la conservazione della popolazione da reintrodurre

Programma di comunicazione

Verrà sviluppato un piano di comunicazione/informazione dell'opinione pubblica e della popolazione locale per tre anni

Analisi del costo e dello sviluppo dell'iniziativa per un periodo di tre anni

Verrà sviluppato, per tre anni, il costo dell'operazione, con la costruzione di un cronoprogramma delle attività da svolgere

Elaborazione di un protocollo di monitoraggio della presenza della specie e di valutazione della selezione dell' habitat

Verrà definito un protocollo di monitoraggio da adottare per il controllo della popolazione reintrodotta prendendo in considerazione le variabili ambientali e antropiche che possono influire sulla sua distribuzione della specie.

I rilievi per accertare l'eventuale presenza di maschi in attività nuziale e stimarne la densità vanno effettuati nel mese di maggio , seguendo



parco nazionale*
dell'**alta murgia**

itinerari lungo le strade secondarie e principali, tre ore prima del tramonto e tre ore dopo l'alba, periodo in cui vi è il picco di attività dei maschi in canto (Schulz 1985). Le stazioni d'ascolto devono risultare distanti almeno 500 m l'una dall'altra, e il rilievo va eseguito per circa 3- 5 minuti (De Juana e Martinez, 1996; Martinez & Tapia, 2002).

La distanza è stata scelta tenendo conto del fatto che il richiamo del maschio può essere udito anche a 500 m di distanza (Andrè, 1985; De Juana e Martinez, 1996).

Tutti i maschi in canto vanno registrati e la loro posizione riportata accuratamente su mappe IGM 1:25.000 con l'aiuto di un GPS

Inoltre nei mesi di agosto – settembre possono essere effettuati transetti per verificare la presenza di flock postriproduttivi

In ogni punto di presenza vanno rilevate le seguenti variabili dell'uso del suolo :

- i) pascolo,
- ii) terreno a riposo da meno di un anno
- iii) coltivi
- iv) terreni da sfalcio
- v) altro.

La diversità dell'uso del suolo va determinata utilizzando il numero delle categorie di uso del suolo presenti all'interno dei 150 m intorno ai punti di presenza e assenza (1=bassa, 2 =media, 3=alta). Sempre all'interno dei 50 m va registrata anche la presenza di alberi/arbusti di altezza superiore ai 2 m.

Inoltre in ogni punto di presenza e in ogni punto di assenza, sono da stimare 7 tipi di variabili di habitat: i) copertura suolo nudo/roccia; ii) copertura vegetale totale; iii) copertura avena; iv) copertura grano/orzo; v) copertura leguminose; vi) copertura altre specie erbacee verdi non leguminose; vii) copertura altre specie di graminacee. La stima va fatta all'interno di nove quadrati (1 m x 1 m), localizzati sia al centro del punto che a 10 m e a 20



parco nazionale
dell'**alta murgia**

m di distanza dal centro lungo le 4 direzioni cardinali. Inoltre per ogni punto, al centro, e in un raggio di 20 m dal centro, vanno fatte 20 misurazioni dell'altezza della vegetazione, utilizzando un disco di polistirolo di 15 cm di raggio (30 cm di diametro).

Per valutare la pressione del pascolo devono essere fatti 8 transetti (2 m x 10 m ciascuno) lungo le 4 direzioni cardinali per registrare la presenza/assenza di escrementi di ovini e bovini (Silva et al., 2004, 2007). Le altre variabili antropiche e ambientali sono da considerare in quanto possibile causa di disturbo per la specie (copertura aerea di cavi elettrici, recinzioni, distanza dalle strade principali, distanza dai sentieri, distanza dalle abitazioni, distanza dalle linee elettriche principali).

TEMPI

Il progetto si articolerà in 6 mesi. Si concluderà a dicembre 2013.

COSTI

| Voci di spesa | Finanziamento cap. di bilancio 1551 "Somme da erogare a enti, istituti, associazioni, fondazioni ed altri organismi" cap. ex 1551 | Finanziamento Ente |
|-------------------|---|--------------------|
| Risorse umane | 5.000 | |
| Rimborsi missioni | | 1.000 |
| Totale | | 6.000 |

Gravina in Puglia, 3/06/2013



parco nazionale*
dell'**alta murgia**
BIBLIOGRAFIA

André R., 1985. Some aspects of the biological reproduction of the little bustard and a contribution to an estimate of this population in France 1978/79. *Bustard Studies*, 2:153-159.

BirdLife International, 2004. *Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status*. Cambridge, UK: BirdLife International. (*BirdLife Conservation Series* N. 12).

BirdLife International 2011 and IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.

Bretagnolle V., Villers A., Denonfoux L., Cornulier T., Inchausti P., & Badenhauer I., 2011. Rapid recovery of a Depleted population of Little Bustard *Tetrax tetrax* following provision of alfalfa through an agri-environment scheme. *Ibis*: 153, (1): 4-13.

Brunner A., Celada C., Rossi P., & Gustin M., 2002. Unpublished report. Sviluppo di un sistema nazionale delle ZPS sulla base della rete delle IBA (Important Bird Areas). LIPU – BirdLife Italia.

Campos B. & Lopez M. 1996. Densidad y seleccion de habitat del Sison (*Tetrax tetrax*) en el campo de Montiel (Castilla-La Mancha). Espana. Conservacion de las aves esteparias y su habitat. Junta de Castilla y León, Valladolid: 201-202.

Cramp S. & Simmons K.E.L., 1980. *The birds of the Western Palearctic*, vol. II. Oxford University Press. Oxford.

Concas A. & Petretti F., 2002. Scelta dell'Habitat da parte della Gallina prataiola *Tetrax tetrax* in Sardegna. *Alula*, 9: 63-73.

Concas A. & Petretti F., 2012. Biologia riproduttiva della Gallina prataiola *Tetrax tetrax* negli ecosistemi erbacei della Sardegna., *Alula* 19:1-20

De Juana E. & Martinez C., 1996. Distribution, abundance and conservation status of the Little Bustard, *Tetrax Tetrax* In the Iberian Peninsula. *Ardeola*, 43: 157-167.



parco nazionale
dell'**alta murgia**

Delgado M.P., Traba J., García de la Morena E.L. & Morales M.B. 2010. Habitat selection and density-dependent relationships in spatial occupancy by male Little Bustard *Tetrax tetrax*. *Ardea* 98: 185-194.

De Juana E. & Martinez C., 2001. Little Bustard, *Tetrax Tetrax*. European Union Actio Plans for Eight Priority Bird Species. European Commission, Luxembourg.

De Juana E., 2009. The dramatic decline of the little bustard *tetrax tetrax* in Estremadura (Spain). *Aredola*, 56:19-125.

Fenner M., 1985. Seed ecology. Chapman and Hall, London.

Geroudet P., 1978. Grand Echassiers Gallinaces Rales d'Europe. Delachaux et Niestle Neuchatel.

Gustin M. & Petretti F., 2007. Monitoraggio della Gallina prataiola *Tetrax tetrax* in tre ZPS sarde. *Aves ichnusae*. In stampa.

Iñigo A. & Barov B. 2010. *Action plan for the Little bustard Tetrax tetrax in the European Union*. SEO BirdLife and BirdLife International for the European Commission.

Jguet F., Jaulin S. & Arroyo B., 2002. Resource defence on exploded leks: do male little bustards, T-tetrax control resources for females? *Animal Behaviour*, 63: 899-905.

Martinez C., 1994. Habitat selection by the Little Bustard *Tetrax tetrax* in cultivated areas of Central Spain. *Biological Conservation*, 67: 125-128.

Martinez C. & de Juana E., 2001. BIRDLIFE , 2001. European Union Species Action Plan for Little Bustard (*Tetrax tetrax*). Birdlife, Cambridge.

Martinez C, & Tapia G.C., 2002. Density of the Little Bustard *Tetrax tetrax* in relation to agricultural intensification in Central Spain. *Ardeola*, 49: 301-304.

Petretti F., 1984. Rapporto sulla situazione della Gallina prataiola in Puglia. UNAVI, Roma.

Petretti F., 1993. La Gallina prataiola nella piana di Larino. WWF Italia per ENEL S.p.A.



parco nazionale°
dell'**alta murgia**

Petretti F., 1997. Rapporto sul progetto steppe Life Natura. WWF Italia, Roma.

Petretti F., 2001. Piano di Azione Nazionale per la Gallina prataiola (*Tetrax tetrax*). WWF Italia.

Petretti F., 2006. Conservation of Steppe Birdlife in Italy. Nature Conservation, concepts and practice. Springer Berlin.

Santangeli A., 2008. Density and habitat selection by male Little Bustard *Tetrax Tetrax* in contrasting landscapes within Sardinia (Italy). Dissertation for Master of Scienze in Applied Ecology and Conservation. University of East Anglia, Norwich.

Santangeli A., & Dolman P.M., 2011. Density and habitat preferences of male Little Bustard across contrasting agro-pastoral landscapes in Sardinia (Italy). European Journal of Wildlife Research.

Schulz H., 1985. Grundlagenforschung zur biologie der Zuergrtrappe *Tetrax tetrax*. Staatlichen Naturhistorischen Museum – Braunschweig.

Schulz H., 1985. A review of the world status and breeding distribution of the Little Bustard. Bustard Studies, 2: 131-151.

Silva J. P., Faria N. & Catry T., 2007. Summer habitat selection and abundance of the treated little bustard in Iberian agricultural landscapes. Biological Conservation, 139: 186-194.

Silva J. P., Pinto M. & Palmeirim J.M., 2004. Managing landscapes for the Little Bustard *Tetrax tetrax*: lesson from the study of winter habitat selection. Biological Conservation, 117: 521:528.

Silva J. P., Santos M., Queiròs L., Leitao D., Moreira F., Pinto M., Leqoc M. & Cabral J. A., 2010 Estimating the influence of overhead transmission power lines and landscape context on the density of the little bustard *Tetrax tetrax* breeding population. Ecological Modelling, 221: 1954-1963.

Suarez-Seoane S., Osborne P.E. & Alonso J.C. 2002. Large scale-habitat selection by agricultural steppe bird in Spain: identifying species-habitat responses using generalized additive models. Journal of Applied Ecology, 39: 755-771.

Traba J., Morales M.B., García de la Morena E.L., Delgado M.P. & Kristin A. 2008. Selection of breeding territory by Little Bustard (*Tetrax tetrax*)



parco nazionale*
dell'**alta murgia**

males in Central Spain: the role of arthropod availability. *Ecol.Res.*, 23: 615-622.

Wolff A., Paul J.P., Martin J.L. & Bretagnolle, 2001. The benefits of extensive agriculture to birds: the case of the little bustard. *Journal of Applied Ecology*, 38: 963-975.



FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Prof. FRANCESCO PETRETTI (Rome 06 Dec 1959)

Francesco Petretti, biologist, conservation consultant, teaches Science Communication in Molise University and Wildlife Management in Camerino University. He is member of the Scientific Committee of WWF Italy and Scientific Commission of Bioparco of Rome.

He is member of the Bustard group of IUCN.

He has been Head of the Nature reserves and Director of WWF Biodiversity Programme from 1987 to 1992.

He has studied bird biology and behaviour in the field, focusing mainly on raptors and steppe birds, writing scientific papers which are quoted in the *Handbuch der Vogel Mitteleuropas*, *The Birds of the Western Palearctic*, *Handbook of the birds of the world*. He has directed natural history films about wildlife, among the others "The Life of the Snake Eagle (BBC Wildscreen festival 1985)", the "Little Bustard" (International Ornithological Conference, Kingston 1986), "The Storm Petrel" (Menigoute Film Festival 2008), "L'Aigle et le serpents" (Menigoute film festival 2011), Antidoto Life Project (Gran Sasso National Park 2010), The Land of the Bear (State Forestry Corp 2012)

He has been involved in the TV programme GEO & GEO RAI3 as tv presenter and wildlife expert since 1997.

He wrote 30 books on biodiversity, wildlife and wildlife management, among the others: " Bioquiz: the Biodiversity for everyone"

" Tropical Rainforest"

" Manuale di gestione della fauna" (Manual of wildlife management)

E-mail okapia.studium@virgilio.it

Nazionalità ITALIANA

Data di nascita 06 12 1959

LINGUE

| | |
|----------|--------------|
| INGLESE | OTTIMO |
| SPAGNOLO | BUONO |
| FRANCESE | BUONO |
| ITALIANO | MADRE LINGUA |

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E ALBI

| | |
|-----------|--|
| 1978-1973 | Liceo classico di Stato T. Mamiani di Roma. Diploma di maturità classica 60/60 (votazione massima) |
| 1978-1983 | Università degli Studi di Roma La Sapienza. Laurea in Scienze Biologiche 110 <i>cum laude</i> (votazione massima) |
| 1992 | Università degli Studi di Roma La Sapienza – Istituto di parassitologia. Tirocinio per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo |
| 1992 | Albo dell'Ordine Nazionale dei Biologi |
| 1994 | Albo dei Direttori di Parco nazionale presso Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare (Decreto 14 aprile 1994) |

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

GROUND RADIOTRACKING TELEMETRIA CON TRASMETTITORI RADIO (GROUND TELEMETRY)
SATELLITE RADIOTRACKING TELEMETRIA CON RADIOTAG SATELLITARI (SATELLITE ARGOS)
BIRD RINGING
VIDEO E AUDIO RECORDING CON STRUMENTAZIONI PROFESSIONALI DI STANDARD TELEVISIVO
VIDEO E AUDIO EDITING CON SOFTWARE AVID
FOTOGRAFIA CON ATTREZZATURA REFLEX, PELLICOLA E DIGITALE
PILOTAGGIO DI DRONE RADIOCOMANDATI MUNITI DI TELECAMERA
SCUBA DIVING BREVETTO PER ATTIVITÀ SUBACQUEE CON RESPIRATORE

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

DISEGNO NATURALISTICO
SCRITTURA

RICERCA E GESTIONE DELLE RISORSE BIOLOGICHE, CON PARTICOLARE RIGUARDO A QUELLE FAUNISTICHE

| | |
|-----------|--|
| 2013-1983 | Stazione Romana Osservazione e Protezione Uccelli. Ecologia comportamentale del biancone (<i>Circaetus gallicus</i>) in Italia centrale |
| 2011 | Università degli Studi di Bari. Inventario della fauna vertebrata nel parco delle Gravine |
| 2010-2008 | LIPU. Indagine sullo status della gallina prataiola <i>Tetrax tetrax</i> nei SIC della Sardegna |
| 2008-2006 | Parco Regionale della Maremma. Status e distribuzione del biancone (<i>Circaetus gallicus</i>) |
| 1998 | Parco Nazionale del Vesuvio – Piano di assetto. Responsabile del settore fauna vertebrata |
| 2004-2002 | ATC Foggia Nord. Piano di gestione faunistica |
| 2002-2000 | WWF Italia Ricerca sul Biancone (<i>Circaetus gallicus</i>) – Ecologia e fattori limitanti |
| 1994 | Parco Regionale dei Monti Lucretili – Piano di assetto. Responsabile del settore fauna vertebrata |
| 1985-1982 | Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste. La coturnice (<i>Alectoris graeca</i>) negli Appennini |
| 195-1982 | UNAVI-Commissione Europea. Status della gallina prataiola <i>Tetrax tetrax</i> in Puglia |
| 1983-1981 | Università degli Studi di Roma La Sapienza. Biancone (<i>Circaetus gallicus</i>). Ecologia comportamentale. Tesi di laurea in Scienze Biologiche |
| 1981-1978 | Stazione Romana Osservazione e Protezione Uccelli. Ecologia comportamentale dell'aquila reale (<i>Aquila chrysaetos</i>) in Italia centrale |

GESTIONE E RESPONSABILITA' DI AREE PROTETTE E DI PROGETTI PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITA' E PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

| | |
|-------------|--|
| 2013-2006 | WWF ITALIA Membro Commissione scientifica WWF Italia |
| 2012 | Università degli Studi di Bari , Piano di assetto Parco delle Gravine. Esperto zoologo |
| 2010-2007 | REGIONE LAZIO Presidente Ente Regionale Romanatura |
| 2005-1985 | IUCN Species Survival Commission IUCN membro gruppo Otarde |
| 2000-1998 | WWF ITALIA COORDINATORE PIANO DI GESTIONE SIC Habitats steppici in Sardegna (Programma Life Natura) |
| 1999-1999 | WWF – Life Natura Supervisore progetti Life Natura dell'Unione Europea: Corridoi Faunistici, Steppe, Abetine Cervo Sardo e altri con compito di pianificazione delle attività, gestione delle risorse umane e finanziarie, monitoraggio, rendicontazione amministrativa e tecnico scientifica |
| 1998 | Birdlife International Consultant Action plan Little Bustard |
| 1998-1992 | European Union Consulente DG XI e DG VI CEE temi conservazione biodiversità nelle aree agricole |
| 1997 | Birdlife International Consultant Action Plan conservazione Mediterranean scrubland |
| 1997 - 1993 | EFNCP European forum on nature conservation and pastoralism. Rappresentante per l'Italia |
| 1996 | EFNCP Programma Livestock farming in European mountain, coordinatore convegno (EFNCP, regione Valle d'Aosta) |
| 1997-1991 | IEEP ATTIVITA' DI CONSULENZA PER CONTO DELLA DGXI DELLA CEE , dell' IEEP (Institute of European Environmental Policy) e di Birdlife International sui temi dell'agricoltura sostenibile |
| 1997 | EFNCP Case studies: Integrating EU subsidies with farming, per conto di European Forum on Nature Conservation and Pastoralism e DGVI CEE |
| 1997 | BIRDLIFE INTERNATIONAL Dispersed species in Europe: working groups on mediterranean scrubland habitats |
| 1997 | WWF Co-Autore piano di recupero ambientale Area di Ninfa (Latina) per conto WWF e Fondazione Caetani |
| 1997 | BIRDLIFE INTERNATIONAL ACTION PLAN (esperto) for the conservation of the Little Bustard |
| 1997-1996 | REGIONE LAZIO esperto zoologo PIANO DI ASSETTO RISERVA NATURALE TEVERE-FARFA per conto Ente Gestore |
| 1996 | ENEL Consulenza per progetto didattico "Estate Romana" per conto dell'ENEL |
| 1996 | IEEP Case studies on marginalisation : alpine cattle breeding and olive grove cultivation per conto di International Institute of Environmental Policy e DG XI CEE |
| 1997-1995 | WWF coordinatore progetto Life Natura CEE Corridoi faunistici |
| 1996 | ISMES AUTORE Piano di ASSETTO LABORATORIO DIDATTICA AMBIENTALE DI SERIATE per conto di ISMES Spa |
| 1996-1993 | esperto zoologo PIANO DI ASSETTO PARCO NATURALE REGIONALE MONTI LUCRETILI (Consorzio Comuni) |
| 1994 | COMUNE DI CERVIA Esperto Zoologo piano di recupero SALINE DI CERVIA |
| 1994 | IEEP AUTORE ANALISI "Extensive agriculture systems in Italy" per conto di International Institute of Environmental policy e DG XI CEE |
| 1994 | ENEL Responsabile ricerca ornitologica e monitoraggio CENTRALE ENEL DI LARINO |
| 1996-1990 | SOLVAY Spa AUTORE dei seguenti progetti per conto della Società SOLVAY sistemazione ambientale area di VADA (stoccaggio etilene) e sistemazione bacini di cava di Magona (Cecina) |
| 1993 | COMUNE DI ROSIGNANO M.mo AUTORE piano di assetto parco I POGGETTI (Livorno) |

| | |
|-------------|--|
| 1993 | ENEL Capogruppo STUDIO ECOLOGICO-NATURALISTICO SITO CENTRALE EOLICA MONTE ARCI per conto di ENEL e WWF Italia con particolare riferimento allo studio delle caratteristiche ambientali del sito, alla valutazione dell'impatto ambientale degli aerogeneratori e alla progettazione degli interventi di mitigazione |
| 1992-1991 | ITALECO Spa INCARICO DI CONSULENZA PER IL PROGRAMMA DI VALORIZZAZIONE AMBIENTALE AREE MONTANE DEL LAZIO per conto di ITALECO Spa con particolare riferimento all'analisi della risorsa, all'individuazione dei fattori limitanti e all'elaborazione di progetti per Restauro faunistico, Sistemazione Forestale, Recupero di aree marginali ai fini della zootecnia alternativa, conservazione dei corsi d'acqua e degli ambienti ipogei |
| 1992-1991 | MIUR COORDINATORE PROGETTO LISTA ROSSA DELLE PIANTE ITALIANE WWF SBI |
| 1991 | TECHONSYNESIS INCARICO DI CONSULENZA nell'ambito del progetto Pelagos per studio sull'ecosistema della laguna di Orbetello 1991 INCARICO CONSULENZA SISTEMAZIONE RACCORDO AUTOSTRADALE PISA-FIRENZE per conto di AGRICONSULTING Spa |
| 1991 | ENEL INCARICO DI CONSULENZA PER IL PIANO DI ASSETTO DEL BACINO DI VULCI per conto dell'ENEL con particolare riferimento alla sistemazione degli argini, alla piantumazione delle essenze igrofile, allo scavo di bacini artificiali fino alla previsione del dettaglio (progetto cantierabile) |
| 1990 | ENEL INCARICO CONSULENZA NEL PIANO DI ASSETTO LAGO DI ALVIANO per conto dell'ENEL con particolare riferimento al modellamento degli argini degli invasi artificiali, alla sistemazione della vegetazione igrofila, al recupero dei prati-pascoli ai fini della presenza ornitica |
| 1990-1989 | AGRICONSULTING Spa COORDINATORE RICERCHE ORNITologiche PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE DELL'AREA LIMITROFA ALLA CENTRALE TERMOELETTRICA DI GIOIA TAURO (Rc) per conto della AGRICONSULTING Spa con particolare riferimento all'analisi dei popolamenti ornitici in fase precedente all'attivazione della centrale |
| 1990 - 1988 | ENEL INCARICO CONSULENZA NEL PIANO DI ASSETTO LAGO DI Pietrafitta (Perugia) con particolare riferimento al modellamento degli argini degli invasi artificiali, alla sistemazione della vegetazione igrofila, al recupero dei prati-pascoli ai fini della presenza ornitica |
| 1990-1988 | WWF ITALIA Responsabile settore nazionale Oasi e riserve del WWF Italia |
| 1991-1987 | WWF International Membro Africa Standing Committee per la pianificazione degli interventi internazionali di conservazione delle risorse naturali nella regione Afrotropicale |
| 1989 | Comune di Santa Marinella STUDIO PRELIMINARE RISERVA NATURALE DI MACCHIATONDA |
| 1988-1983 | WWF ITALIA Consulente scientifico Settore Conservazione WWF Italia |
| 1988-1987 | Ministero della Marina mercantile COORDINATORE PIANO DI ASSETTO Riserva Marina di Torre Guaceto |
| 1978-1980 | CISO MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO PERMANENTE DEL CENTRO ITALIANO DI STUDI ORNITOLOGI (CISO) |
| 1988 | MINISTERO MARINA MERCANTILE CAPOGRUPPO PIANO DI ASSETTO DELLA RISERVA MARINA DI TORRE GUACETO (Br) per conto del WWF ITALIA e del MINISTERO MARINA MERCANTILE |
| 1977-1978 | 1977-1978 LIPU GIUNTA DIRETTIVA Delegazione Lazio |

DOCENZE

| | |
|-----------|---|
| 2013-2006 | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL MOLISE Docente del laboratorio di comunicazione scientifica |
| 2013-2012 | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO Seminari sulla comunicazione scientifica " trasversal skill" |
| 2013-2012 | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO Seminari sulla comunicazione scientifica Scuola del dottorato |

| | |
|-----------|---|
| 2013 | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA- seminari sulla conservazione della biodiversità nel Master |
| 2012-2004 | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO Docente Master Gestione dell'Ambiente naturale e delle Aree Protette |
| 2012 | Delta2000. 2° stage del documentario naturalistico |
| 2011 | Ente Parco R. Veneto Delta del Po Stage del documentario |
| 2010 | Delta 2000. 1° stage del documentario naturalistico |
| 2003-1999 | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO Docente Scuola di specializzazione in gestione dell'ambiente naturale e delle Aree Protette |
| 2003 | ARP LAZIO DOCENTE FORMAZIONE PERSONALE PARCHI E RISERVE |
| 1996 | MINISTERO DELL'AMBIENTE DOCENTE CORSI FORMAZIONE SOTTUFFICIALI CORPO FORESTALE DELLO STATO IN SERVIZIO NEI PARCHI NAZIONALI |
| 1992 | CORPO FORESTALE DELLO STATO DOCENTE CORSI DI FORMAZIONE DEL CORPO FORESTALE DELLO STATO per conservazione della fauna |

PRODUZIONE SCIENTIFICA: comunicazioni in convegni

| | |
|------|--|
| 2012 | 2e Rencontre sur le circaete, Florac oct 2012 - Comunicazione |
| 2012 | Giornate romane di ornitologia - Comunicazione |
| 2010 | 1e Rencontre sur le circaete, - Comunicazione |
| 1996 | Convegno Internazionale Agricoltura e Zootecnia di montagna (Cogne settembre 1996) per European Forum on Nature Conservation and Pastoralism. (Chairman e Comunicazione) |
| 1993 | SEMINARIO RADIOTRACKING BOLOGNA (INFS) Comunicazione |
| 1993 | VII CONGRESSO ITALIANO DI ORNITOLOGIA (Chairman e Comunicazione) |
| 1992 | GIORNATE ORNITOLOGICHE ROMANE (Universita' la Sapienza Roma) Chairman e Comunicazione |
| 1991 | CONVEGNO SITE (Societa' Italiana di Ecologia) - Comunicazione |
| 1991 | CONVEGNO LOWLAND DRY GRASSLANDS NATURE CONSERVANCY (UK) Comunicazione |
| 1990 | CONVEGNO SOCIETA' ITALIANA ECOLOGIA (Cosenza) Comunicazione |
| 1989 | CONVEGNO ITALIANO DI ORNITOLOGIA (Bracciano) Chairman e Comunicazione |
| 1988 | CONVEGNO SULLE OTARDE IN EUROPA (Vienna) Comunicazione |
| 198 | CONVEGNO SUGLI UCCELLI DELLE STEPPE (Leon) Comunicazione |
| 1987 | CONVEGNO ITALIANO DI ORNITOLOGIA (Pantelleria) Comunicazione |
| 1986 | CONVEGNO SULLE OTARDE IN EUROPA (Szarvas Ungheria) Comunicazione |
| 1986 | CONVEGNO SUGLI UCCELLI DI STEPPA (Kingston Canada) Comunicazione |
| 1985 | CONVEGNO ITALIANO DI ORNITOLOGIA (Pavia) Comunicazione |
| 1983 | CONVEGNO ITALIANO DI ORNITOLOGIA (Parma) Comunicazione |
| 1982 | CONVEGNO SULLE OTARDE DEL PALEARTEICO OCCIDENTALE (Leon) |
| 1980 | CONVEGNO SUI RAPACI DEL MEDITERRANEO (Evisa) Comunicazione |
| 1978 | CONVEGNO UZI (Catania) Comunicazione |

ATTIVITA' EDITORIALE: riviste e periodici

| | |
|-----------|---|
| 2013 | Corpo Forestale dello Stato Direttore scientifico periodico <i>Silvae</i> |
| 2013-1992 | Corriere della Sera collaboratore periodico <i>Io Donna</i> |
| 2013-1992 | Stazione Romana Osservazione e Protezione Uccelli Direttore responsabile del periodico di ornitologia <i>Alula</i> . |
| 2013-2006 | OASIS Direttore scientifico della rivista |
| 2009-1985 | L'Orsa collaboratore e autore di articoli |
| 2005-1992 | WWF collaboratore e autore di articoli rivista <i>Panda</i> |
| 1989-1987 | Fauna d'Italia COMITATO EDITORIALE dei volumi <i>Aves</i> |
| 1981-1976 | Lega Italiana Protezione Uccelli LIPU Redattore capo rivista <i>Pro Avibus</i> |

ATTIVITA' EDITORIALE: libri

| | |
|-----------|--|
| 2012 | <i>Bioquiz. Diomedea Studium</i> |
| 2011 | <i>L'Orsa. Temi</i> |
| 2010 | <i>Meraviglie naturali: Nord America</i> Whitestar |
| 2008 | <i>Le favole del bosco.</i> Diomedea Studium |
| 2008 | <i>L'Aquila dei serpenti.</i> Pandion edizioni |
| 2008 | <i>Cubebook Montagne</i> Whitestar |
| 2008 | <i>L'orto sotto le mura.</i> Perdisa |
| 2008 | <i>Sesso: mandrilli si nasce o si diventa?</i> Perdisa |
| 2007 | <i>Un anno a Torricchio.</i> Perdisa |
| 2006 | <i>Salvati dall'Arca.</i> Perdisa |
| 2004 | <i>Animali e animali.</i> Rizzoli |
| 2003 | <i>Manuale di gestione della fauna.</i> Il Sole 24Ore |
| 2002 | <i>Le favole di Geo.</i> RAI ERI |
| 2000 | <i>Maestà permette una diomanda?</i> RAI ERI |
| 1998 | <i>La natura dà lavoro.</i> Perdisa (Premio Majella letteratura naturalistica) |
| 1998 | <i>AAA. Lavoro Natura offresi</i> |
| 1997 | <i>Diario di viaggio: deserti e savane.</i> Edagricole |
| 1997 | <i>Diario del mare.</i> Edagricole (Premio cultura del Mare) |
| 1997 | <i>Diario della natura.</i> Edagricole |
| 1996 | <i>Manuale dell'agricoltore e del naturalista.</i> Edagricole |
| 1996-1995 | Collana "Natura in tasca". Mondadori Litorali sabbiosi |
| 1996-1995 | Collana "Natura in tasca". Mondadori Campi e siepi |
| 1996-1995 | Collana "Natura in tasca". Mondadori Coste rocciose |
| 1996-1995 | Collana "Natura in tasca". Mondadori Fiumi e ruscelli |

| | |
|-----------|---|
| 1996-1995 | Collana "Natura in tasca". Mondadori Boschi di montagna |
| 1994 | Foreste tropicali. Whitestar (in italiano, inglese, tedesco, olandese) |
| 1990 | Atlante della natura in Italia. Pizzi |
| 1985-1984 | Enciclopedia Animali da Salvare. Rizzoli |
| 1984 | Enciclopedia Illustrata degli Animali |
| 1984 | Manuale per il riconoscimento degli uccelli italiani |
| 1981 | Animali in pericolo di estinzione |

ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE IN RADIO E TELEVISIONE

| | |
|---|--|
| 2013-2011 NATIONAL GEOGRAPHIC | L'esperto risponde.Nat Geo Wild |
| 2013-1985 RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA | Consulente scientifico dei programmi Quark e Superquark |
| 2013-1997 RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA | Esperto, Autore, Conduttore del programma GEO & GEO e COSEDELL'ALTRO GEO |
| 2010-2000 MEDIASET | Esperto zoologo nei programmi MCS |
| 2013-2012 MEDIASET | Esperto etologo programma L'Arca di Noè di TG5 |
| 2003-2002 STREAM | Autore programma Spazio Verde |
| 1986-1983 RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA | Consulente scientifico e autore nel programma Pan Storie Natura |
| 2001-1999 RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA | Autore e conduttore La Pagina della Scienza Radio3 |
| 1999-1997 RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA | Autore e conduttore L'Anello di Re Salomone Radio2 |

FILMOGRAFIA

regista e autore

| ANNO | TITOLO | durata | COMMITTENTE | |
|------|---|--------|--|----|
| 1984 | Il gruccone | 25' | RAI | |
| 1985 | The ilfe of the Snake Eagle | 25' | RAI (Wildscreen festival 1985, awarded) | |
| 1986 | I galli della steppa | 25' | RAI | |
| 1988 | Estate Artica | 25' | RAI | |
| 2005 | B come Biodiversità | 20' | Museo Civico di Zoologia di Roma | |
| 2006 | SERIE SULLE AREE PROTETTE ITALIANE | 120' | Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare | |
| | 21 filmati brevi elencati di seguito. | | | |
| | Parco nazionale della Sila | | | 5' |
| | Parco nazionale del Pollino | | | 5' |
| | Parco nazionale della Maiella | | | 5' |
| | Parco nazionale del Gran Sasso e monti della Laga | | | 5' |
| | Parco nazionale d'Abruzzo Lazio e Molise | | | 5' |
| | Parco nazionale dell'arcipelago della Maddalena | | | 5' |
| | Parco nazionale dell'arcipelago toscano | | | 5' |
| | Riserva marina di Gaiola | | | 5' |

| | | | |
|-----------|--|---------|--|
| | Riserva marina di Ventotene | 5' | |
| | Riserva marina Costa degli Infreschi | 5' | |
| | Riserva marina Punta Campanella | 5' | |
| | Riserva marina Isola Capo Rizzuto | 5' | |
| | Riserva marina Torre Guaceto | 5' | |
| | Parco nazionale del Gargano | 5' | |
| | Parco nazionale del Vesuvio | 5' | |
| | Parco nazionale delle Cinque Terre | 5' | |
| | Area marina protetta isole Tremiti | 5' | |
| | Parco nazionale dell'Asinara | 5' | |
| | Parco nazionale del Cilento e Vallo di Diano | 5' | |
| | Parco nazionale dell'Aspromonte | 5' | |
| | Riserva marina Secche di Tor Paterno | 5' | |
| 2006 | Una terra buona per l'orso | 25' | Corpo Forestale dello Stato |
| 2007 | La notte delle Berte | 28' | Università degli Studi di Palermo e Regione Autonoma Sicilia RTI Svizzera |
| 2008 | La regione dei parchi | 26' | Regione Lazio |
| 2008 | Ali sul mare | 25' | Lega Italiana Protezione Uccelli |
| 2008 | Pillole di Biodiversità per Explora | 3' | RAI |
| 2008 | L'Orsa | 24' | Alberto Perdisa Editore RTI Svizzera (Menigoute Film Festival awarded) |
| 2009 | Gli uccelli delle tempeste | 25' | Università degli Studi di Palermo e Regione Autonoma Sicilia (Menigoute Film Festival awarded) |
| 2009 | Il parco in una valle | 25' | Parco Naturale Regionale Gola della Rossa e Frasassi |
| 2010 | Paradisi d'Italia | 28' | Corpo Forestale dello Stato |
| 2010 | Gutta cavat lapidem Il carsismo nel territorio di Sefro | 28' | Comune di Sefro (MC) |
| 2010 | Viaggio nella Biodiversità Edizione italiana e inglese | 40' | Parco Natura Viva |
| 2010 | Operazione Antidoto | 26' | Parco Nazionale Gran Sasso e Laga |
| 2011 | Guida alla Flora e alla Fauna d'Italia Filmati, tavole didascaliche ed immagini | 75' | Corpo Forestale dello Stato |
| 2012 | The Serengeti of the insects | 50' | Diomedea studium Finalist, Menigoute Film Festival France 2012 |
| 2012 | Unicam presenta | 10x 6' | Università degli Studi di Camerino |
| 2011-2012 | I galli-verdi | 60 x 3' | RAI |
| 2012 | Saline | 50' | Diomedea studium |
| 2012 | L'isola del Tesoro | 50' | Diomedea studium |
| 2012 | L'aigle et le serpent | 50' | Diomedea studium Finalist, Menigoute Film Festival France 2011 |
| 2013 | Life CraiNat (gambero di fiume) | 26' | Regione Abruzzo |
| 2013 | L'Arca del Terzo Millennio | 45' | Parco Natura Viva |
| 2013 | The journey of the snowfinches | 50' | Diomedea Studium |
| 2013 | Roma caput avium | 50' | Diomedea studium |

PRODUZIONE SCIENTIFICA: articoli su periodici scientifici

- PETRETTI F.** 1973. Osservazioni di sula *Sula bassana* sul litorale tirrenico. Rivista Italiana di Ornitologia (XLIII);72
- BOLOGNA G., PETRETTI F. e PRATESI F.** 1974. Situazione faunistica del cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus* nella laguna di Ponente di Orbetello. Rivista Italiana di Ornitologia (XLIV); 303-308
- BOLOGNA G., PETRETTI F. e VIGNA TAGLIANTIA.** 1974. Sul falco pescatore *Pandion haliaetus* e sul Mignattaio *Plegadis falcinellus*. Rivista Italiana di Ornitologia (XLIV); 153-154
- PETRETTI F.** 1974. Avvistamento di oca selvatica orientale *Anser anser rubirostris*. Rivista Italiana di Ornitologia (XLIV); 138-140
- BOLOGNA G., PETRETTI F. e VIGNA TAGLIANTI A.** 1974. Avvistamento di pellicano riccio (*Pelecanus crispus*) al rifugio faunistico del lago di Burano (Grosseto). Rivista Italiana di Ornitologia (XLIV); 315-317
- BOLOGNA G. e PETRETTI F.** 1975. Osservazioni ornitologiche nella laguna di Ponente di Orbetello-rapporto anno 1974. Rivista Italiana di Ornitologia (XLV); 42-50
- BOLOGNA G., PETRETTI F. e PRATESI F.** 1975. Sulla garzaia di Castiglione della Pescaia (Grosseto). Rivista Italiana di Ornitologia (XLV); 293-296
- BOLOGNA G., CALCHETTI L. e PETRETTI F.** 1976. Osservazioni ornitologiche nella laguna di Ponente di Orbetello-rapporto anno 1975. Rivista Italiana di Ornitologia (XLVI); 15-23
- PETRETTI F.** 1976. Studio ornitologico sul territorio di Maccarese (Scritti in memoria di A. Toschi Laboratorio di Zoologia Applicata alla caccia). Vol. VII; 535-577
- PETRETTI F.** 1976. Osservazioni sulla nidificazione del nibbio bruno nella campagna romana (SOS Fauna, WWF Italia) 331-348
- PETRETTI F.** 1976. Sulla presenza della Sula *Sula b. bassana* nel Mar Tirreno. Rivista Italiana di Ornitologia (XLVI); 51-57
- PETRETTI F.** 1977. Seasonal food habits of the Barn Owl (*Tyto alba*) in an area of central Italy. Le Gerfaut
- BOLOGNA G., CALCHETTI L. e PETRETTI F.** 1977. Osservazioni ornitologiche nella laguna di Ponente di Orbetello (Grosseto)-rapporto anno 1976. Rivista Italiana di Ornitologia (XLVII); 55-64
- BOLOGNA G., CALCHETTI L. e PETRETTI F.** 1978. La nidificazione del cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus* nella laguna di Orbetello. Avocetta N°1; 25-40
- BOLOGNA G. e PETRETTI F.** 1978. Sull'ecologia del Cavaliere d'Italia. XLVI Convegno UZI
- BOLOGNA G. e PETRETTI F.** 1978. Sul Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*. Rivista Italiana di Ornitologia (XLVIII); 179-180
- PETRETTI F.** 1980. Biologia riproduttiva del Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus*. Avocetta.
- NOVELLETTO A. e PETRETTI F.** 1980. Ecologia dell'Aquila Reale *Aquila chrysaetos* negli Appennini. Rivista Italiana di Ornitologia. 50(2-3): 127-142
- NOVELLETTO A. e PETRETTI F.** 1981. Sull'uccello delle tempeste codaforcuta *Oceanodroma leucorhoa*. Rivista Italiana di Ornitologia 51

PETRETTI A e PETRETTI F. 1980 Observations ornitologiques dans les milieux desertiques et semi-desertiques de la Turquie centrale et sud-orientale. Le Gerfaut 70:273-278

PETRETTI A. e PETRETTI F. 1981 A population of diurnal raptors in central Italy. Le Gerfaut 71: 143-156

PETRETTI A e PETRETTI F. 1981 Statut et conservation du circaet Jean Le Blanc en Italie (EVISA, atti del Convegno sui rapaci del Mediterraneo) 108-110

PETRETTI F. 1988. Notes on the behaviour and ecology of the Short Toed Eagle in Italy. Le Gerfaut 78:261-286

PETRETTI F. 1991 Italian Sparrows (*Passer italiae*) breeding in black kite (*Milvus migrans*) nests. Avocetta N° 15: 15-17

PETRETTI F. 1993 Notes on the lek behaviour of the Little Bustard in Italy Avocetta N° 17: 19-22

PETRETTI F. 1996. Home range e movimenti del biacco *Coluber viridiflavus*. Suppl. Ricerche Istituto Nazionale della fauna selvatica, Ozzano Emilia.

PETRETTI F. 1997. La situazione della Coturnice *Alectoris graeca* nel Parco nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise. Alula 4.

PETRETTI F. 2008. Long term study of the Short toed Eagle in Central Italy. le Rencontre sur le Circaete, France,

PETRETTI F. 2001. Piano di azione nazionale per la gallina prataiola *Tetrax tetrax*. WWF Italia.

CONCAS A. e PETRETTI F. 2002 Scelta dell'habitat da parte della gallina prataiola *Tetrax tetrax* in Sardegna. Alula, 9:63-73

PETRETTI F. 2006. Conservation of steppe birdlife in Italy. Nature Conservation, concepts and practice. Springer Berlin.

GUSTIN M. e PETRETTI F. 2007. Monitoraggio della gallina prataiola *Tetrax tetrax* in tre ZPS sarde. Aves ichnusae.

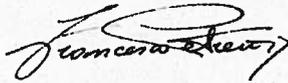
CONCAS A. e PETRETTI F. 2012. Biologia riproduttiva della gallina prataiola *Tetrax tetrax* negli ecosistemi erbacei della Sardegna. Alula 19 (1-2):41-54.

PETRETTI F., RIZZO PINNA V. e SAMMURI G. 2012 Il biancone *Circaetus gallicus* nel parco regionale della Maremma. PNRM, Grosseto.

PETRETTI F. 2012 Feeding Ecology of the Short toed Eagle in Central Italy. 2e Rencontre sur le Circaete. Parc Natural des Cevennes, Florac.

PETRETTI F. 2012. Il biancone in Italia Centrale. Giornate Romane di Ornitologia, Roma

Roma, 13 marzo 2013


Francesco Petretti

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art.13 del Dlgs 196/2003 (Codice in materia di dati personali) dichiara di essere stato informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici.

Roma, 13 marzo 2013

Francesco Petretti

