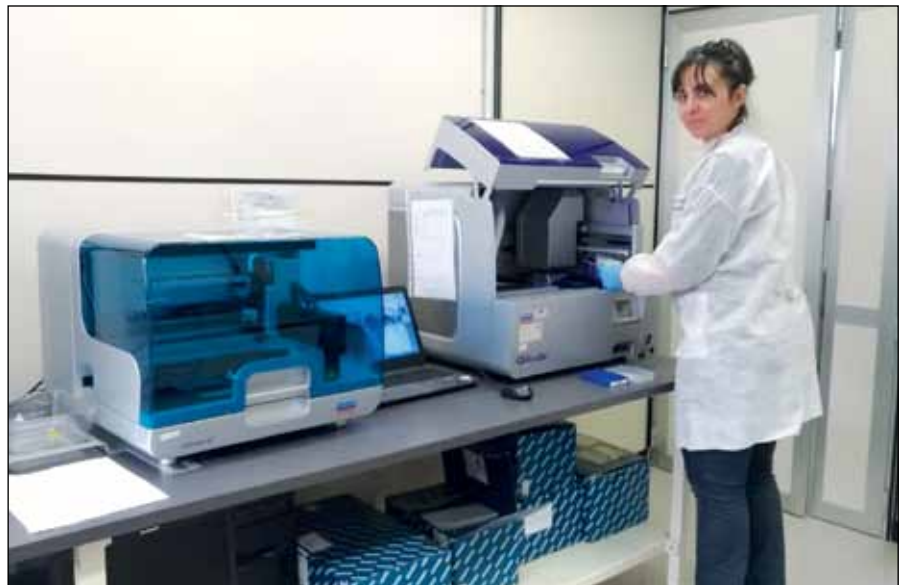




## SELEZIONE GENETICA DEI RIPRODUTTORI DI STARNA ITALICA



Le analisi genetiche previste nell'ambito del Progetto contemplano una fase preliminare di estrazione del Dna a partire da penne

# Le coppie perfette

Il primo anno di progetto del Progetto Life Perdix, co-finanziato dalla Ue, è stato dedicato principalmente al consolidamento dello stock riproduttivo grazie alla selezione genetica dei futuri riproduttori

di Claudia Greco, Cristiano Tabarroni, Chiara Mengoni, Nadia Mucci

Nel mese di gennaio, presso l'Area di genetica della conservazione (Bio-Cge) della sede Ispra di Ozzano Emilia (Bo), sono state ultimate le analisi genetiche per determinare non solo l'aplotipo mitocondriale, ma anche stimare la variabilità genetica negli esemplari di starne da utilizzare come riproduttori per la stagione 2020.

L'Area Bio-Cge, certificata Iso 9001 per la qualità dal 2012, svolge le proprie attività di ricerca da oltre 20 anni nel campo della biologia molecolare fornendo supporto per azioni di salvaguardia, monitoraggio e gestione di numerose specie di uccelli, mammiferi, anfibi e rettili, con particolare riguardo a specie di interesse conservazionistico.

L'Area Bio-Cge, dislocata su

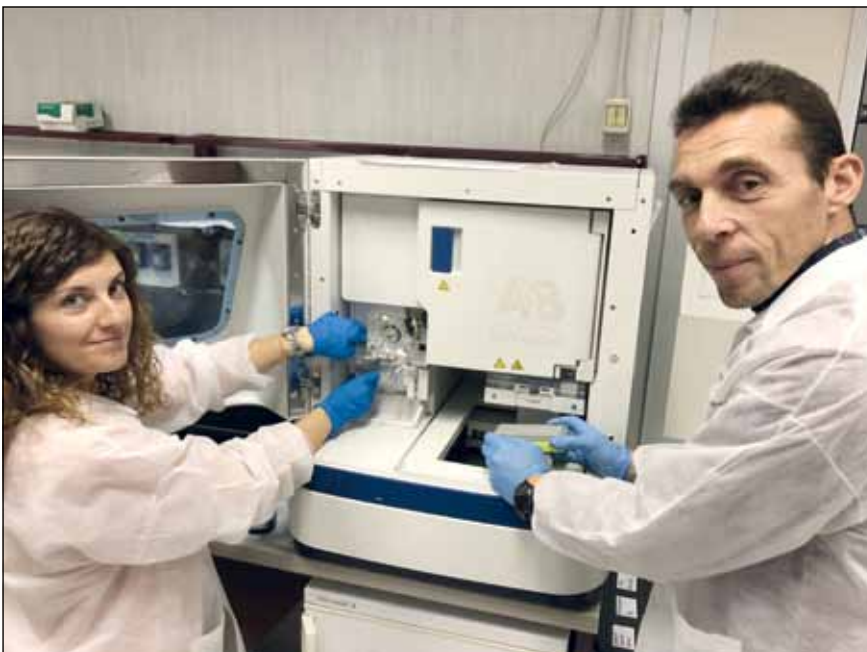
una superficie laboratoristica di 4.000 mq, è dotata delle più moderne strumentazioni per l'analisi del Dna, come termociclatori, sequenziatori automatici e stazioni robotiche per la dispensazione di soluzioni.

Le analisi genetiche previste nell'ambito del Progetto contemplano una fase preliminare di estrazione del Dna a partire da penne, preferibilmente in accrescimento, seguita da una fase di amplificazione del Dna attraverso reazioni di Pcr (reazione a catena della polimerasi), a cui fanno seguito il sequenziamento o la lettura dei frammenti ottenuti, ed infine la correzione ed analisi statistica dei dati.

Queste procedure forniscono al personale che sta seguendo le attività di allevamento le indicazioni

necessarie per effettuare gli abbinamenti per circa 500 esemplari, in vista dell'imminente stagione riproduttiva. Proprio in questi giorni, presso il Centro faunistico di Bieri (Lu) del Reparto carabinieri biodiversità di Lucca, le circa 250 coppie previste da progetto sono state messe a dimora nelle batterie riproduttive.

Ogni individuo, riconoscibile grazie ad un anello in metallo apposto alla zampa, è stato sottoposto ad analisi della variabilità genetica mediante due tipologie di marcatori: uno presente sul Dna mitocondriale (ereditato solo per via materna) e uno presente sul Dna nucleare (ereditato da entrambi i genitori). Il marcatore nucleare ha lo scopo di individuare e scegliere solo gli individui con sequenze



Le fasi seguenti prevedono l'amplificazione del Dna attraverso reazioni di Pcr (reazione a catena della polimerasi), in alto, a cui fa seguito il sequenziamento o la lettura dei frammenti ottenuti

geniche (aplotipo) identificate in esemplari museali, e pertanto rappresentativi della popolazione storica. Il marcatore nucleare permette di effettuare il riconoscimento individuale (genotipo) che consente di non incrociare individui geneticamente troppo simili. Esemplari di sesso opposto sono stati accoppiati tenendo conto dei dati per massimizzare la variabilità genetica e per ridurre i rischi di consanguineità. Per ogni coppia così formata è stata

registrata la gabbia dove è stata collocata per tracciare gli accoppiamenti e valutare il successo riproduttivo; saranno segnalati inoltre eventuali decessi e conseguenti sostituzioni di ogni riproduttore.

Il personale dell'Area Bio-Cge sta inoltre testando software specifici per la selezione delle coppie ottimali che verranno utilizzati nelle prossime stagioni riproduttive.

## Acquista direttamente in fabbrica

SPECIALISTI DA ANNI NELLA COSTRUZIONE DI ARTICOLI IN LEGNO. IN MIGLIAIA CI HANNO SCELTO

### Cucce in legno per cani

TETTO ISOLANTE E IMPERMEABILE, RIVESTITO DI ARDESIA ROSSA O VERDE. FACILMENTE SMONTABILE



PARETI IN ROBUSTO LEGNO MASSELLO PINO DI SVEZIA, ADATTO PER L'ESTERNO. COLOR: NOCE  
COLLAUDO PER CANI DI MAX. 130 KG.



5 anni di garanzia  
**PROFESSIONAL**  
FATTE PER DURARE

MODELLI	MISURE INTERNE	PREZZO	LISTINO
A - CHIHUAHUA	CM 34 X 43, H 40	€ 63	€ 122
B - BARBONCINO	CM 43 X 52, H 50	€ 78	€ 187
C - SETTER	CM 57 X 80, H 70	€ 103	€ 224
D - PASTORE	CM 70 X 90, H 85	€ 123	€ 283
E - ALANO	CM 80 X 110, H 100	€ 148	€ 325

Cuccia XXXL su misura, chiamaci!

### Portalegna per esterno

€ 515  
€ 198  
Tetto: Verde o Rosso  
Finitura: Noce  
cm 180 x 70 x 180 h

Ideale per riporre in modo ordinato la legna. Grazie ai lati aperti che la compongono, la legna respira mantenendosi secca e pronta all'uso.



I PREZZI SONO COMPRESIVI DI IVA CONSEGNA A DOMICILIO IN TUTTA ITALIA IN 48 ORE  
OGNI ORDINE VIENE CONTROLLATO PRIMA DELLA SPEDIZIONE  
PAGAMENTO ALLA CONSEGNA, CONTR. SPESE DI € 12 CAD.  
FORNAMO ANCHE AI RIVENDITORI

PER ORDINE E INFORMAZIONI TUTTI I GIORNI 24 ORE SU 24

TEL. 0924 51 45 11



PUOI ACQUISTARE ALTRI PRODOTTI SU  
[WWW.ORIGINAL-LEGNO.IT](http://WWW.ORIGINAL-LEGNO.IT)

PRODUCIAMO ANCHE:  
LIBRERIE, CANTINETTE, CASSAPANCHE,  
BOX PARTO, BRANOINE, CARRELLI PORTALEGNA,  
PAVIMENTAZIONI IN LEGNO, FIORIERE, ETC...  
ORIGINAL LEGNO ITALIA - C/DA FEGOTTO - CALATAFIMI (TP)