

Collaborazioni

- Ambito Territoriale di Caccia Val Pescara.

Descrizione del programma di sperimentazione e risultati conseguiti

La convenzione e il protocollo d'intesa definiti con l'Amministrazione provinciale di Pescara si prefiggono l'obiettivo di individuare istituti di gestione faunistico-venatoria entro cui dare attuazione ad iniziative di (ri)costituzione di nuclei naturali di piccola selvaggina stanziale (Fagiano, Lepre e Starna).

Nel corso dell'anno 2000 il programma operativo si articolato nelle seguenti attività:

- individuazione delle aree d'intervento nell'ambito di istituti gestiti direttamente dall'Amministrazione provinciale (zone di ripopolamento e cattura ed oasi di protezione);
- indicazione delle forme di attuazione degli interventi di miglioramento ambientale, tenuto conto delle specie selvatiche in indirizzo gestionale;
- indicazione delle forme e dei tempi d'immissione della selvaggina e di attuazione dei piani di limitazione numerica di predatori opportunisti;
- fornitura di protocolli inerenti le modalità con cui assumere dati standardizzati sulla consistenza delle popolazioni in indirizzo gestionale;
- conduzione di indagini volte ad accertare la sopravvivenza di un campione di soggetti immessi mediante la tecnica del radio-tracking.

Pubblicazioni prodotte negli anni

2000

N. 1

COCCHI R., F. DE MARINIS - Programma di miglioramento ambientale a fini faunistici in alcune aree della provincia di Pescara. Relazione tecnica a conclusione del primo anno di attività (ex letteratura grigia).



Progetto di *re-stocking* di Stambecco (*Capra ibex*) e Camoscio (*Rupicapra rupicapra*) nel Parco Naturale dell'Adamello

Responsabile scientifico: Dott. Luca Pedrotti

Anno di inizio

2000

Anno di conclusione

2002

**CONSUNTIVO FINANZIARIO DEL PROGRAMMA DI SPERIMENTAZIONE
PER TIPOLOGIE DI SPESE**

TIPOLOGIA DI SPESA	SPESE PREVENTIVATE AL 1.1.2000	VARIAZIONI INTERVENUTE NELL'ANNO	RISORSE ASSEGNATE	IMPEGNI ASSUNTI	ECONOMIE AL 31.12.2000
Spese in conto capitale Cap.	—	—	—	—	—
Spese correnti Cap. 04 03	—	450.450	450.450	450.450	—
Missioni Cap. 02 03	—	500.000	500.000	316.700	183.300
Pubblicazioni/estratti Cap.	—	—	—	—	—
Borse di studio/Assegni di ricerca Cap.	—	—	—	—	—
TOTALE	—	950.450	950.450	767.150	183.300

FINANZIAMENTI ESTERNI FINALIZZATI

ENTE EROGATORE	IMPORTO
Parco dell'Adamello	L. 950.450 (*)

(*) Quota parte per l'anno 2000 del contributo complessivo di L. 15.100.000 per il biennio 2000-2001 derivante dalla convenzione relativa al progetto "Re-stocking di Stambecco (*Capra ibex*) e Camoscio (*Rupicapra rupicapra*) nel Parco Naturale dell'Adamello".

Collaborazioni

- Parco Nazionale dello Stelvio

Descrizione del programma di sperimentazione e risultati conseguiti

In generale la diffusione della presenza umana e degli impatti antropici ha causato squilibri e forti decrementi nelle popolazioni di animali selvatici. A partire dalla seconda metà degli anni '60, la situazione degli Ungulati è andata progressivamente migliorando, sia in termini distributivi sia di consistenze. Tuttavia in Val Camonica, in cui è localizzato il Parco Naturale dell'Adamello, la presenza di popolazioni di Ungulati appare ancora frammentata e caratterizzata da consistenze numeriche estremamente basse. L'importanza delle operazioni di reintegro faunistico nell'ambito di una più ampia strategia di conservazione della fauna e gli esiti positivi riportati nell'operazione di reintroduzione dello Stambecco (*Capra ibex ibex*) nel Parco Naturale dell'Adamello, che ha preso avvio nel 1994, hanno indotto l'Ente Parco a proseguire il progetto e a promuovere un'azione finalizzata al miglioramento del carente stato di conservazione delle popolazioni di Camoscio (*Rupicapra rupicapra rupicapra*) presenti nel Parco stesso.

La finalità del presente progetto è duplice:

- proseguire il progetto di reintroduzione dello Stambecco nel territorio del Parco dell'Adamello per garantire il veloce sviluppo numerico della colonia;
- migliorare lo stato di conservazione delle popolazioni di Camoscio che, a fronte di una situazione ambientale estremamente idonea, sono tuttora caratterizzate da densità estremamente basse e non mostrano significativi incrementi numerici.

Ne seguono i tre obiettivi principali:

- rinforzo del nucleo di stambecchi reintrodotti nel triennio 1995-97, attraverso l'ulteriore rilascio di alcune decine di soggetti;
- rilascio di circa 40 camosci in due definite aree del Parco, al fine di velocizzare il recupero delle popolazioni;
- elaborazione di azioni volte a favorire e sviluppare la collaborazione tra enti preposti alla gestione faunistica e alla gestione venatoria dei territori ricadenti nel Parco.

L'Ente fornitore dello stock di fondatori è il Parco Nazionale dello Stelvio. All'interno del progetto, l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica svolgerà il ruolo di coordinamento scientifico dell'iniziativa. In questo ambito verrà realizzato il piano di fattibilità e progettazione, verranno seguite le operazioni di cattura e rilascio degli animali (fornendo le adeguate competenze biologiche e veterinarie) e verrà sviluppata la successiva fase di controllo pianificando la realizzazione di rilevamenti in campo e la loro successiva elaborazione.

Nell'anno 2000 è stato formulato il piano di fattibilità e sono state progettate e realizzate le prime catture e rilasci di stambecchi nel Parco Nazionale dello Stelvio. La prima campagna di cattura realizzata nel mese di maggio ha permesso di organizzare gli aspetti logistici, di formare il personale

e di verificare lo stato sanitario della popolazione presente in Val Zebrù. Durante la seconda campagna, realizzata nella prima metà del mese di luglio, sono stati catturati i primi 4 soggetti rilasciati successivamente nel Parco Naturale dell'Adamello muniti di radiocollare.

Pubblicazioni prodotte negli anni

2000

N. 0

Riepilogo delle spese sostenute per i programmi di sperimentazione della Struttura Tecnica per tipologie di spesa.

PROGRAMMI DI SPERIMENTAZIONE	SPESE IN CONTO CAPITALE	SPESE CORRENTI PER ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	MISSIONI	STAMPA PUBBLICAZIONI	BORSE DI STUDIO O ASSEGNI DI RICERCA	TOTALE	FINANZIAMENTI ESTERNI
Incidenza e attualità dei lavori della Commissione per la conservazione della natura del C.N.R. nelle norme nazionali e internazionali per la protezione del patrimonio naturale	---	---	---	---	---	---	---
Progetto di reintroduzione del Pollo sultano (<i>Porphyrio porphyrio</i>) in Sicilia	---	---	6.909.605	---	---	6.909.605	6.909.605
Piano d'azione per la gestione del Cinghiale (<i>Sus scrofa</i>) in Italia	---	4.524.971	2.886.019	---	30.021.000	37.431.990	47.895.427
Reintroduzione dell'Orso bruno (<i>Ursus arctos</i>) nelle Alpi centrali	---	---	93.220	551.200	---	644.420	500.000
Azioni urgenti di conservazione dei grandi Carnivori nell'arco alpino	---	---	---	---	---	---	---
Tecniche di valutazione dell'età negli Ungulati dall'esame dei denti	---	2.975.216	---	---	---	2.975.216	3.375.216
Valutazione delle potenzialità del territorio italiano per le diverse specie di Ungulati	---	1.625.819	---	---	---	1.625.819	1.625.819
Miglioramenti ambientali a fini faunistici in provincia di Pescara	---	17.521	2.599.630	---	---	2.617.151	3.300.000
Progetto di <i>re-stocking</i> di Stambecco (<i>Capra ibex</i>) e Camoscio (<i>Rupicapra rupicapra</i>) nel Parco Naturale dell'Adamello	---	450.450	316.700	---	---	767.150	950.450
TOTALE	---	9.593.977	12.805.174	551.200	30.021.000	52.971.351	64.556.517

**BIBLIOTECA****Responsabile: Dott. Alessandro Andreotti****CONSUNTIVO FINANZIARIO PER TIPOLOGIE DI SPESA**

TIPOLOGIA DI SPESA	SPESE PREVENTIVATE AL 1.1.2000	VARIAZIONI INTERVENUTE NELL'ANNO	RISORSE ASSEGNATE	IMPEGNI ASSUNTI	ECONOMIE AL 31.12.2000
Spese in conto capitale Cap. 12 02	—	229.261.000	229.261.000	229.134.630	126.370
Spese correnti Cap. 04 03	2.550.000	—	2.550.000	2.514.000	36.000
TOTALE	2.550.000	229.261.000	231.811.000	231.648.630	162.370

Nel corso dell'anno 2000 il Servizio Biblioteca ha proseguito il processo di riorganizzazione avviato nel 1996; naturalmente tutte le attività finalizzate a tale scopo sono state svolte con la dovuta gradualità, in modo da garantire la massima fruibilità delle strutture della biblioteca da parte degli utenti.

Per quanto riguarda l'attività di *routine*, il personale afferente alla biblioteca ha prestato assistenza a 254 visitatori esterni, che hanno effettuato ricerche bibliografiche, ha evaso 64 richieste di estratti di lavori del personale e 46 richieste di copie di pubblicazioni tratte da riviste. Per gli utenti interni complessivamente sono stati effettuati 470 prestiti di libri e 306 di riviste. Inoltre, si è provveduto alla distribuzione delle pubblicazioni edita dall'Istituto, coadiuvando il Servizio Amministrativo per la spedizione dei voll. nn. 103, 104 e 105 della collana "Biologia e Conservazione della Fauna" e del volume "Alessandro Ghigi naturalista ed ecologo"; infine ha soddisfatto 91 domande di acquisto di pubblicazioni e predisposto l'invio di copie gratuite su richiesta di enti pubblici o di altri soggetti con i quali esiste un rapporto di scambio.

Nel corso dell'anno è proseguito il processo di informatizzazione delle banche dati. In particolare si è provveduto a razionalizzare la gestione degli estratti delle pubblicazioni del personale e a riorganizzare l'indirizzario utilizzato per l'invio delle pubblicazioni editate dall'Istituto, trasferendolo al contempo da DB4 ad Access.

Per quanto riguarda gli archivi del materiale librario gestito dal Servizio Biblioteca, oltre ad aggiornare gli elenchi in Access relativi a tutti i fascicoli delle riviste possedute, sono state registrate in Sebina 1.193 nuove monografie. A quest'ultimo riguardo, si è prestata particolare attenzione all'archiviazione dei libri ricevuti a titolo di omaggio (417) e alla reinventariazione di titoli già presenti in biblioteca (289), consolidando la collaborazione con il personale del Servizio Amministrativo che si occupa del patrimonio inventariale dell'Ente.

Inoltre, nel corso del 2000, seguendo il nuovo *iter* procedurale definito lo scorso anno, sono stati immessi direttamente in Sebina i dati relativi a 470 libri per i quali sono state avviate le procedure di acquisto; tale circostanza consentirà di ottimizzare le procedure di catalogazione non appena le monografie verranno consegnate dalle ditte fornitrici.

Infine, a titolo sperimentale, per ottimizzare l'acquisizione dei periodici in abbonamento e migliorare il servizio offerto agli utenti, si è collaborato con il Servizio Amministrativo per sottoscrivere direttamente presso gli Editori gli abbonamenti a 19 riviste straniere.



MUSEO



Responsabile scientifico: Dott. Nicola Baccetti

CONSUNTIVO FINANZIARIO PER TIPOLOGIE DI SPESA

TIPOLOGIA DI SPESA	SPESE PREVENTIVATE AL 1.1.2000	VARIAZIONI INTERVENUTE NELL'ANNO	RISORSE ASSEGNATE	IMPEGNI ASSUNTI	ECONOMIE AL 31.12.2000
Spese in conto capitale Cap. 12 06	4.000.000	—	4.000.000	—	4.000.000
Spese correnti Cap. 04 03	4.626.193	—	4.626.193	1.078.988	3.547.205
Missioni Cap. 02 03	2.000.000	—	2.000.000	86.800	1.913.200
Pubblicazioni/estratti Cap. 04 03	823.000.000	- 319.117.600	503.882.400	503.882.400	—
Borse di studio/Assegni di ricerca Cap.	—	—	—	—	—
TOTALE	833.626.193	- 319.117.600	514.508.593	505.048.188	9.460.405

FINANZIAMENTI ESTERNI FINALIZZATI

ENTE EROGATORE	IMPORTO
Ministero dell'Ambiente	L. 503.882.400 (*)

(*) Contributo per l'anno 2000 relativo alla stampa del volume III della collana "Iconografia degli Uccelli d'Italia" e alla realizzazione dei disegni del volume II.

Il ruolo del Servizio Museo si esplica attraverso le seguenti attività:

- mantenimento e cura delle collezioni di uccelli e mammiferi;
- acquisizione, preparazione e catalogazione di nuovi reperti;
- supporto ai ricercatori e al pubblico che visitano le collezioni.

La gestione delle collezioni è proseguita attraverso le procedure acquisite in passato, effettuando quindi regolari controlli del materiale e periodiche operazioni di disinfestazione. E' proseguita, contestualmente alla ricatalogazione dei reperti, il trasferimento delle collezioni di uccelli nella sala allestita con nuovi armadi.

Le collezioni sono state incrementate attraverso l'acquisizione di reperti provenienti da diversi centri di recupero di animali selvatici e da alcune Amministrazioni Provinciali con cui sono stati presi accordi per ottenere le spoglie in loro possesso. In totale sono stati ricevuti 2046 esemplari, di cui 429 sono stati conservati e 1617 distrutti, in quanto in uno stato di conservazione che non ne consentiva alcun utilizzo. Nessuna nuova preparazione è stata effettuata attraverso commesse affidate a professionisti esterni, a causa delle limitate risorse economiche disponibili. Settantacinque nuovi preparati (68 pelli, 7 naturalizzati, 110 crani) sono stati realizzati direttamente dal tassidermista afferente al museo.

E' stato garantito l'accesso e la fruibilità delle collezioni e dei relativi archivi ai ricercatori interni e a tutti i soggetti esterni qualificati che ne hanno fatto richiesta. In totale sono state effettuate 18 visite da parte di esterni, a cui hanno partecipato 104 persone. Materiale del museo è stato concesso in prestito temporaneo a fini espositivi all'URCA di Bologna e all'ARCI Caccia di Roma. Per quanto riguarda la fruizione da parte di altri settori dell'Istituto, le collezioni sono state utilizzate dal Servizio Consulenza per gli esami di abilitazione alla cattura degli uccelli a scopo di richiamo. A questo scopo, è stata preparata una piccola collezione di pelli da utilizzare per gli esami, al fine di evitare di danneggiare le collezioni storiche.

Come da accordi instaurati su iniziativa dell'Istituto con altre strutture museali riconosciute dal Ministero dell'Ambiente in relazione alla convenzione C.I.T.E.S., è stata svolta una limitata attività di scambio di campioni non ancora preparati e privi di interesse per le nostre raccolte.

E' stata regolarmente prestata assistenza in sala anatomica al Servizio Veterinario e al Servizio Consulenza e sono stati raccolti campioni di tessuti anatomici per il Laboratorio di Genetica. La gestione della cella frigorifera è stata interamente svolta dal tassidermista afferente al museo, il quale ha anche seguito le periodiche operazioni di smaltimento delle carcasse.

Grazie ad un finanziamento del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica è iniziata la realizzazione del percorso didattico-museale "Fauna e biodiversità negli ecosistemi di pianura". I lavori hanno subito notevoli ritardi a causa della inagibilità dei locali dell'ex-fienile dove dovevano essere montati i primi allestimenti. A tutt'oggi nessuna opera è stata completata.

Il personale del Museo ha inoltre seguito la pubblicazione del III volume dell'Iconografia degli Uccelli d'Italia e quella del lavoro dedicato ai Mammiferi ed agli Uccelli alloctoni presenti in Italia, realizzando le mappe distributive, redigendo parte dei testi e fornendo esemplari da riprodurre ed assistenza tecnica al disegnatore.

BANCHE DATI

Il servizio gestisce direttamente la seguente banca dati specialistica.

Inventario delle collezioni naturalistiche

Nel corso del 2000 è proseguito il ricontrollo sistematico della banca dati relativa ai reperti museali di uccelli e mammiferi. La banca dati è stata inoltre aggiornata regolarmente attraverso l'immissione dei dati relativi ai reperti di nuova acquisizione. Questo permetterà di completare il catalogo relativo alla collezione paleartica di uccelli e, più in generale, di valorizzare le collezioni dell'Istituto, offrendo anche a ricercatori esterni la possibilità di avere un rapido accesso alle informazioni offerte dalle collezioni dell'Istituto. Contestualmente è proseguita l'attività di georeferenziazione del materiale, attraverso la creazione di una banca dati contenente le località di raccolta dei reperti e le relative notazioni geografiche (coordinate, altitudine, ambiti amministrativi competenti, ecc.) interfacciata con la struttura informatica contenente i dati dei singoli reperti. Nonostante il notevole carico di lavoro necessario per quest'ultima operazione, tale sviluppo sembra necessario in quanto garantisce una notevole valorizzazione delle collezioni.



AREA SPERIMENTALE - STABULARI



Responsabile: Prof. Mario Spagnesi

CONSUNTIVO FINANZIARIO PER TIPOLOGIE DI SPESA

TIPOLOGIA DI SPESA	SPESE PREVENTIVATE AL 1.1.2000	VARIAZIONI INTERVENUTE NELL'ANNO	RISORSE ASSEGNATE	IMPEGNI ASSUNTI	ECONOMIE AL 31.12.2000
Spese in conto capitale Cap.	—	—	—	—	—
Spese correnti Cap. 04 03	2.000.000	—	2.000.000	60.875	1.939.125
TOTALE	2.000.000	—	2.000.000	60.875	1.939.125

Le attività di servizio sono sinteticamente riconducibili alla gestione degli impianti a verde e a quella dell'intera proprietà agricola, al fine di determinare una diversificazione ambientale favorevole alle popolazioni di fauna selvatica e alle sperimentazioni in corso sulle stesse.

Nell'anno 2000 le insufficienti risorse finanziarie hanno consentito l'assunzione di un solo operaio agricolo a tempo determinato, che è stato impiegato nelle lavorazioni essenziali, quali:

- lavorazioni di scarificazione del terreno e preparazione dei letti di semina sia primaverili che autunnali,
- semina di campetti con miscugli di essenze per l'alimentazione naturale della fauna,
- trinciatura dell'erba sulle cavedagne e dei prati polifiti permanenti regimati a set-aside,
- manutenzione delle aree multifunzionali di alimentazione ed abbeverata,
- gestione delle gabbie utilizzate per la detenzione degli animali in transito negli stabulari, nonché delle attrezzature di cattura (gabbie, reti, trappole),
- potatura ordinaria delle essenze arboree ed arbustive.

**CENTRO DI CALCOLO - REDAZIONE TESTI****Responsabile: Prof. Mario Spagnesi****CONSUNTIVO FINANZIARIO PER TIPOLOGIE DI SPESA**

TIPOLOGIA DI SPESA	SPESE PREVENTIVATE AL 1.1.2000	VARIAZIONI INTERVENUTE NELL'ANNO	RISORSE ASSEGNATE	IMPEGNI ASSUNTI	ECONOMIE AL 31.12.2000
Spese in conto capitale Cap.	—	—	—	—	—
Spese correnti Cap. 04 03	18.236.000	—	18.236.000	15.027.119	3.208.881
Formazione e aggiornamento Cap.	—	—	—	—	—
Missioni Cap. 02 03	3.000.000	—	3.000.000	54.755	2.945.245
TOTALE	21.236.000	—	21.236.000	15.081.874	6.154.126

Nel corso dell'anno 2000, il Servizio Centro di Calcolo - Redazione Testi ha continuato a promuovere la politica di razionalizzazione del parco macchine installato ed il controllo del software.

Dal punto di vista dell'*hardware* è stato possibile incrementare gli acquisti, continuando ad acquisire nuovi computer di fascia medio-alta. L'aumentato numero di pc e di periferiche acquistate ha portato ad un'intensificazione elevata delle attività d'installazione, riorganizzazione e trasferimento dati.

La questione incombente e, per certi versi, forse la più importante che l'anno 2000 ha ereditato dal '99 è stato il controllo del corretto funzionamento dei molteplici piani intersettoriali, volti alla risoluzione del problema rappresentato dal *millenium bug*. L'obiettivo che ci si era prefissato era quello di partire fin dall'inizio dell'anno con tutti i sistemi informatici funzionanti e disponibili per l'utilizzo, con priorità massima per quelli critici.

Fatta eccezione per i tempi tecnici dovuti alle installazioni degli aggiornamenti *hardware* e *software*, peraltro mai superiori alla singola giornata lavorativa, l'utenza ha sempre avuto la piena disponibilità funzionale di tutte le procedure informatiche standard, direttamente dipendenti dal Centro di calcolo.

Per quanto attiene l'assistenza agli utenti, sia per problemi *hardware* (computer, stampanti, periferiche varie), sia per il *software* (sistemi operativi, applicativi, procedure) è stata assicurata, come di consueto, una manutenzione *on-site* costante, al fine di ridurre al minimo i tempi di fermo macchina.

Infine, la cura e redazione di progetti multimediali ha consentito un apprezzabile incremento qualitativo e produttivo in un ambito che di per sé riveste una fondamentale funzione divulgativa e d'immagine.

Strumenti e programmi informatici acquisiti nell'esercizio finanziario 2000

DESTINAZIONE E DESCRIZIONE STRUMENTI INFORMATICI	COSTO	TOTALI
STRUTTURA SCIENTIFICA		
AREA DI RICERCA "BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE"		
Computer PowerMac G4 con monitor Lacie 22"		
Apparecchiature di rete		
Modem ISDN Hermstedt WebShuttle		
N. 3 licenze aggiuntive Microsoft Office 98 per Macintosh Edu		
N. 3 pacchetti completi Symantec Norton Utilities 6.0 Mac		
N. 2 pacchetti completi Symantec Norton Antivirus 7.0 Mac	L. 14.091.093	
Pacchetto completo StatView	L. 3.330.000	
Computer portatile Compaq Armada E500	L. 6.450.000	
Modem 56K V.90 Digicom Botticelli	L. 192.000	
Licenza aggiuntiva Microsoft Office Professional 2000 Edu	L. 354.000	
Pacchetto completo Symantec Norton Antivirus 2000 6.0	L. 81.600	
Pacchetto completo Qualcomm Eudora Mail Pro 4.2	L. 108.000	L. 24.606.693
SERVIZI GENERALI		
Computer portatile Compaq Armada E500	L. 6.450.000	
N. 4 licenze aggiuntive Microsoft Office Profess. 2000 Edu	L. 1.416.000	
N. 5 pacchetti completi Symantec Norton Antivirus 2000 6.0	L. 408.000	
PowerQuest PartitionMagic 5.0	L. 126.000	
N. 5 pacchetti completi Qualcomm Eudora Mail Pro 4.2	L. 540.000	
Saldo acquisto computer Power Mac G4	L. 255.455	
Riscatto leasing	L. 561.240	
Masterizzatore di cd-rom HP CD-Writer Plus 8230e		
Unità di backup a nastro esterna HP Colorado 20 Gb		
N. 10 licenze Symantec Norton Antivirus Corporate Edit. 7.5	L. 1.840.000	L. 11.596.695
TOTALE		L. 36.203.388

**Canoni, manutenzioni e materiale di consumo per l'insieme
degli strumenti informatici**

DESCRIZIONE	COSTO	TOTALI
STRUTTURA SCIENTIFICA		
CENTRO NAZIONALE DI INANELLAMENTO		
Canone telefonico annuale per linea dati dedicata Data Service Center	L. 11.783.000	L. 11.783.000
STRUTTURA TECNICA		
CENTRO ELABORAZIONE DATI		
Riparazioni hardware	L. 3.110.400	
Materiale di consumo informatico	L. 1.564.728	4.675.128
SERVIZI GENERALI		
36^ rata leasing attrezzature informatiche	L. 1.244.880	
Leasing attrezzature informatiche	L. 29.674.138	
Materiale di consumo informatico	L. 23.116.942	L. 54.035.960
TOTALE		L. 70.494.088

Aggiornamenti, canoni di manutenzioni ed affitto dei programmi

DESCRIZIONE	COSTO	TOTALI
STRUTTURA SCIENTIFICA		
AREA DI RICERCA "BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE"		
N. 2 canoni annuali licenze programma SPSS	L. 1.252.386	L. 1.252.386
AREA DI RICERCA "ECO-ETOLOGIA DELLA FAUNA SELVATICA"		
Canone annuale primo anno licenza programma SAS	L. 7.236.000	L. 7.236.000
AREA DI RICERCA "ECO-FISIOLOGIA DELLA MIGRAZIONE DEGLI UCCELLI"		
N. 4 canoni annuali licenze programmi SPSS	L. 2.504.772	L. 2.504.772
CENTRO NAZIONALE DI INANELLAMENTO		
Canone annuale elaborazione dati Data Service Center	L. 31.172.040	
N. 2 canoni annuali licenze programmi SPSS	L. 1.252.387	L. 32.424.427
AREA DI RICERCA "CARATTERIZZAZIONE E ARCHIVIAZIONE MUSEALE DELLA BIODIVERSITÀ FAUNISTICA"		
Canone annuale licenza programma SPSS	L. 626.193	L. 626.193
STRUTTURA TECNICA		
CONSULENZA		
N. 5 canoni annuali licenze programmi SPSS	L. 3.130.966	L. 3.130.966
BIBLIOTECA		
Canone annuale manutenzione ed assistenza programma Akros Sebina Produx Gestione Biblioteca	L. 2.514.000	L. 2.514.000
MUSEO		
Canone annuale licenza programma SPSS	L. 626.193	L. 626.193
CENTRO ELABORAZIONE DATI		
Microsoft Office 2000 Service Release 1 Patch	L. 46.800	
Account servizio Iperbole	L. 71.200	
Canone annuale licenza programma SPSS	L. 626.193	
Manutenzione programma ESRI ArcInfo	L. 9.600.000	L. 10.344.193