

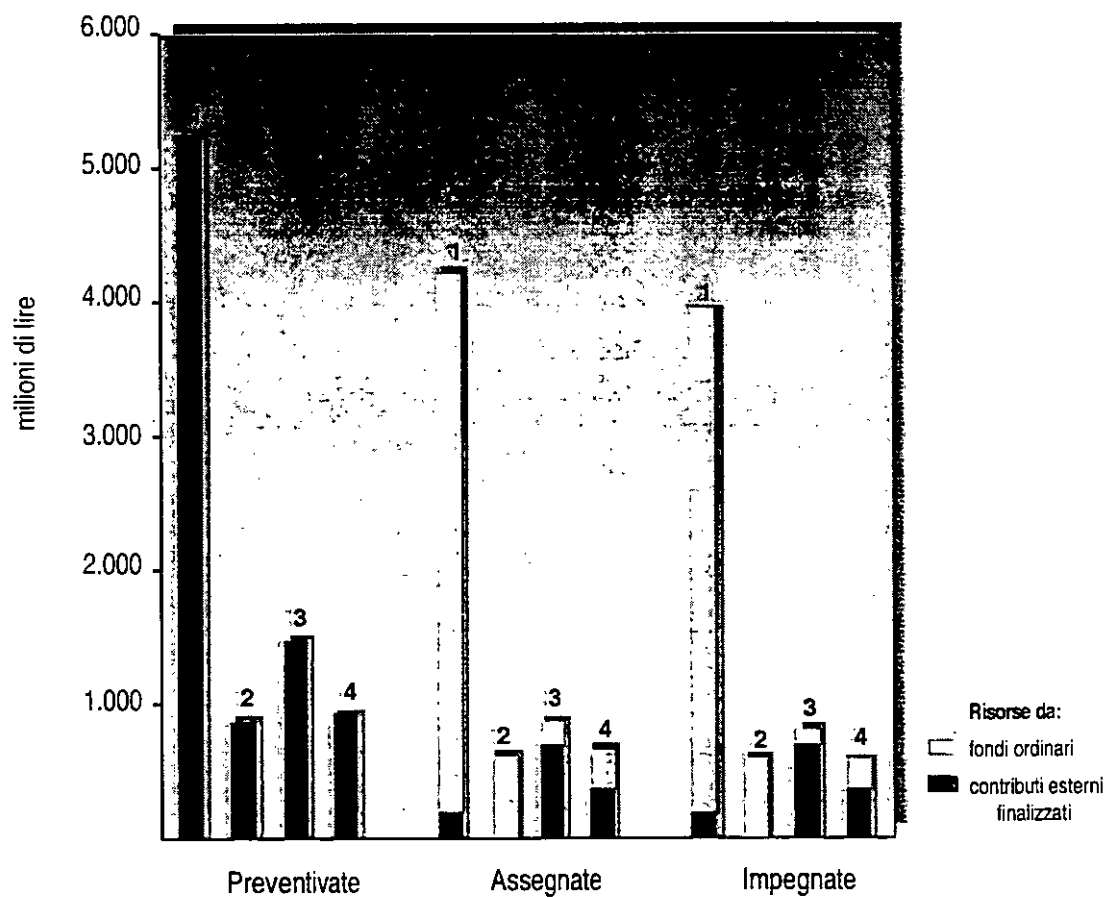
**TABELLA 4 - DETTAGLIO DELL'AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31.12.1999**

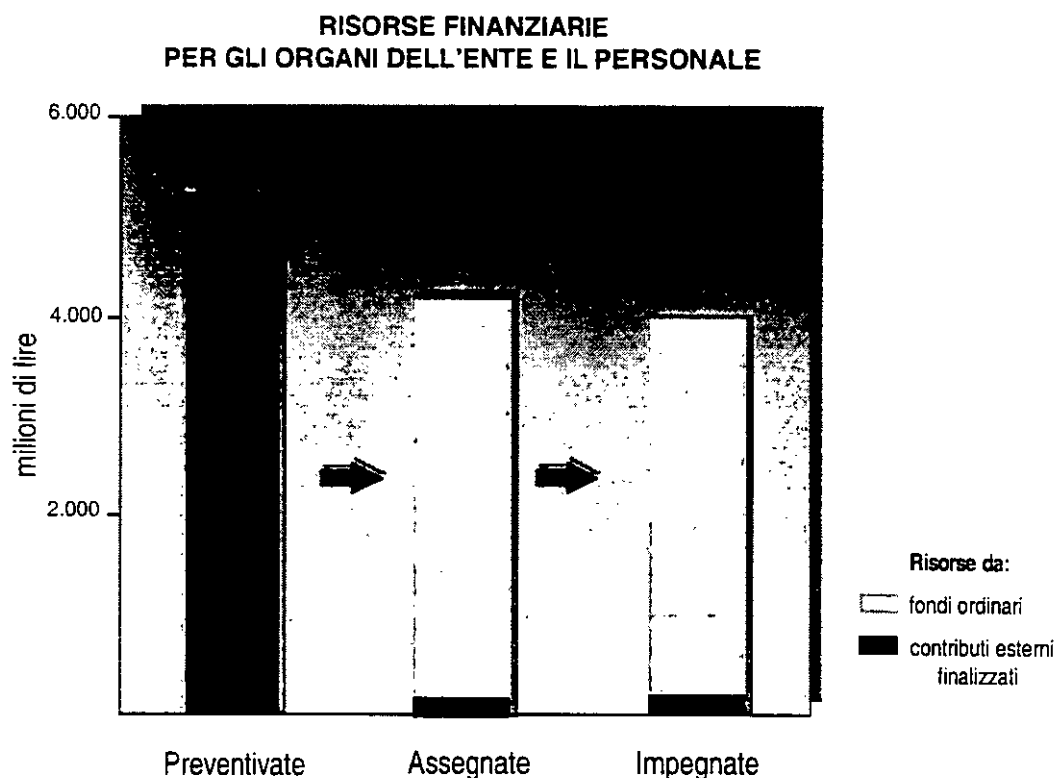
|                                                                                                                                        |             |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 1) Relativamente alle entrate:                                                                                                         |             |                    |
| • - Minori accertamenti (minori riscossioni per bolli quietanza su bonifici finanziamento e contributi finalizzati.                    | L.          | 15.000             |
| • - Minori accertamenti di contributi finalizzati (CNR, Museo di Parigi, Ministero per le Politiche Agricole, Ministero dell'Ambiente) | L.          | 55.678.352         |
| • + Maggiori accertamenti per concorsi nelle spese, recuperi e rimborsi diversi                                                        | <u>L.</u>   | <u>3.109.196</u>   |
|                                                                                                                                        | - L.        | 52.584.156         |
| 2) Relativamente alle uscite (economie di spesa):                                                                                      |             |                    |
| • Cat. 1° - Spese per gli organi dell'Ente                                                                                             | L.          | 13.617.627         |
| • Cat. 2° - Oneri per il personale in attività di servizio                                                                             | L.          | 222.222.484        |
| • Cat. 4° - Spese per l'acquisto di beni di consumo e servizi                                                                          | L.          | 126.167.711        |
| • Cat. 7° - Oneri finanziari                                                                                                           | L.          | 829.214            |
| • Cat. 8° - Oneri tributari                                                                                                            | L.          | 652.970            |
| • Cat. 11° - Acquisizione beni di uso durevole ed opere immobiliari                                                                    | L.          | 1.722.801          |
| • Cat. 12° - Acquisizione di immobilizzazioni tecniche                                                                                 | L.          | 9.270.322          |
| • Cat. 15° - Indennità anzianità                                                                                                       | <u>L.</u>   | <u>180.768</u>     |
|                                                                                                                                        | + L.        | 374.663.897        |
| 3) Riaccertamenti conto residui periodo 20.11-31.12.1999:                                                                              |             |                    |
| • - Minori residui attivi                                                                                                              | - L.        | 6.736.240          |
| • + Minori residui passivi                                                                                                             | <u>+ L.</u> | <u>15.632.810</u>  |
| <b>TOTALE</b>                                                                                                                          | <b>L.</b>   | <b>330.976.311</b> |

In ultima analisi pare significativo rappresentare nei successivi istogrammi la sintesi della ripartizione delle risorse assegnate a fronte di quelle preventivate, che, occorre ricordarlo, erano state quantificate sulla base dell'attendibilità delle entrate, ma erano ben lungi dal rappresentare le effettive necessità dell'Ente.

**RIPARTIZIONE DELLE RISORSE COMPLESSIVE**

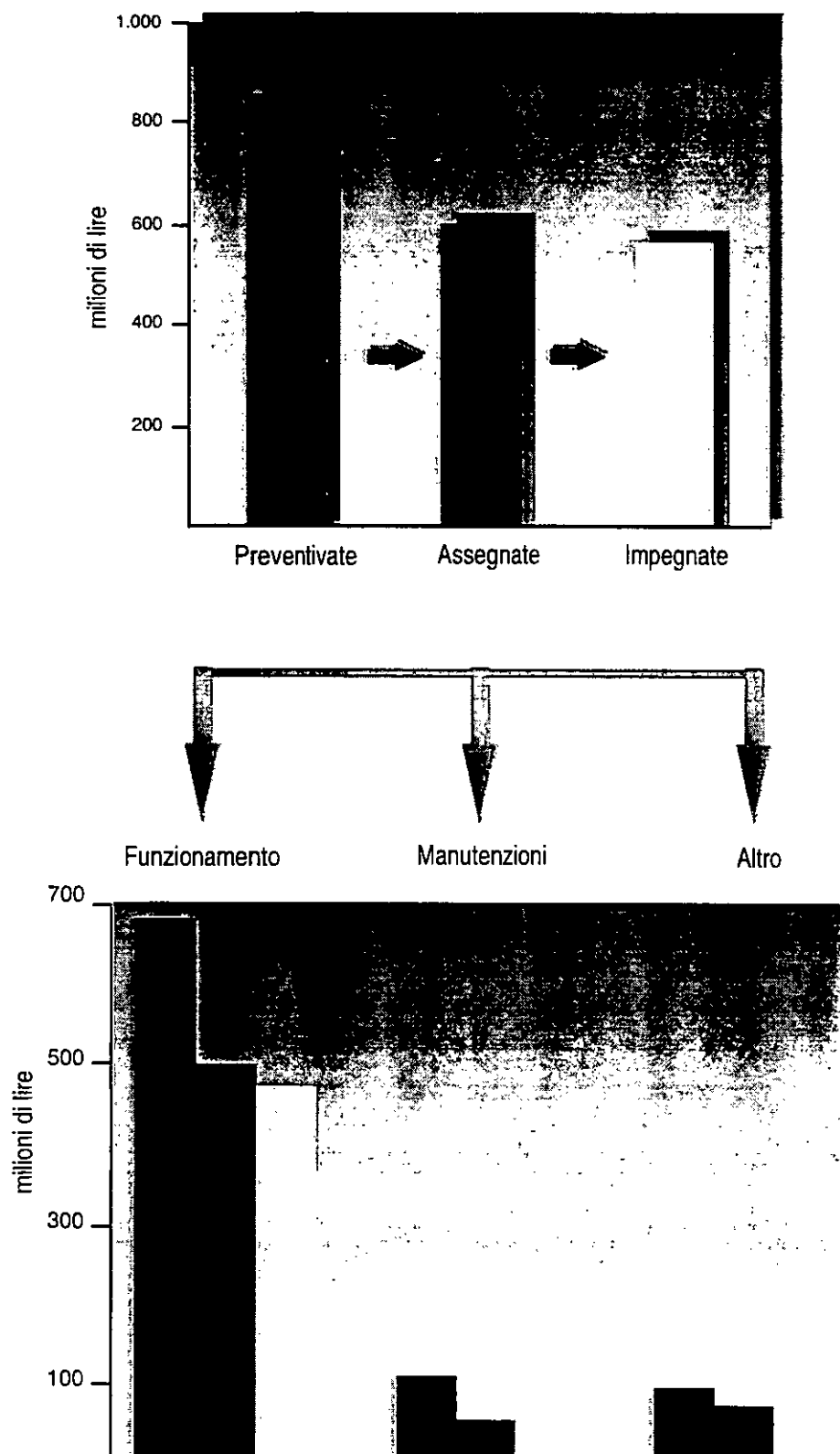
- 1 ORGANI DELL'ENTE E PERSONALE**  
**2 SPESE INDEROGABILI ED OBBLIGATORIE**  
**3 STRUTTURA SCIENTIFICA**  
**4 STRUTTURA TECNICA**



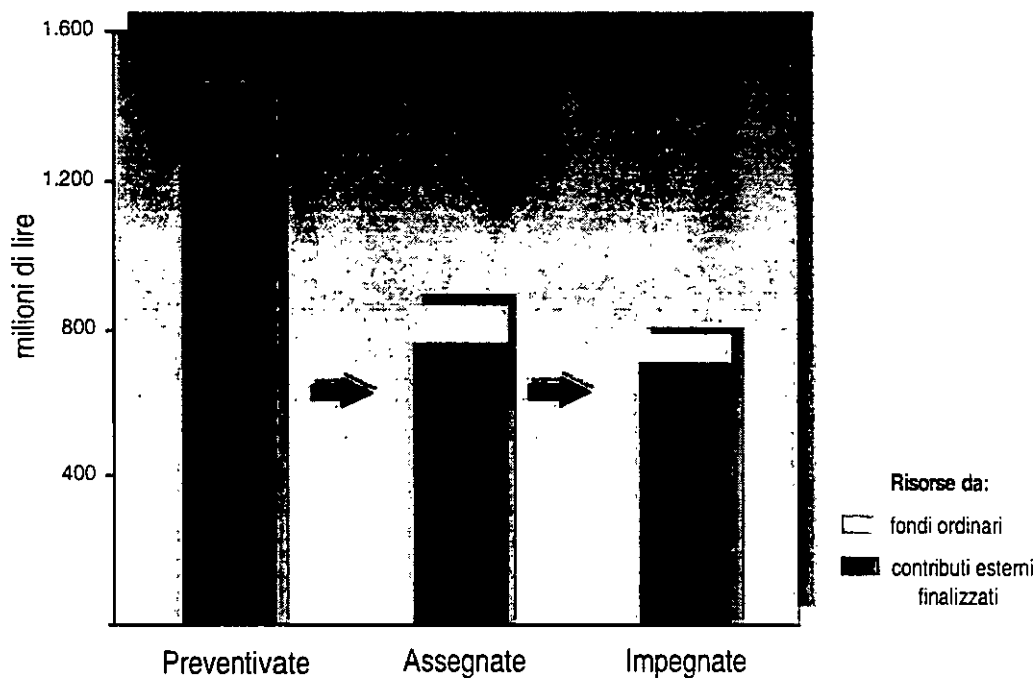


| Spese preventive | Risorse assegnate          |                    | Impegni assunti            |                    |
|------------------|----------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|
| L. 5.241.750.000 | L. 4.172.725.533<br>di cui |                    | L. 3.936.704.654<br>di cui |                    |
|                  | fondi ordinari             | contributi esterni | fondi ordinari             | contributi esterni |
|                  | L. 3.988.892.733           | L. 183.832.800     | L. 3.752.871.854           | L. 183.832.800     |

Nota - Gli impegni assunti risultano inferiori di circa il 25% rispetto alle spese preventive sostanzialmente per tre ordini di motivi: la non assunzione di personale a tempo determinato nel rispetto delle decisioni assunte dal Consiglio direttivo ad esercizio in corso per limitare al massimo le spese, le sopravvenute dimissioni volontarie nel corso dell'anno di due dipendenti del ruolo amministrativo (un funzionario e un collaboratore) e la non assegnazione di borse di studio e assegni di ricerca.

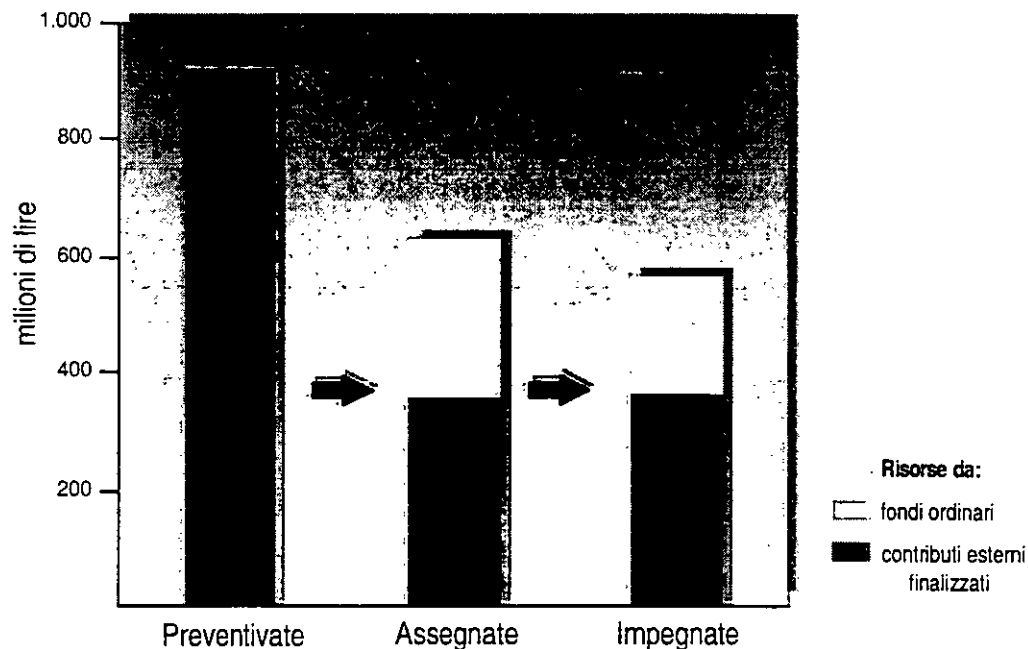
**RISORSE FINANZIARIE PER SPESE INDEROGABILI ED OBBLIGATORIE**

| Tipologia di spesa                                                                                       | Spese preventivate    | Risorse assegnate     | Impegni assunti       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Per il funzionamento dell'Ente<br>(Cap. 04010)                                                           | L. 670.000.000        | L. 490.241.314        | L. 460.699.374        |
| Per manutenzioni, riparazioni,<br>adattamento di beni immobili e mobili<br>(Cap. 04020)                  | L. 101.000.000        | L. 45.000.000         | L. 41.151.580         |
| Altre: spese bancarie, interessi<br>passivi, imposte e tasse (Cap. 04050,<br>04060, 07010, 07020, 08010) | L. 84.500.000         | L. 61.000.000         | L. 58.578.516         |
| <b>TOTALE</b>                                                                                            | <b>L. 855.500.000</b> | <b>L. 596.241.314</b> | <b>L. 560.429.470</b> |

**RISORSE FINANZIARIE PER LA STRUTTURA SCIENTIFICA**

| Spese preventive<br>L.1.460.881.000 | Risorse assegnate        |                    | Impegni assunti          |                    |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
|                                     | L. 852.285.631<br>di cui |                    | L. 772.876.062<br>di cui |                    |
|                                     | fondi ordinari           | contributi esterni | fondi ordinari           | contributi esterni |
|                                     | L. 150.338.473           | L. 701.947.158     | L. 76.747.034            | L. 701.947.158     |

Nota - Per la necessità di limitare al massimo le spese nel rispetto delle decisioni assunte dal Consiglio direttivo ad esercizio in corso, gli impegni assunti con fondi ordinari sono stati poi ulteriormente contenuti di circa il 50% rispetto agli importi assegnati.

**RISORSE FINANZIARIE PER LA STRUTTURA TECNICA**

| Spese preventive | Risorse assegnate        |                    | Impegni assunti          |                    |
|------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| L. 919.460.000   | L. 624.415.017<br>di cui |                    | L. 567.702.598<br>di cui |                    |
|                  | fondi ordinari           | contributi esterni | fondi ordinari           | contributi esterni |
|                  | L. 267.089.708           | L. 357.325.309     | L. 210.377.289           | L. 357.325.309     |

Nota - Per la necessità di limitare al massimo le spese nel rispetto delle decisioni assunte dal Consiglio direttivo ad esercizio in corso, gli impegni assunti con fondi ordinari sono stati poi ulteriormente contenuti di circa il 22% rispetto agli importi assegnati.

## ATTIVITÀ DELLA STRUTTURA SCIENTIFICA

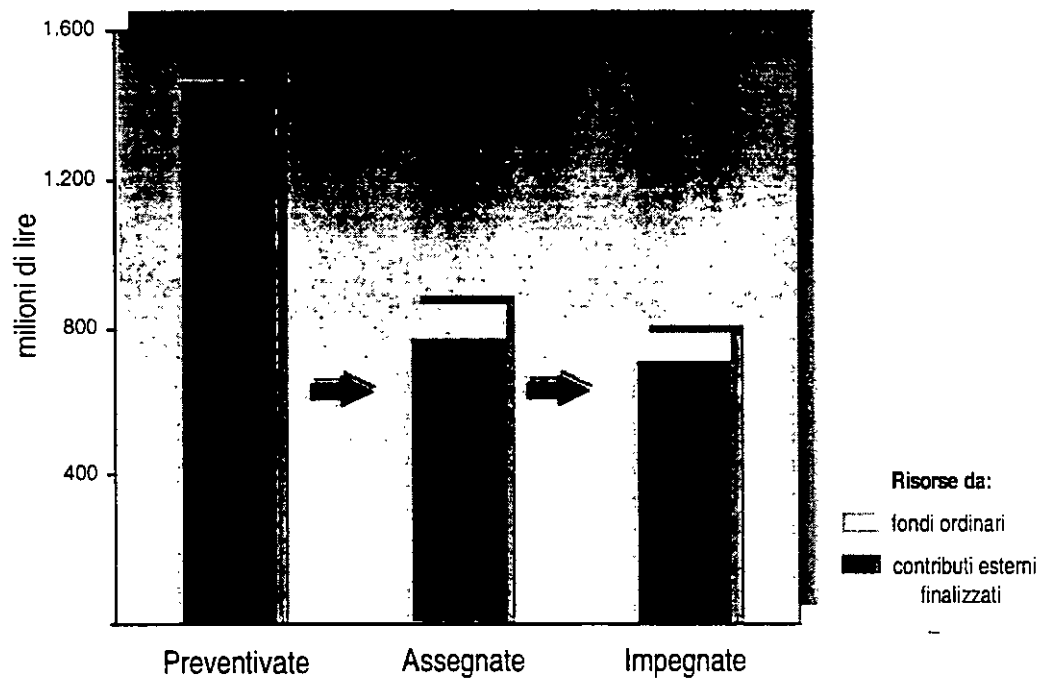
L'attività di ricerca è espressa dalle quattro Aree di ricerca "Biologia della conservazione", "Eco-etologia della fauna selvatica", "Eco-fisiologia della migrazione degli uccelli", "Caratterizzazione e archiviazione museale della biodiversità faunistica".

I progetti di ricerca sono impostati su base interdisciplinare ed agli stessi concorrono anche ricercatori esterni italiani e stranieri. Un apprezzabile contributo è offerto inoltre dagli assegnatari di borse di studio e assegni di ricerca, nonché dai tirocinanti e dai tesisti, che sono associati a specifici programmi di ricerca.

All'attività più propriamente di ricerca si è affiancata quella di sperimentazione, richiesta e sostenuta finanziariamente da pubbliche amministrazioni, enti ed associazioni, al fine di verificare sperimentalmente le soluzioni di problemi gestionali.

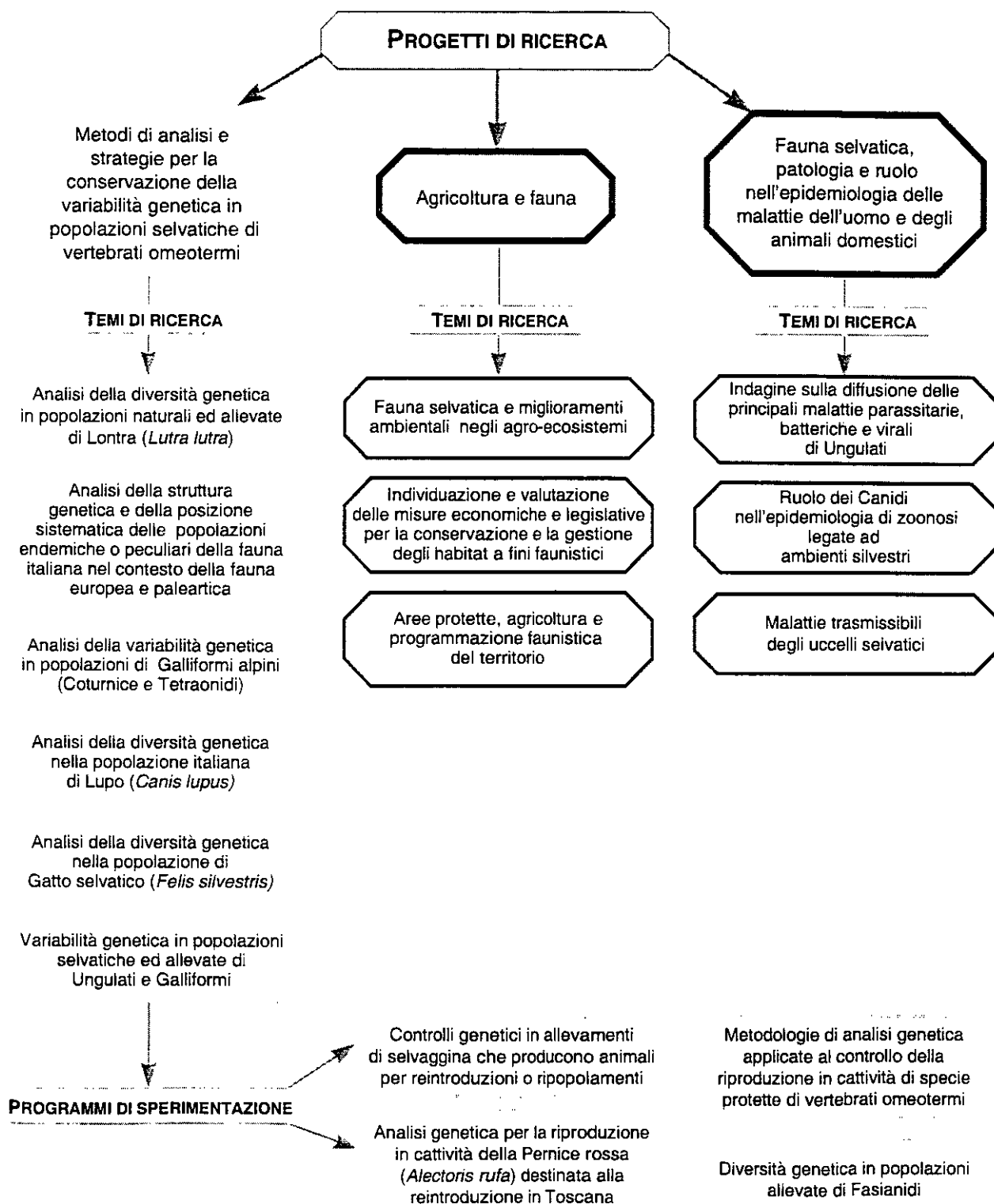
Nell'esercizio 1999, a causa dell'assoluta inadeguatezza dei fondi ordinari assegnati per il funzionamento dell'Istituto, è stato possibile proseguire in maniera compiuta solo le ricerche sostenute da contributi esterni finalizzati.

Come si evince dal seguente istogramma, le risorse assegnate alla Struttura Scientifica sono state infatti nettamente inferiori a quelle indicate nel bilancio di previsione ( - 42%) ed erano composte da una percentuale assai modesta (17% circa) di fondi ordinari. Inoltre, per la necessità di limitare al massimo le spese nel rispetto delle decisioni assunte dal Consiglio direttivo ad esercizio in corso, gli impegni assunti con fondi ordinari sono stati poi ulteriormente contenuti di circa il 50% rispetto agli importi assegnati.

**RISORSE FINANZIARIE PER LA STRUTTURA SCIENTIFICA**

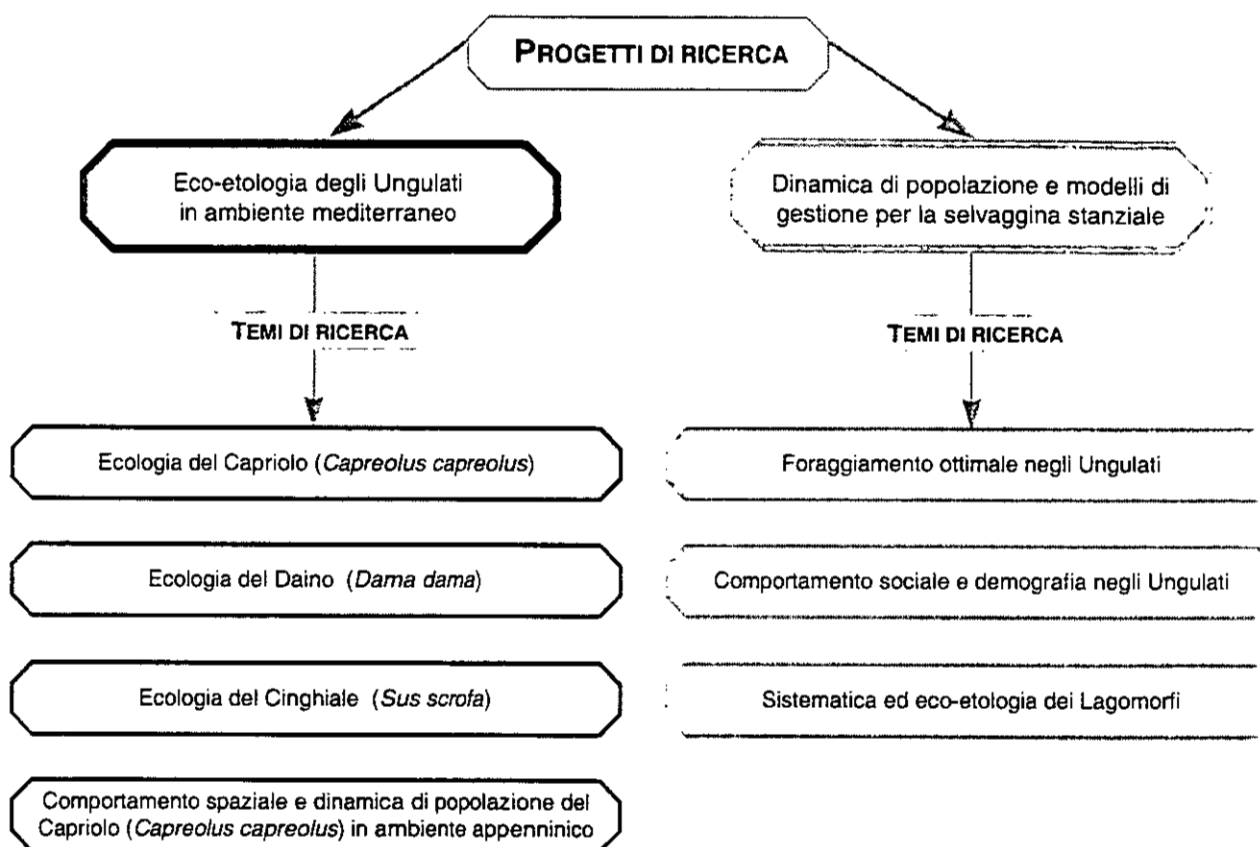
## Quadro sinottico dell'attività di ricerca e sperimentazione della Struttura Scientifica

### AREA DI RICERCA: "BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE"



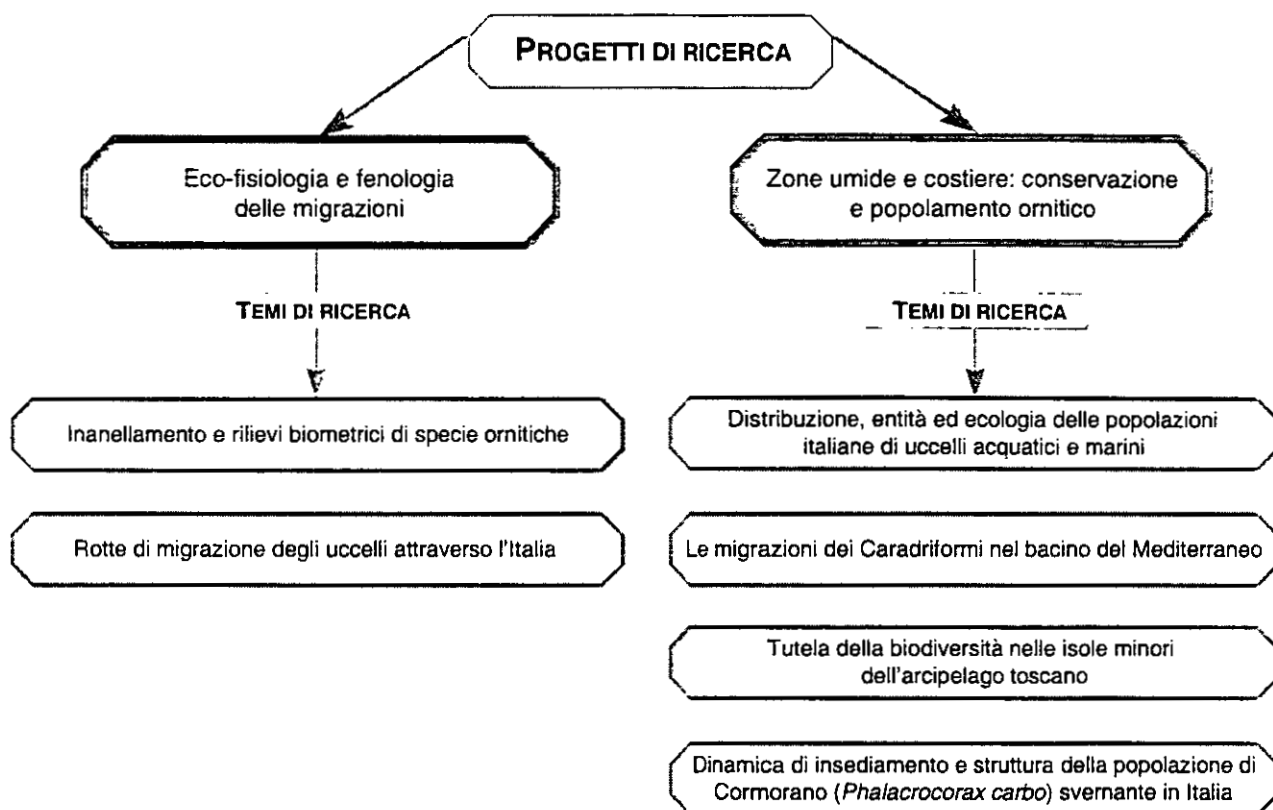
Segue quadro sinottico dell'attività di ricerca e sperimentazione della Struttura Scientifica

**AREA DI RICERCA: "ECO-ETOLOGIA DELLA FAUNA SELVATICA"**



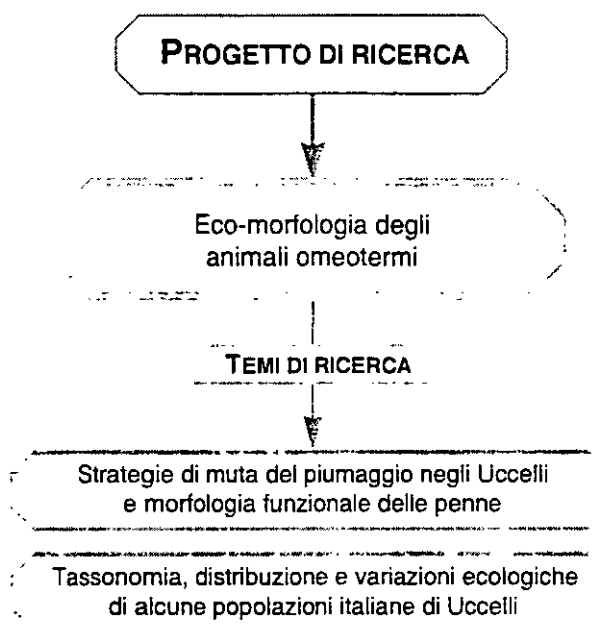
Segue quadro sinottico dell'attività di ricerca e sperimentazione della Struttura Scientifica

**AREA DI RICERCA: "ECO-FISIOLOGIA DELLA MIGRAZIONE DEGLI UCCELLI"**



*Segue quadro sinottico dell'attività di ricerca e sperimentazione della Struttura Scientifica*

**AREA DI RICERCA: "CARATTERIZZAZIONE E ARCHIVIAZIONE  
MUSEALE DELLA BIODIVERSITA' FAUNISTICA"**



**AREA DI RICERCA  
BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE**



**Progetto di ricerca**

**METODI DI ANALISI E STRATEGIE PER LA  
CONSERVAZIONE DELLA VARIABILITÀ  
GENETICA IN POPOLAZIONI SELVATICHE  
DI VERTEBRATI OMEOTERMI**



**Progetto di ricerca**

**AGRICOLTURA E FAUNA**



**Progetto di ricerca**

**FAUNA SELVATICA, PATOLOGIA E RUOLO  
NELLA EPIDEMIOLOGIA DELLE MALATTIE  
DELL'UOMO E DEGLI ANIMALI DOMESTICI**

**Progetto di ricerca****METODI DI ANALISI E STRATEGIE PER LA  
CONSERVAZIONE DELLA VARIABILITÀ  
GENETICA IN POPOLAZIONI SELVATICHE  
DI VERTEBRATI OMEOTERMICI****Temi di ricerca**

Analisi della diversità genetica in popolazioni naturali ed allevate di Lontra (*Lutra lutra*)



Analisi della struttura genetica e della posizione sistematica delle popolazioni endemiche o peculiari della fauna italiana nel contesto della fauna europea e paleartica



Analisi della variabilità genetica in popolazioni di Galliformi alpini (Coturnice e Tetraonidi)



Analisi della diversità genetica nella popolazione italiana di Lupo (*Canis lupus*)

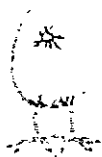


Analisi della diversità genetica in popolazioni di Gatto selvatico (*Felis silvestris*)



Variabilità genetica in popolazioni selvatiche ed allevate di Ungulati e Galliformi

**Programmi di sperimentazione**



Controlli genetici in allevamenti di selvaggina che producono animali per reintroduzioni o ripopolamenti



Analisi genetica per la riproduzione in cattività della Pernice rossa (*Alectoris rufa*) destinata alla reintroduzione in Toscana



Metodologie di analisi genetica applicate al controllo della riproduzione in cattività di specie protette di vertebrati omeotermi



Diversità genetica in popolazioni allevate di Fasianidi