



Museo



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 di recente costruzione, allestita con nuovi armadi, nonché lo stoccaggio delle singole pelli di uccelli in sacchetti di nylon per garantire una maggiore protezione.

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. La preparazione dei nuovi campioni è stata in parte effettuata attraverso commesse affidate a professionisti esterni ed in parte direttamente dal tassidermista del Museo.

Il personale del Servizio ha 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. Come da accordi recentemente 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 inoltre svolta una limitata attività di scambio di campioni non ancora preparati e privi di interesse per le nostre raccolte.

Avvalendosi della collaborazione gratuita di esperti in allestimenti museali, il Servizio ha curato la realizzazione di un progetto di massima per la realizzazione del percorso didattico "Fauna e biodiversità degli ecosistemi di pianura", che prevede l'allestimento di una sala tematica e di una sala di proiezione dotata anche di pannelli illustrativi nell'edificio denominato ex-Fienile, nonché di un percorso didattico-naturalistico all'interno della tenuta. In mancanza di risorse economiche adeguate non è stato possibile avviare la realizzazione delle strutture ostensive e del materiale informativo di supporto ad una ditta specializzata in allestimenti museali.

Non ha avuto esito per mancanza di finanziamento l'intenzione indicata nella relazione preventiva dell'anno 1998 di proseguire la realizzazione dell'"Atlante iconografico degli uccelli d'Italia", un'opera di indubbio significato didattico e divulgativo-naturalistico, nonché artistico. Attualmente risultano realizzate 175 illustrazioni raccolte in 43 tavole. Per completare i disegni dei gruppi sistematici appartenenti ai non-Passeriformi (Gaviformi, Podicipediformi, Procellariiformi, Ciconiformi, Pelecaniformi, Fenicotteriformi, Anseriformi, Falconiformi, Galliformi) si dovranno realizzare 165 illustrazioni raccolte in 105 tavole, ciò che richiederà un lavoro di circa tre anni da parte dell'artista a cui fu affidato l'incarico dell'opera grafica fino ad ora realizzata.

BANCHE DATI

Il servizio gestisce direttamente la seguente banca dati specialistica.

Inventario delle collezioni naturalistiche

Nel corso del 1998 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.

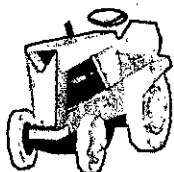
PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- "Attualità e prospettive per i musei naturalistici", Offagna (Ancona) 7-8 maggio 1998. Organizzato dall'Associazione Nazionale Musei Scientifici (Dott. Lorenzo Serra).
- "...Delle specie neglette", Sasso Marconi (Bologna) 25 settembre 1998. Organizzato dall'Assessorato all'Ambiente della provincia di Bologna (Dott. Lorenzo Serra).

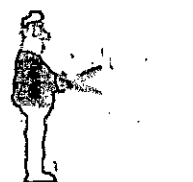
PERMANENZE DI STUDIO ALL'ESTERO

Dal 5 all'11 ottobre 1998 Il Dott. Lorenzo Serra ha trascorso un breve periodo (5-11 ottobre 1998) presso la Sezione di Ornitologia del Museum of Natural History (British Museum) di Tring (Inghilterra) allo scopo di apprendere le tecniche attualmente utilizzate per la preparazione delle pelli, gli accorgimenti utilizzati per la loro

conservazione e le modalità di gestione dell'archivio delle collezioni. E' stato possibile discutere con il direttore della sezione "Uccelli", Dr. Robert Prys-Jones, gli attuali indirizzi scientifici e gestionali del museo, esclusivamente rivolto ad un pubblico di specialisti e quindi organizzato in modo da offrire la massima fruibilità dei reperti ai ricercatori interni ed esterni. Più che ad un incremento delle collezioni o ad un miglioramento degli aspetti tecnico-gestionali, viene attualmente data particolare enfasi all'attività di ricerca che ruota attorno al museo. Il curatore Mark Adams e il preparatore Don Smith sono stati disponibili a discutere le tecniche di preparazione e conservazione delle pelli da loro utilizzate, che per alcuni aspetti differiscono da quelli adottati dal nostro Istituto. Sono state visionate le serie di alcune specie conservate nel suddetto museo (Pivieressa, Mignattino, Chiurlottello), tra quelle che sono attualmente oggetto di interesse e studio per le linee di ricerca seguite dal nostro museo. E' stato inoltre possibile raggiungere un accordo per effettuare un lavoro sulla biometria e muta delle Pivieresse inglesi in collaborazione con il British Trust for Ornithology.



Area sperimentale - Stabulari



Le attività di servizio svolte nel 1998 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. In particolare sono stati effettuati i seguenti interventi:

- 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,
- sfalcio, irrigazione e concimazione dei prati,
- 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 delle essenze arboree ed arbustive,
- gestione degli automatismi per la corretta irrigazione dei prati e dei filari arborei ed arbustivi,
- manutenzione ordinaria delle macchine agricole e dei mezzi di supporto (decespugliatori, motoseghe, ecc.).

Per assolvere i compiti suddetti sono stati impiegati due operai agricoli a tempo determinato, i quali hanno supportato operativamente anche i responsabili di progetti di ricerca o di sperimentazione che hanno svolto iniziative nel contesto della proprietà dell'Ente.

**Centro di calcolo - Redazione testi**

Nel corso dell'anno 1998 il Servizio Centro di Calcolo - Redazione Testi ha continuato a promuovere la politica di razionalizzazione del parco macchine installato e il controllo sulla pirateria software, tramite costante aggiornamento delle lettere di responsabilità dirette alle persone alle quali sono affidati gli elaboratori.

Dal punto di vista dell'hardware è stata seguita la strategia degli acquisti collaudata negli scorsi anni, continuando ad acquisire computer di fascia media o medio-alta con una buona dotazione di memoria e di periferiche di massa, al fine di ridurre al minimo il rischio di obsolescenza precoce delle stesse.

Sia per l'hardware (computer, stampanti, apparecchiature di trasmissione dati), sia per il software (sistemi operativi, applicativi, procedure di utilizzo) è stata assicurata una costante ed assidua assistenza presso gli utenti al fine di ridurre al minimo i tempi di fermo macchina.

Nel corso dell'anno è stato perfezionato lo studio di fattibilità e il relativo capitolato tecnico e d'oneri per la realizzazione della rete informatica con tecnologia Fast Ethernet e la documentazione è stata trasmessa all'Autorità per l'informatica nella Pubblica Amministrazione, al fine di ottenere il necessario parere per l'accesso ai finanziamenti di cui al D. L. 3 giugno 1996, n. 307.

PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE

- Il ruolo dei nuovi sistemi informatici per l'efficienza nella pubblica amministrazione. Organizzato da Sas Institute, Torino 12 marzo;
- La produzione e la gestione delle immagini digitali. Organizzato da Memar Sit, Reggio Emilia 7-10 aprile.

Strumenti informatici acquisiti nell'esercizio finanziario 1998

DESTINAZIONE E DESCRIZIONE STRUMENTI INFORMATICI	COSTO	TOTALI
STRUTTURA SCIENTIFICA		
AREA DI RICERCA "BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE"		
Ram 16 Mb per Compaq ProLinea 4/50	L. 150.000	L. 8.082.000
Computer portatile Apple PowerBook G3/266, 14,1", 64 Mb,	L. 6.960.000	
Modem Zyxel Omni TA 128	L. 972.000	
AREA DI RICERCA "ECO-ETOLOGIA DELLA FAUNA STANZIALE"		
Pc Compaq Deskpro EP, Intel 400 MHz, 64 Mb, 6.4 Gb, cd,	L. 3.756.000	L. 6.156.000
Scheda di rete 3Com Fast Etherlink XL PCI	L. 144.000	
Configurazione ed installazione	L. 96.000	
Cavo di rete Level 5 UTP 50 m.	L. 60.000	
Monitor Sony Multiscan GDM 200 PST 17"	L. 1.530.000	
Snappy digitalizzatore di immagini	L. 420.000	
Ram 16 Mb per Compaq ProLinea MT 466	L. 150.000	
AREA DI RICERCA "ECO-FISIOLOGIA E FENOLOGIA DELLE MIGRAZIONI"		
Pc Compaq Deskpro EP, Intel 300 MHz, 32 Mb, 3.2 Gb, cd	L. 2.400.000	L. 4.690.800
Compaq Travan 4 tape drive	L. 610.800	
Monitor Sony Multiscan CPD 200 EST 17"	L. 936.000	
Stampante HP DeskJet 890C	L. 666.000	
Ram 8 Mb per Compaq ProLinea 4/33	L. 78.000	
CENTRO NAZIONALE DI INANELLAMENTO		
N. 2 Compaq Travan 4 tape drive	L. 1.221.600	L. 1.695.600
Ram 32 Mb per Compaq DeskPro 2000D Pentium 166	L. 150.000	
Ram 32 Mb per Compaq DeskPro 2000D Pentium MMX 233	L. 174.000	
Ram 16 Mb per Compaq ProLinea 4/50	L. 150.000	

segue

DESTINAZIONE E DESCRIZIONE STRUMENTI INFORMATICI	COSTO	TOTALI
STRUTTURA TECNICA		
CONSULENZA		
Pc Compaq Deskpro EP, Intel 400 MHz, 64 Mb, 6.4 Gb, cd	L. 3.150.000	
Monitor Compaq 15"	L. 486.000	
Stampante HP LaserJet 6MP 7 Mb	L. 1.701.600	
Ram 32 Mb per Compaq DeskPro 2000D Pentium 166	L. 174.000	L. 5.511.600
BIBLIOTECA		
Ram 16 Mb per Compaq ProLinea Slimline 466	L. 150.000	L. 150.000
CENTRO ELABORAZIONE DATI		
HP Surestore CD-Writer Plus 7200e	L. 804.000	
Compaq Travan 4 tape drive	L. 610.800	
Ram 32 Mb per Compaq DeskPro 2000T Pentium 166	L. 150.000	
Cavo drop per connessione computer in rete	L. 36.000	
Commutatore manuale seriale/parallelo	L. 90.000	
Cavi ed adattatori vari	L. 588.000	L. 2.278.000
TOTALE		L. 28.564.800

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

DESCRIZIONE	COSTO	TOTALI
SERVIZI GENERALI		
Materiale vario per computer e stampanti	L. 17.958.969	L. 17.958.969
STRUTTURA SCIENTIFICA		
AREA DI RICERCA "BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE"		
Servizi del CINECA per costituzione banca dati genetica	L. 10.092.000	L. 10.092.000
CENTRO NAZIONALE DI INANELLAMENTO		
Canone annuale elaborazione dati Data Service	L. 30.650.976	
Canone telefonico annuale Telecom per linea dedicata Data	L. 11.767.000	L. 42.417.976
STRUTTURA TECNICA		
CENTRO ELABORAZIONE DATI		
Manutenzione computer e stampanti	L. 14.526.143	L. 14.526.143
TOTALE		L. 84.995.088

Programmi informatici acquisiti nell'esercizio finanziario 1998

DESTINAZIONE E DESCRIZIONE PROGRAMMI INFORMATICI	COSTO	TOTALI
STRUTTURA SCIENTIFICA		
AREA DI RICERCA "BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE"		
Licenza aggiuntiva Microsoft Office 95	L. 189.600	
N. 2 Pacchetti completi Norton Antivirus	L. 84.000	
Licenza aggiuntiva Microsoft Office 98 per Mac	L. 384.000	
Pacchetto completo Norton Utilities per Mac	L. 246.000	
Pacchetto completo ESRI ArcView GIS 3.1	L. 1.194.666	
Programma Gene Codes Corp. Ananalisi DNA Sequencer	L. 10.216.640	
Programma Perkin Elmer Italia S.p.a. ABI - PE Genotyper	L. 12.852.000	L. 25.166.906
AREA DI RICERCA "ECO-ETOLOGIA DELLA FAUNA STANZIALE"		
Licenza aggiuntiva Microsoft Office 95	L. 189.600	
Pacchetto completo ESRI ArcView GIS 3.1	L. 1.194.666	
Pacchetto completo upgrade ESRI ArcView da GIS a	L. 4.786.800	L. 6.171.066
AREA DI RICERCA "ECO-FISIOLOGIA E FENOLOGIA DELLE MIGRAZIONI"		
Licenza aggiuntiva Microsoft Office 95	L. 189.600	L. 189.600
CENTRO NAZIONALE INANELLAMENTO		
Pacchetto completo Norton Antivirus	L. 42.000	
Pacchetto completo ESRI ArcView GIS 3.1	L. 1.194.666	L. 1.236.666
STRUTTURA TECNICA		
CONSULENZA		
Licenza aggiuntiva Microsoft Office Professional 95	L. 189.600	
Pacchetto completo Norton Antivirus	L. 42.000	
Pacchetto completo ESRI ArcView GIS 3.1	L. 1.194.666	
N. 2 licenze aggiuntive Microsoft Office 95	L. 379.200	
Pacchetto completo Norton Antivirus	L. 42.000	
Pacchetto completo ESRI ArcView GIS Professional 3.1	L. 6.000.000	L. 6.592.266
MUSEO		
Pacchetto completo Microsoft Encarta Atlante Mondiale	L. 140.400	
Pacchetto completo Norton Utilities	L. 52.800	L. 193.200
CENTRO ELABORAZIONE DATI		
N. 2 Pacchetti completi Norton Antivirus	L. 84.000	
Pacchetto completo Norton Utilities	L. 52.800	
Pacchetto completo Corel DRAW! 8	L. 982.800	
Pacchetto completo Graphx Raster Plus	L. 742.800	
N. 5 Pacchetti completi ESRI ArcView GIS 3.1	L. 5.973.336	L. 7.835.736
TOTALE		L. 48.640.640

Aggiornamenti, canoni di manutenzioni ed affitto dei programmi

DESCRIZIONE	COSTO	TOTALI
STRUTTURA SCIENTIFICA		
AREA DI RICERCA "BIOLOGIA DELLA CONSERVAZIONE"		
N. 2 canoni annuali SPSS (canone rinnovo)	L. 3.477.600	L. 6.417.600
Canone annuale SPSS (nuovo canone)	L. 2.940.000	
AREA DI RICERCA "ECO-ETOLOGIA DELLA FAUNA STANZIALE"		
Canone annuale SAS	L. 2.804.000	L. 4.542.800
N. 1 canone annuale SPSS (canone rinnovo)	L. 1.738.800	
AREA DI RICERCA "ECO-FISIOLOGIA E FENOLOGIA DELLE MIGRAZIONI"		
Canone annuale SAS	L. 2.804.000	L. 15.639.200
N. 4 canoni annuali SPSS (canone rinnovo)	L. 6.955.200	
N. 2 canoni annuali SPSS (nuovo canone)	L. 5.880.000	
CENTRO NAZIONALE DI INANELLAMENTO		
N. 3 canoni annuali SPSS (nuovo canone)	L. 8.820.000	L. 8.820.000
STRUTTURA TECNICA		
CONSULENZA		
N. 2 canoni annuali SPSS (canone rinnovo)	L. 3.477.600	L. 12.297.600
N. 3 canoni annuali SPSS (nuovo canone)	L. 8.820.000	
BIBLIOTECA		
Manutenzione programma Akros Sebina Produx Gestione	L. 2.208.000	L. 2.208.000
MUSEO		
Canone annuale SPSS (canone rinnovo)	L. 1.738.800	L. 1.738.800
CENTRO ELABORAZIONE DATI		
Canone annuale SAS	L. 2.804.000	L. 12.424.400
Canone annuale SPSS (nuovo canone)	L. 2.940.000	
Manutenzione programma ESRI ArcInfo	L. 5.600.400	
Manutenzione programmi Symantec Norton Antivirus	L. 1.080.000	
STRUTTURA AMMINISTRATIVA		
Manutenzione programma Finsiel Gestione Bilancio	L. 11.580.000	L. 16.380.000
Aggiornamento programma orologio marcatempo	L. 4.800.000	
TOTALE		L. 80.468.400

Elenco dei programmi e delle licenze software installati al 31.12.1998

Q.tà	Programma o Licenza	Q.tà	Programma o Licenza
1	Adobe PageMill 1.0 per Macintosh OEM	1	Graphx raster plus per Windows 95
1	Akros Sebina Produx 3.1.0	1	Institute for Scientific Information Current Contents
7	Ara Spix Banca Dati Ornitologica	1	Institute of Terrestrial Ecology Ranges V
7	Ara Spix Guida Avifauna Italiana	1	Intel Lan Desk Virus Protect
16	Ashton Tate dBase IV	1	Linux 2.0
1	AutoDesk AutoCAD 10	1	Macintosh System 7.1 OEM
1	AutoDesk AutoCAD 12 DOS	1	Macintosh System 7.5.3 OEM
1	AutoDesk AutoCAD 2.18	1	Macintosh System 8 OEM
1	Avid VideoShop 3.0 per Macintosh OEM	1	MathSoft Mathcad 5.0
14	Borland dBase IV 2.0	1	MathSoft Mathcad 6.0 aggiornamento
1	Borland dBaseV per MS-DOS	1	Microcom Carbon Copy 6.1
4	Borland dBaseV per Windows	1	Microsoft Access 2.0
1	Borland Turbo C++ 4.5	5	Microsoft Access 7.0
4	Borland Turbo Pascal 5.5	1	Microsoft Dizionario Lingua Francese per Word 6.0
1	Caere Omnipage Professional 5.00	1	Microsoft Encarta Atlante mondiale
1	Caere Omnipage Professional 6.0	4	Microsoft Fortran 5.0
2	Century Software Term 6.3.9	2	Microsoft Fortran PS 1.0
15	Compaq DOS 5.0	1	Microsoft FoxPro Pro 3.0
1	Component 2.0	34	Microsoft Mail
1	Corel DRAW! 4	10	Microsoft Office Pro 4.3
1	Corel DRAW! 5	14	Microsoft Office Pro 7.0
5	Corel DRAW! 6	20	Microsoft Office Pro 97
1	Corel DRAW! 8	1	Microsoft Office 98 Mac
1	DEA Giuridica Ambiente	2	Microsoft Office Std 3.00
2	DEA Giuridica Codici Italia	22	Microsoft Office Std 4.2
1	DEA Giuridica Direttive Comunitarie	2	Microsoft Office Std 4.2 Mac
2	DEA Giuridica Leggi d'Italia	2	Microsoft Office Std Cross 7.0
1	Deneba Canvas 3.5 per Macintosh	1	Microsoft Visual Basic 3.0
1	Distan 2.01	2	Microsoft Windows 3.1
1	Elect 1.0	5	Microsoft Windows 3.1 OEM
1	Epistat	11	Microsoft Windows 3.11
1	ESRI ArcInfo 7.1.2 per Windows NT	28	Microsoft Windows 3.11 OEM
1	ESRI ArcView 2 GIS	4	Microsoft Windows 95 aggiornamento
5	ESRI ArcView 3.0 GIS	9	Microsoft Windows 95 OEM
1	ESRI ArcView 3.0 GIS aggiornamento da 2	10	Microsoft Windows 95b OEM
1	ESRI ArcView 3.1 GIS professional	1	Microsoft Windows for Workgroups 3.11
9	ESRI ArcView 3.1 GIS	5	Microsoft Windows NT 4 Client Access License
1	ESRI ArcView 3.1 GIS upgrade a	1	Microsoft Windows NT 4 Server
1	ESRI Data Automation Kit	1	Microsoft Windows NT 4 Workstation
1	ESRI GeolItalia		
1	ESRI Network Analyst		
2	ESRI Spatial Analyst		

segue

Q.tà	Programma o Licenza	Q.tà	Programma o Licenza
1	ESRI TuttiSTAT	18	Microsoft Word 5.0
3	Eudora Mail Pro 3.0	1	Microsoft Word 5.5
1	EXP 3.0	1	Mix 3.1
1	GELSEQ	1	ModelMaker 2.00
1	Gruppo Formula Docview 2.201 agg.	1	MS-DOS 3.2
1	Infotrasporti	13	Software Publishing Company Harvard Graphics 3.0 per MS-DOS
21	MS-DOS 3.31	1	Solari rilevazione presenze
12	MS-DOS 5.0 OEM	5	SPSS 6.1.3
14	MS-DOS 6.2 agg	15	SPSS 8.0
29	MS-DOS 6.2 OEM	1	Studio Castello rilevazione presenze
1	NAG MLP	2	Symantec Norton AntiVirus 1.0 per Windows 95
1	Nisc Disc 2.0 DOS	15	Symantec Norton AntiVirus 3.10
2	Nisoria	11	Symantec Norton AntiVirus 4.0 per Windows 95 e NT
1	Novell Netware 3.11 per 10 utenti	3	Symantec Norton AntiVirus per Macintosh
1	NTSYS-PC 1.80	10	Symantec Norton Utilities 3.0 per Windows
1	Oriana ver.1.01	3	Symantec Norton Utilities 3.0 per Windows
1	Pacer Locate II	1	Symantec Norton Utilities per Mac
1	PkWare PKZIP 2.04g Drag&Zip	1	Unistat DOS 4.7
1	Praxeme CR 1.5	1	Vortex 6.2
1	Questar Uninstaller 3	5	West80 Docview
1	Ramas Age	12	Wordstar 3.40
1	Ramas Space	14	Xerox Tabworks 1.0 OEM
1	Reference Manager	1	Zanichelli Repertorio del Foro Italiano
1	S.G.T. Banca Dati Fitofarmaci		
3	SAS Institute SAS 6.04 per MS-DOS		
1	Singularity System DNA		

Riepilogo dei costi sostenuti per la Struttura Tecnica.

Struttura Tecnica	Spese in conto capitale	Spese correnti per acquisto di beni e servizi	Partecipazione a congressi	Missioni	Stampa pubblicazioni	Borse di studio con oneri e spese di personale	Totali	Finanziamenti esterni
Consulenza	-	8.032.336	450.000	14.316.893	-	-	22.799.229	6.000.000
Programmi di sperimentazione	6.828.000	102.972.454	840.804	19.042.255	3.825.598	70.063.100	203.572.211	220.590.000
Biblioteca	165.302.017	5.901.600	-	-	-	-	171.203.617	-
Museo	6.068.486	8.712.949	70.000	2.117.254	-	-	16.968.689	-
Area sperimentale - Stabulari	-	18.740.284	-	-	-	-	18.740.284	-
Centro di calcolo	42.164.800	25.128.351	-	613.500	-	-	67.906.651	-
Documentazione video-fotografica	7.879.800	6.763.987	-	-	-	-	14.643.787	-
Totali	228.243.103	176.251.961	1.360.804	36.089.902	3.825.598	70.063.100	515.834.468	226.590.000