

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

BILANCI CONSUNTIVI							
1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
20.986.684	24.500.000	44.590.486	25.000.000	18.000.000	9.975.000	10.027.360	15.937.000
0	0	0	0	0	0	0	0
20.986.684	24.500.000	44.590.486	25.000.000	18.000.000	9.975.000	10.027.360	15.937.000
28.293.441	18.315.111	40.545.638	35.858.296	18.747.830	0	0	0
8.206.950	5.182.418	4.120.066	3.118.455	2.199.156	1.390.326	907.388	395.067
5.460.882	7.276.488	2.408.071	1.778.319	3.638.426	2.813.571	3.634.006	3.228.851
39.961.273	22.774.017	47.173.835	40.553.070	22.645.272	4.200.867	4.741.382	3.623.918
70.000.000	77.083.683	100.475.054	82.320.216	134.811.280	23.136.580	89.912.011	51.659.316
70.000.000	77.083.683	100.475.054	82.320.216	134.811.280	23.136.580	89.912.011	51.659.316
447.000	126.000	738.747	2.000	0	0	0	0
700.000	63	4.937.050	0	0	0	0	0
1.147.000	126.063	5.673.797	2.000	0	0	0	0
0	4.805.550	0	1.420.500	60.000.000	216.000.000	0	0
0	0	0	190.288.744	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1.000.000.000	1.000.000.000	1.000.000.000	1.200.000.000	700.000.000	960.000.000
0	4.805.550	1.000.000.000	1.191.709.244	1.060.000.000	1.416.000.000	700.000.000	960.000.000
3.502.405.124	2.852.434.027	3.876.776.907	3.853.582.761	3.364.700.836	3.570.511.906	4.957.419.538	6.376.483.746
3.502.405.124	2.852.434.027	3.876.776.907	3.853.582.761	3.364.700.836	3.570.511.906	4.957.419.538	6.376.483.746

Codice	N.	CAPITOLO DENOMINAZIONE	1988
		TITOLO II* - SPESE IN CONTO CAPITALE	
		CATEGORIA 11 - ACQUISIZIONE DI BENI DI USO DUREVOLE E OPERE IMMOBILIARI	
21101	74	Ricorr. ripristini e trasloc. immobili e opere immobiliari	182.755.007
21102	75	Spese per ricostruzioni in corso (nuove sezioni museali)	0
		TOTALE CATEGORIA 11	182.755.007
		CATEGORIA 12 - ACQUISIZIONE DI IMMOBILIZZAZIONI TECNICHE	
21201	78	Biblioteca tecnica	49.707.271
21202	79	Acquisto di impianti, attrezzature e macchinari	58.383.831
21203	80	Acquisto di impianti, attrezzature e macchinari per il Centro di Fisica	0
21204	81	Ripristini, trasformazioni e manutenzione straordinaria impianti, attrezzature e macchinari	20.000.000
21205	82	Acquisti di automezzi	0
21206	83	Grandi manutenzioni automezzi	0
21207	84	Acquisto di mobili e macchine d'ufficio	0
21208	85	Acquisto di modelli, cimeli e collezioni	0
21209	86	Acquisto di materiale per scorta di magazzino	0
		TOTALE CATEGORIA 12	128.091.102
		CATEGORIA 13 - PARTECIPAZIONE E ACQUISTO DI VALORI MOBILIARI	
21301	87	Acq. titoli emessi e garantiti dallo Stato ed assimilati e copert. indennità di liquidazione	0
		TOTALE CATEGORIA 13	0
		CATEGORIA 14 - CONCESSIONE DI CREDITI ED ANTICIPAZIONI	
21401	81	Vers. su c.c.b. 1400-41 Interst. al Lido Ind. di liquid. personale delle somme accant. e copert. indennità	0
21402	82	Depositi e cauzione	0
21403	83	Versamenti presso la Tesoreria Statale	0
		TOTALE CATEGORIA 14	0
		CATEGORIA 15 - INDENNITA' DI ANZIANITA' E SIMILARI AL PERSONALE CESSATO DAL SERVIZIO	
21501	90	Indennità di anzianità e similari al personale cessato dal servizio	11.471.573
		TOTALE CATEGORIA 15	11.471.573
		TOTALE TITOLO II*	322.317.682

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

BILANCI CONSUNTIVI							
1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
128.299.423 0	0 0	0 0	0 30.000.000	0 15.000.000	0 0	0 0	0 32.000.000
128.299.423	0	0	30.000.000	15.000.000	0	0	32.000.000
49.881.284 47.102.500 0	52.625.081 68.934.050 0	48.488.028 8.273.045 0	50.326.730 7.621.888 0	38.448.239 0 0	38.719.500 32.110.775 0	3.218.271 3.837.290 0	395.000 44.820.588 0
14.448.600 0 0 0	31.668.200 0 0 0	12.345.077 0 0 0	0 0 0 0	13.416.500 0 0 0	0 0 0 0	10.000.000 0 0 0	5.542.140 0 0 0
48.000.000 0 0	69.000.000 0 0	62.137.465 0 0	60.092.982 0 0	7.140.000 0 0	2.182.085 0 0	17.000.000 0 0	7.847.330 0 51.965.478
159.430.384	222.427.331	129.241.616	118.041.600	69.002.739	73.012.360	34.055.561	110.330.534
354.045.500 0	295.352.500 0	0 0	68.260.830 0	0 0	0 0	300.000.000 0	0 100.000
354.045.500	295.352.500	0	68.260.830	0	0	300.000.000	0
100.000.000 0 0	100.000.000 0 0	312.679.173 0 0	70.000.000 0 0	1.111.869 0 0	0 0 0	0 0 0	0 100.000 0
100.000.000	100.000.000	312.679.173	70.000.000	1.111.869	0	0	100.000
81.591.046 0	101.288.533 0	548.279.536 0	11.040.298 0	42.057.877 0	30.957.817 0	137.290.872 0	0 0
81.591.046	101.288.533	548.279.536	11.040.298	42.057.877	30.957.817	137.290.872	0
823.366.353	719.068.384	990.200.325	315.342.728	117.172.485	103.970.177	471.348.433	142.430.534

Codice	N.	CAPITOLO DENOMINAZIONE	1988
		TITOLO III* - ESTINZIONE DI MUTUI ED ANTICIPAZIONI	
	99	CATEGORIA 16 - RIMBORSI DI MUTUI	25.216.667
		TOTALE CATEGORIA 16	25.216.667
	100	CATEGORIA 17 - RIMBORSI DI ANTICIPAZIONI PASSIVE	0
		TOTALE CATEGORIA 17	0
	101	CATEGORIA 18 - RIMBORSI DI DEBITAZIONI	0
		TOTALE CATEGORIA 18	0
	102	CATEGORIA 19 - RESTITUZIONI ALLE GESTIONI AUTONOME DI ANTICIPAZIONI	0
		TOTALE CATEGORIA 19	0
	103	CATEGORIA 20 - ESTINZIONE E DEBITI DIVERSI	
32001	104	Restituzione depositi cauzionali a terzi	22.000.000
32002	105	Debiti diversi (verso INPS per rate quota capitale - capitalizzazione benefici ex combattenti)	17.168.836
		TOTALE CATEGORIA 20	39.168.836
		TOTALE TITOLO III*	64.385.503
		TITOLO IV* - PARTITE DI GIRO	
		CATEGORIA 21 - SPESE AVENTI NATURA DI PARTITE DI GIRO	
42101	106	Ritenute erariali	290.099.879
42102	107	Ritenute previdenziali ed esel stanziali	136.631.426
42103	108	Ritenute diverse	0
42104	109	Trattenute a favore di terzi	5.844.966
42105	110	Somme pagate per conto terzi	0
42106	111	Partite in conto sospesi	10.850.900
42107	112	Fondo cassa anticipato al comitato	5.000.000
		TOTALE CATEGORIA 21	448.429.171
		TOTALE TITOLO IV*	448.429.171

XIII LEGISLATURA — DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI — DOCUMENTI

BILANCI CONSUNTIVI							
1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
28.333.333	31.450.000	0	0	0	0	0	0
28.333.333	31.450.000	0	0	0	0	0	0
0	987.792.580	2.924.873.256	2.178.004.508	937.200.321	0	0	0
0	987.792.580	2.924.873.256	2.178.004.508	937.200.321	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
1.848.750	0	28.888.860	0	0	2.656.250	15.899.843	1.520.000
18.611.421	19.399.882	18.325.160	17.183.933	16.691.754	8.643.890	9.126.830	9.838.949
20.460.171	19.399.882	45.212.020	17.183.933	16.691.754	11.299.940	24.828.473	11.158.949
48.793.504	1.038.642.462	2.978.085.276	2.195.188.441	953.892.075	11.299.940	24.828.473	11.158.949
268.220.244	327.341.704	381.386.060	274.837.619	268.218.831	264.574.290	318.002.125	358.148.742
140.052.363	161.505.744	155.119.285	128.797.663	130.966.505	121.831.338	122.141.243	141.942.183
0	0	0	0	0	0	0	0
5.907.726	8.969.321	5.597.409	4.954.828	4.202.344	4.783.469	4.419.517	3.121.891
0	0	0	0	0	8.473.665	0	0
13.387.776	8.821.600	13.228.368	11.575.749	8.298.000	10.598.460	11.723.000	6.839.000
5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000
430.568.109	507.638.369	566.331.122	424.965.859	414.685.480	413.259.222	459.285.885	513.151.616
430.568.109	507.638.369	566.331.122	424.965.859	414.685.480	413.259.222	459.285.885	513.151.616

Codice	N.	CAPITOLO DENOMINAZIONE	1988
		RIEPILOGO DEI TITOLI	
	TITOLO I		2.737.429.983
	TITOLO II		322.317.682
	TITOLO III		64.385.503
	TITOLO IV		46.429.171
		TOTALE DELLE SPESE	3.572.562.349

INDENNITA' DI ANZIANITA' AL 31.12.1996
PERSONALE FISSO E CONTINUATIVO

COGNOME E NOME	TOTALE INDENNITA' DI ANZIANITA'
AUGLIESE VINCENZO	18.608.239
BABUSCIO LUCA	13.273.215
BASSI SGARRO LEONARDO	47.441.969
BOCCALINI TIZIANA	18.854.644
CAPUZZO ANTONELLA	12.751.527
CASTENEDOLI CLAUDIO	15.872.082
CATTANEO CARLA	70.495.713
COLOMBO RODOLFO	52.227.334
DESTEFANO MARIA VITTORIA	2.598.433
DI LECCE ANTONIO	46.395.064
GENNARI ANNA MARIA	16.662.546
GIOPPO LAURA	21.454.988
LEONELLI LOREDANA	45.987.906
LEONELLI SERGIO	15.789.732
MARCHESINI SERGIO	19.478.635
MARELLI ROBERTO	12.749.943
MESSINA DANIELA	21.440.069
MEZZETTI ANNA MARIA	21.469.762
MIOTTO ENRICO	3.939.359
NICALI SIRO	20.028.520
ORLANDO MARIA LUISA	12.425.570
PETRILLO KATIA	18.278.818
QUARTA LUCIANA	15.767.141
RANCATI RICOARDO	14.404.158
RECALCATI GRAZIANO	15.741.896
REVELLI FLOREAL	12.797.428
SAVIO SILVANO	18.422.404
TOSATTO MAURIZIO	12.806.123
VAGHI MARIA AMBROGIA	17.743.888
TOTALE	633.917.106
DIRIGENTE	37.720.576
DIRETTORE GENERALE	11.844.499
TOTALE GENERALE	683.482.181

Milano,
VMA

12 MAR 1997

ELENCO DEL PERSONALE IN SERVIZIO ALLA DATA DEL 31.12.1996

NOMINATIVI	DATA DI ASSUNZIONE
AUGLIESE VINCENZO	01.07.1985
BABUSCIO LUCA	01.12.1986
BASSI SGARRO LEONARDO	01.03.1971
BOCCALINI TIZIANA	11.03.1985
CAPUZZO ANTONELLA	01.04.1985
CASTENEDOLI CLAUDIO	31.12.1985
CATTANEO CARLA	06.03.1967
COLOMBO RODOLFO	09.03.1971
DESTEFANO MARIA VITTORIA	01.01.1994
DI LECCE ANTONIO	26.04.1973
GENNARI ANNA MARIA	01.07.1985
GIOPPO LAURA	11.03.1985
LEONELLI LOREDANA	15.01.1973
LEONELLI SERGIO	31.12.1985
MARCHESINI SERGIO	31.12.1985
MARELLI ROBERTO	01.12.1987
MESSINA DANIELA	11.03.1985
MEZZETTI ANNA MARIA	11.03.1985
MIOTTO ENRICO	01.09.1994
NICALI SIRO	01.10.1985
ORLANDO MARIA LUISA	01.08.1987
PETRILLO KATIA	11.03.1985
QUARTA LUCIANA	09.05.1985
RANCATI RICCARDO	01.12.1986
RECALCATI GRAZIANO	09.05.1985
REVELLI FLOREAL	01.12.1987
SAVIO SILVANO	09.05.1985
TOSATTO MAURIZIO	01.12.1987
VAGHI MARIA AMBROGIA	01.04.1985
LINI DOMENICO Direttore Generale	01.02.1994
SUTERA SALVATORE Dirigente	01.10.1985
TOTALE DIPENDENTI N.31	

12 MAR. 1997

RIEPILOGO	UNITA'
TOTALE RUOLO DIRIGENTI	1
TOTALE RUOLO AMMINISTRATIVO	18
TOTALE RUOLO TECNICO	11
	=====
TOTALE IN SERVIZIO AL 31.12.1996	30
	=====
Personale straordinario	==
Personale comandato dal MINISTERO P.I. (docente presso il Centro di Fisica)	==
Posti vacanti	4
Posti banditi	5
	=====
TOTALE UNITA'	39
	=====

Milano, 12 MAR. 1997

PROT. N. 289
DA CITARE NELLA RISPOSTA

Milano, 3 giugno 1996

Al Presidente M.N.S.T.
Roberto De Mattei
S E D E

Al Direttore Generale M.N.S.T.
Domenico Lini
S E D E

Al Dirigente M.N.S.T.
Salvatore Sutera
S E D E

RELAZIONE CONSUNTIVA DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DIRETTA DAL MUSEO - ANNO 1995/1996

In esecuzione alla Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Ente n.115/95 del 28/09/95, l'Ufficio Didattico ha coordinato l'istruzione delle guide e la divulgazione scientifica ed ha organizzato l'attività didattica del Museo che si è articolata nelle seguenti iniziative:

- 1) visite su prenotazione da parte delle scuole o gruppi turistici con percorsi didattici programmati con il supporto di guide museali.

- 2) Visite libere nella giornata di sabato.

Nel periodo febbraio-maggio la presenza media di studenti accompagnati dagli insegnanti in questa giornata si aggirava sulle 300 unità.

- 3) laboratori didattici: 3..2..1..Scienza, Chimica, Eletticità, proposti per la scuola materna, scuola dell'obbligo, biennio degli Istituti Superiori.

Stimola i ragazzi ad avere un approccio più critico e interessato dei fenomeni scientifici che ci circondano in ogni momento del nostro vivere .

- 4) "Marconi una comunicazione lunga un secolo".

Ha costituito un valido supporto didattico per le scuole nelle cui materie rientrano i temi trattati dal laboratorio, inoltre, gli studenti hanno potuto sperimentare, agendo sulla strumentazione a loro disposizione nel laboratorio, il comportamento delle onde elettromagnetiche e degli apparati riceventi e trasmettenti.

- 5) "Educazione stradale e Orientamento".

Nati da un'idea del dr. Sutura, costituiscono in ordine di tempo gli ultimi due laboratori realizzati.

"L'Orientamento" ha coinvolto gli studenti nell'affascinante mondo dei trasporti e delle grandi scoperte geografiche, ricalcando le orme degli esploratori. Questo laboratorio si è rivelato interessante; si progetta di potenziarlo con la realizzazione di percorsi snodati all'interno di tutte le sezioni del Museo in cui il pubblico partecipa attivamente improvvisandosi "esploratore".

Il laboratorio di "l'Educazione stradale " si è proposto di fornire al bambino le informazioni di base e le prime norme necessarie per una corretta percezione del traffico e della strada.

- 6) Apertura al pubblico in età dai 3 ai 90 anni, nei giorni di sabato e domenica, dei laboratori didattici 3..2..1..Scienza.

ideata, e anche quest'anno confermata, per arricchire le proposte del Museo durante i week-end, quindi, adulti e bambini sono diventati protagonisti di esperimenti che hanno realizzato con l'ausilio dell'animatore presente nel laboratorio.

-2) VI° Settimana della Cultura Scientifica: l'Ufficio ha collaborato per la promozione dell'iniziativa:

una serie di conferenze e tavole rotonde, coordinate dal Dirigente dell'Ente, hanno caratterizzato la settimana, volta a valorizzare e diffondere il sapere scientifico e le straordinarie potenzialità che ne derivano sul piano delle applicazioni.

L'iniziativa è stata pubblicizzata presso i provveditorati, le scuole e l'utenza in generale ed è stata accolta con vivo interesse.

- 8) Da marzo a maggio 1996: mostra "Giochi, Esperimenti, Idee"; promozione per visita con guida e libera.

La mostra è stata proposta alle scolaresche come un'occasione per svolgere attività ludica: giocando si sperimenta e si stimola la ricerca individuale per esplorare fenomeni. Gli esperimenti che la mostra proponeva, consentivano l'acquisizione di una conoscenza scientifica di base. Le esperienze erano organizzate in minipercorsi tematici.

PUBBLICIZZAZIONE DELLE INIZIATIVE

Sono state spedite a mezzo posta circa 15.000 circolari in formato "poster" indirizzate a scuole dell'obbligo e istituti superiori selezionati dall'Ufficio. I "posters" sono stati altresì inviati a tutti i Provveditori con lo scopo di divulgarla nella provincia di competenza. Alle agenzie di viaggio e ad altri Enti è stata trasmessa su richiesta.

GUIDE

Oltre alle guide specializzate già esistenti al Museo, si è ritenuto opportuno inserire altri studenti provenienti dalle università.

Nel periodo settembre-ottobre 95 sono stati ricevuti oltre 400 studenti, 36 dei quali sono stati prescelti. La loro formazione è avvenuta mediante un corso tenuto interamente al Museo condotto da guide specializzate. È stato così possibile comunicare direttamente lo spirito e le informazioni utili della "visita guidata".

Successivamente, una parte delle aspiranti guide ha seguito un ulteriore corso specializzandosi nei laboratori didattici "3..2..1..Scienza".

GESTIONE ATTIVITA'

Gli uffici del Museo sono stati solerti nel dare esecuzione alle richieste, nonostante il notevole incremento delle prenotazioni e delle varie iniziative didattiche, collaborando per la buona riuscita delle promozioni.

Le guide e gli animatori dei laboratori hanno saputo cogliere lo spirito del loro incarico, svolgendo il ruolo di divulgatori con professionalità, smitizzando la scienza e portandola al livello cognitivo dei vari utenti;

La cooperativa "La Madunnina" ha collaborato con l'Ufficio nei periodi di maggiore affluenza di studenti e pubblico. Per migliorare il servizio è auspicabile che il personale addetto, nei giorni e nel tempo, sia composto sempre dalle stesse persone.

2L'ingresso è fonte di continue lamentele da parte dell'utenza, soprattutto delle scuole, (lo spazio è troppo piccolo, garantito da un'unica entrata uscita e quindi non adeguatamente razionalizzato).

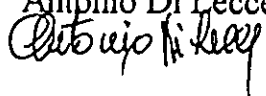
CONCLUSIONI

Le tabelle allegate denotano un incremento di pubblico scolastico rispetto allo scorso anno che testimonia un'interesse crescente dovuto alla validità delle iniziative proposte che ha permesso altresì di migliorare l'immagine del Museo all'esterno.

Si precisa la partecipazione di 31.000 studenti in più pari a 45 punti percentuali. In considerazione di quanto si è evidenziato in questo ultimo anno di attività, ovvero, la forte richiesta degli insegnanti a partecipare con gli studenti ai laboratori interattivi che hanno riscosso unanimi consensi per la metodologia di impostazione, occorre sin d'ora procedere e indirizzare la ricerca verso nuove particolari tecnologie interattive, presenti nel campo dell'elettronica di cui il mercato settoriale propone efficaci soluzioni per raggiungere lo scopo.

Ufficio Didattico

Antonio Di Lecce



Milano, 3 giugno 1996

AL PRESIDENTE
SIG. ROBERTO DE MATTEI
S E D E

AL DIRETTORE GENERALE
DR. DOMENICO LINI
S E D E

AL DIRIGENTE
DOTT. SALVATORE SUTERA
S E D E

**OGGETTO: ANALISI DEI QUESTIONARI SOTTOPOSTI AGLI
INSEGNANTI DURANTE IL CORRENTE ANNO SCOLASTICO**

Come in passato, a conclusione dell'anno didattico appena trascorso (1995/1996), l'Ufficio ha provveduto a elaborare e sintetizzare i dati raccolti tramite il questionario distribuito agli insegnanti di tutte le scuole in visita al Museo, durante il periodo di maggior afflusso (gennaio-maggio).

L'obiettivo e' stato quello di raccogliere le impressioni e i suggerimenti degli insegnanti circa l'esperienza da loro vissuta al Museo sia durante la visita guidata che (testato per la prima volta) durante i laboratori.

Dall'analisi dei questionari e' emerso quanto segue:

- La maggior parte degli insegnanti ha espresso parere piu' che favorevole per quanto riguarda l'organizzazione delle visite e dei laboratori, nonche' per le capacita' degli animatori/guide di comunicare e interessare gli studenti coinvolgendoli attivamente sia durante la visita guidata che, soprattutto, durante i laboratori interattivi.

Le maggiori lamentale sono attribuibili a:

- ECCESSIVO AFFOLLAMENTO all'interno delle sezioni del Museo che non consente una fruizione ottimale della visita guidata.

L'affollamento e' una consuetudine durante il periodo primaverile, poiche' coincide con il momento di maggior afflusso di scolaresche, che tendono d'abitudine, a concentrare le uscite didattiche in primavera.

Quest'anno si e' verificato maggiormente in quanto, da una parte e' aumentato il numero dei visitatori a seguito di una capillare promozione attuata dall'Ente, e dall'altra una delle principali cause e' da ricercare nella chiusura del padiglione Aeronavale che ha prodotto un ammassamento all'interno dell'Edificio Monumentale. Per quanto riguarda i laboratori il problema si e' verificato quasi esclusivamente nel locale che ospita i laboratori sui SENSI-LUCE-BOLLE. Per questo motivo l'Ufficio didattico ha gia' previsto per il prossimo anno scolastico la suddivisione dei laboratori e la improcrastinabile necessita' di collocare in sedi diverse ognuno di loro.

- TEMPI DI ATTESA TROPPO LUNGHI alla biglietteria d'ingresso per l'acquisto dei biglietti.

Questo problema ha creato scontento in quanto riduceva il tempo di permanenza effettivo al Museo e il tempo di utilizzo della guida/animatore.

- RICHIESTA D'AUMENTO DELLA DURATA della visita guidata e/o dei laboratori.

- RICHIESTA DI DISPENSE E ALTRO MATERIALE da inviare sia preventivamente alla scuola, che da consegnare all'insegnante dopo la visita per approfondimenti.

- MIGLIORARE IL FUNZIONAMENTO DELLE ESPERIENZE E DELLE APPARECCHIATURE del Museo e creare occasioni di maggiore interattivita' all'interno delle Sezioni e dei laboratori.

UFFICIO DIDATTICO

Antonella Capuzzo - Leonelli Loredana

