

programmatici solo rispetto a talune funzioni. Difatti, nel 1997 non sono stati emanati tutti gli atti di indirizzo politico amministrativo previsti dall'art. 14, lett., a) e b), del d.lgs n. 29 del 1993; di tale inadempienza è stato dato avviso al Ministro ai sensi dell'art. 15 del T.U. delle leggi sull'ordinamento della Corte dei conti. Non risultano, inoltre, ancora assegnate risorse alla competenza dei dirigenti generali, ai quali già con decreto del 10 ottobre 1996 sono state attribuite le funzioni dirigenziali relative ai tre nuovi Dipartimenti; non è avvenuta l'assegnazione del previsto budget in favore dei singoli dirigenti; non sono stati individuati i responsabili dei centri di spesa, che attualmente coincidono con i vertici dei dipartimenti esistenti.

Il Ministero non ha, inoltre, dato completa applicazione alle disposizioni del d.lgs n. 29 del 1993 in tema di separazione delle funzioni di indirizzo politico-amministrativo e compiti di gestione di competenza dirigenziale; di tale ritardo è già stato dato avviso al Ministro ai sensi dell'art. 15 del T.U. delle leggi sull'ordinamento della Corte dei conti.

Oltre all'individuazione degli uffici sulla base del procedimento previsto dall'art. 6 del decreto legislativo n. 29 del 1993, è mancata nel 1997, di conseguenza, l'attribuzione delle competenze ai titolari dei servizi, che nella struttura prevista per il Ministero possono essere soltanto funzionari di qualifica inferiore a dirigente generale; anche di tale inadempienza è stato dato avviso al Ministro ai sensi dell'art. 15 del T.U. delle leggi sull'ordinamento della Corte dei conti. Nel 1998 sono stati fissati i criteri di spesa e sono state attribuite le risorse.

La perdurante carenza nell'emanazione di tali atti, presupposti fondamentali per l'attuazione dei principi previsti dal predetto decreto legislativo n. 29 del 1993 e necessario quadro di riferimento della gestione anche ai fini della definizione dei parametri di misurazione, si ripercuote negativamente sull'intera gestione del Ministero, con possibili riflessi sul piano della regolarità da valutare nelle competenti sedi¹⁹.

Solo nel marzo 1997 è stato concretamente attivato il nucleo di valutazione del Ministero, istituito in posizione di autonomia ai sensi dell'art. 20 del d.lgs n. 29 del 1993.

Per quanto riguarda la dotazione di personale del Ministero, l'attuale situazione di fatto è riportata nell'allegata Tabella A16; da essa può evidenziarsi, per i Dipartimenti la massima concentrazione in quello degli Affari economici e degli Uffici di diretta collaborazione nell'Ufficio di Gabinetto del Ministro.

Per quanto riguarda la distribuzione del personale per centri di responsabilità e per funzioni obiettivo la relativa situazione è riportata nella stessa Tabella A16. Ad esclusione degli Uffici di diretta collaborazione e del Dipartimento per lo sviluppo e potenziamento della ricerca, in linea di massima, la ripartizione per centri di responsabilità coincide con quella dei Dipartimenti; tuttavia, il Dipartimento Affari economici comprende, nella classificazione adottata dalla Corte, anche la funzione obiettivo concernente i servizi generali.

Con decreto del 21 luglio 1997 è stato adottato il regolamento in materia di accessi all'istruzione universitaria e connesse attività di orientamento, nel quale è previsto che entro il mese di febbraio di ogni anno il Ministro definisca ed aggiorni i criteri di riferimento,

¹⁹ In proposito nella deliberazione della Sezione del controllo Stato n. 104 del 1995 è precisato che "il collegamento funzionale anzidetto assume, nel sistema risultante dal decreto legislativo n. 29 del 1993, anche un preciso valore logico-giuridico, nel senso che il Ministro non può procedere alla determinazione delle quote di bilancio da assegnare in gestione agli uffici di livello dirigenziale generale se non ha provveduto alla previa definizione dei programmi, delle priorità e degli obiettivi da attuare e se non ha emanato le direttive generali per lo svolgimento dell'azione amministrativa". In tale deliberazione è inoltre affermato che "le direttive, per risultare coerenti con la "ratio" che ispira il predetto sistema, devono essere dirette a svolgere nei confronti dei dirigenti una funzione di alta direzione, di indirizzo e di coordinamento, nonché ad assicurare gli strumenti per la verifica della rispondenza dei risultati della gestione alle direttive generali impartite, senza vincolare le scelte amministrative, tecniche e gestionali degli apparati, rientranti nell'autonomia professionale dei funzionari e nella loro sfera di responsabilità".

utilizzabili dalle università per l'attivazione di forme diversificate di iscrizione e di frequenza degli studenti, nonché le procedure ed i parametri standard per la determinazione della disponibilità di posti per studenti da parte delle università ove si svolgono corsi universitari ad accesso limitato, oltre che delle condizioni di offerta formativa ottimale nelle università²⁰.

4.2 Profili attuativi della legge n. 127 del 1997.

L'articolo 17, comma 95, della legge n. 127 del 15 maggio 1997 ha dettato disposizioni innovative in materia di ordinamenti didattici delle università, che tengano conto della durata, del numero minimo di annualità e contenuti minimi qualificanti per ciascun corso, con riferimento ai settori scientifico-disciplinari, nonché delle modalità e strumenti per l'orientamento e per favorire la mobilità degli studenti e la più ampia informazione sugli ordinamenti degli studi.

In applicazione di tali disposizioni è in corso di emanazione, già esaminato dalle competenti commissioni parlamentari, il decreto legislativo che detta i criteri generali per la disciplina da parte delle università degli ordinamenti dei corsi di laurea in scienza della formazione primaria e delle scuole di specializzazione per l'insegnamento della scuola secondaria. Di significativa rilevanza è la possibilità di attivazione di corsi di laurea e di scuole di specializzazione sulla base di intese tra due o più università, sulla base di una migliore razionalizzazione delle scelte ordinamentali nel territorio.

In materia di autonomia didattica è stato emanato nel mese di agosto 1997 un atto di indirizzo in applicazione, dell'art. 17, commi 95, 101 e 119 della legge n. 127 del 1997, diretto a disciplinare il regime delle autorizzazioni di modifiche dei corsi previsti negli ordinamenti didattici vigenti e dei corsi di nuova istituzione che, in via transitoria e nell'attesa dei provvedimenti attuativi della riforma previsti dalle citate disposizioni normative, siano state deliberate dalle università al momento dell'entrata in vigore della legge n. 127 del 1997.

5. Gestione del personale.

Con la disposizione contenuta nell'art. 6, comma 5, del decreto legislativo n. 80 del 31 marzo 1998 sono state devolute alle università di appartenenza le attribuzioni del Ministero relative al personale tecnico e amministrativo universitario; con successiva disposizione sono state attribuite agli Osservatori le attribuzioni ministeriali in tema di personale.

La dotazione organica del personale del Ministero è stata, con d.P.C.M. 20 ottobre 1995, ai sensi dell'art. 3, comma 5, della legge n. 537 del 1993 fissata in 627 unità, delle quali 55 dirigenti e 572 unità di personale; in particolare, le piante organiche sono state ridotte di 13 unità (dirigenti e livelli) del personale.

La rideterminazione della pianta organica del Ministero in coerenza con i carichi di lavoro, al pari delle altre Amministrazioni statali, già prevista dal decreto legislativo n. 29 del 1993 e successive modificazioni ed integrazioni e dalla legge 24 dicembre 1993 n. 537, ha assunto carattere strategico per la riforma della struttura e dell'organizzazione del predetto Ministero.

Nel Ministero sono in servizio 8 Dirigenti Generali, 36 dirigenti, 4 dirigenti con funzioni ispettive, 4 altri dirigenti, ai quali si aggiungono 7 consiglieri ministeriali e 3 consiglieri diplomatici.

²⁰Ulteriori regolamenti emanati nel 1997 hanno riguardato: la disciplina in materia di contributi universitari (D.P.R. 25 luglio 1997 n. 306), la disciplina delle procedure per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca (d.P.R. 3 ottobre 1997 n. 387) e la disciplina per l'approvazione dei concorsi per ricercatore universitario (d.P.R. 3 ottobre 1997 n. 386).

Sono stati ormai inquadrati nei ruoli del Ministero i 112 dipendenti provenienti dalla cessata Agenzia per lo sviluppo del Mezzogiorno (6 dirigenti e 106 funzionari ed impiegati).

Il personale complessivo del Ministero in servizio è di 544 unità comprensivi di n. 20 comandati da altre amministrazioni (Tabella A16). La distribuzione del personale tra le varie qualifiche denota la prevalenza dei dipendenti di VII qualifica, con 119 unità, seguita a distanza dalla quinta qualifica (93 unità), dalla sesta qualifica (78 unità) e dalla quarta qualifica (67 unità).

Nella distribuzione del personale per funzioni obiettivo si denota la maggiore concentrazione nella funzione di indirizzo politico e amministrativo (136 unità), nei servizi generali (118 unità) e nel funzionamento università (117 unità).

Nonostante specifica richiesta della Corte il Ministero non ha predisposto per il 1997 la rilevazione dei carichi di lavoro per centri di responsabilità e funzioni obiettivo; di conseguenza non è possibile procedere ad un'analisi dei costi del personale dell'amministrazione.

Tab. A01

**Fondo per il finanziamento ordinario delle Università e dei Consorzi
interuniversitari**

CONSORZI	ASSEGNAZIONE 97
C.I.L.E.A MILANO	7.620.000.000
C.I.N.E.C.A. BOLOGNA	20.731.000.000
TRAPIANTI D'ORGANO ROMA	800.000.000
C.A.S.P.U.R.ROMA	4.648.000.000
C.S.G.I. FIRENZE	800.000.000
C.N.I.C.A. VENEZIA	1.200.000.000
CoNISMA GENOVA	300.000.000
C.I.N.I. ROMA	200.000.000
C.N.I.T. PARMA	120.000.000
I.C.R.A. ROMA	420.000.000
C.I.B. TRIESTE	1.051.000.000
I.N.C.M. FIRENZE	300.000.000
C.I.R.C.M.S.B. BARI	110.000.000
C.I.N.R.O. GENOVA	900.000.000
C.U.G.R.I. SALERNO	360.000.000
Totale	39.560.000.000

Fonte: Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica

Tab. A02

**Contributi per il funzionamento degli Istituti superiori di grado universitario
legalmente riconosciuti**

ISEF	ASSEGNAZIONE ' 97
IST.SUP.RE ED.FISICA BOLOGNA	433.925.000
IST.SUP.RE ED.FISICA FIRENZE	411.636.000
IST.SUP.RE ED.FISICA L'AQUILA	329.791.000
IST.SUP.RE ED.FISICA MILANO	387.517.000
IST.SUP.RE ED.FISICA NAPOLI	171.067.000
IST.SUP.RE ED.FISICA LOMBARDIA MI	1.077.697.000
IST.SUP.RE ED.FISICA PALERMO	434.661.000
IST.SUP.RE ED.FISICA PERUGIA	347.193.000
IST.SUP.RE ED.FISICA TORINO	325.536.000
IST.SUP.RE ED.FISICA URBINO	1.080.977.000
TOTALE	5.000.000.000

Fonte: Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica

Tab. A03

Fondo per il finanziamento ordinario degli Osservatori

OSSERVATORI	ASSEGNAZIONE 1997	SOMMA ACCREDITATA A TITOLO DI SALDO PER L'ES. 1997
ASTRONOMICO DI BOLOGNA	6.843.571.000	2.519.593.000
ASTR.CARLOFORTE CAGLIARI	2.695.571.000	1.205.600.000
ASTROFISICO DI CATANIA	6.131.382.000	2.104.731.000
ASTROFISICO DI ARCETRI FIRENZE	8.733.721.000	2.602.174.000
ASTRONOMICO DI BRERA MILANO	6.009.740.000	2.104.700.000
ASTRONOMICO CAPODIMONTE NAPOLI	5.293.020.000	1.951.584.000
ASTRONOMICO DI PADOVA	7.749.366.000	2.911.344.000
ASTRONOMICO DI PALERMO	2.208.357.000	655.182.000
ASTRONOMICO DI ROMA	8.124.098.000	2.553.371.000
ASTRONOMICO PINO TORINESE TORINO	5.743.911.000	2.266.515.000
ASTRONOMICO DI TRIESTE	5.779.399.000	1.795.402.000
ASTRONOMICO DI COLLURANIA TERAMO	1.869.438.000	621.630.000
ASTRONOMICO ERCOLANO NAPOLI	6.818.426.000	3.068.174.000
TOTALE	74.000.000.000	26.360.000.000

Fonte: Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica

ASSEGNAZIONE FONDO FINANZIAMENTO ORDINARIO 1997

UNIVERSITA'	TOTALE ASSEGNAZIONE UNA TANTUM 1997	FFO ORDINARIO 1997 (senza riequilibrio)	Sottrazione per riequilibrio (7%)	Riassegnazione e riequilibrio formula decreto	Quota accelerazione riequilibrio	Quota su rapporto laureati	Quota su rapporto ricerca	Totale riequilibrio 1997	Assegni di ricerca (art.51 L.449/97)	TOTALE FFO consolidato 1997
ANCONA	1.268.676	89.373.420	6.256.139	9.014.140	1.183.786	354.390	364.785	10.917.101	225.719	94.260.101
BARI	1.876.606	330.410.807	23.128.756	26.457.021	1.417.633	-	2.403.703	30.278.357	952.935	338.513.343
BOLOGNA	15.203.659	500.692.982	35.048.509	39.682.343	1.971.729	1.308.596	-	42.962.667	1.836.400	510.443.541
CAGLIARI	621.340	214.833.674	15.038.357	15.178.786	49.956	957.319	-	16.186.061	596.721	216.578.099
CALABRIA	628.318	99.784.977	6.704.948	6.535.768	-	-	-	6.535.768	217.430	99.833.227
CAMERINO	572.958	59.543.655	4.168.056	3.500.911	-	182.124	-	3.683.035	147.580	59.206.214
CASSINO	53.518	38.004.115	2.660.288	3.322.806	283.554	9.859	247.145	3.863.364	67.564	39.274.755
CATANIA	4.122.935	303.181.635	21.222.714	22.237.756	422.412	-	-	22.660.168	798.812	305.417.900
FERRARA	757.971	111.149.198	7.780.444	8.661.700	374.199	-	245.038	9.280.938	404.223	113.053.915
FIRENZE	-83.112	407.589.714	28.531.280	23.486.267	-	184.200	-	23.670.467	1.380.174	404.109.075
GENOVA	-88.728	320.822.547	22.457.578	21.470.191	-	3.184.319	1.554.163	26.208.673	1.209.195	325.782.837
LECCE	4.256.905	81.503.752	5.705.263	8.110.537	1.032.215	69.010	-	9.211.762	192.362	85.202.613
MACERATA	534.089	38.725.161	2.710.761	3.237.778	225.143	40.991	-	3.503.912	94.664	39.612.975
MESSINA	-2.589.734	326.712.723	22.869.891	17.023.762	-	-	988.691	18.012.453	565.184	322.420.469
MILANO	3.131.745	437.483.564	30.623.849	35.635.378	2.137.545	1.212.086	2.852.644	41.837.653	1.695.486	450.392.853
MILANO Politecnico	2.211.657	170.747.739	11.952.342	17.122.378	2.218.920	-	-	19.341.298	649.935	178.786.630
MODENA	324.130	126.540.775	8.857.854	9.025.624	66.067	284.975	485.087	9.861.753	481.428	128.026.102
NAPOLI	-3.804.282	620.907.255	43.463.508	31.428.786	-	-	-	31.428.786	1.314.252	610.186.785
PADOVA	687.431	391.460.795	27.402.256	29.941.936	1.074.909	-	2.121.078	33.137.923	1.581.512	398.777.974
PALERMO	-1.494.791	392.120.123	27.448.409	25.457.865	-	1.664.254	1.453.598	28.575.717	1.031.444	394.278.875
PARMA	1.533.006	185.663.511	12.996.446	14.908.922	814.802	-	896.552	16.620.276	612.629	189.899.970
PAVIA	3.532.071	218.962.186	15.327.353	16.654.912	561.180	292.125	1.082.160	18.590.377	822.359	223.047.569
PERUGIA	793.948	243.002.265	17.010.159	15.925.403	-	-	-	15.925.403	734.649	242.652.158
PISA	-121.228	343.304.786	24.031.335	21.589.823	-	1.310.671	-	22.900.494	1.180.071	343.354.016
ROMA "La Sapienza"	-8.366.893	961.965.769	67.337.604	48.244.936	-	1.929.686	-	50.174.621	2.276.923	947.079.710
ROMA "Tor Vergata"	838.590	174.491.555	12.214.409	12.869.590	273.696	32.689	379.199	13.555.174	376.683	176.209.003
SALERNO	1.851.752	123.634.271	8.654.399	11.998.183	1.434.466	663.119	-	14.095.767	282.486	129.358.125
SASSARI	256.317	122.776.212	8.594.335	8.589.742	-	439.207	-	9.028.949	290.694	123.501.520
SIENA	21.685	166.466.702	11.652.669	10.326.067	-	-	-	10.326.067	493.381	165.633.481
TORINO	1.325.466	349.632.067	24.474.245	26.030.150	653.142	1.364.115	2.114.869	30.162.276	1.181.212	356.501.310
TORINO Politecnico	833.102	133.616.075	9.353.125	11.493.794	915.663	357.060	799.978	13.566.496	458.319	138.287.764
TRIESTE	-155.239	177.997.088	12.459.796	10.383.404	-	146.841	533.762	11.064.007	695.129	177.296.428

Tab. A04

UNIVERSITA'	TOTALE ASSEGNAZIONE UNA TANTUM 1997	FFO ORDINARIO 1997 (senza riequilibrio)	Sottrazione per riequilibrio (7%)	Riassegnazione e riequilibrio formula decreto	Quota accelerazione riequilibrio	Quota su rapporto laureati	Quota su rapporto ricerca	Totale riequilibrio 1997	Assegni di ricerca (art.51 L.449/97)	TOTALE FFO consolidato 1997
UDINE	256.212	97.444.124	6.821.089	6.365.758	-	194.837	-	6.560.595	256.127	97.439.757
TUSCIA (VT)	449.050	57.145.678	4.000.197	3.431.241	-	-	-	3.431.241	145.097	56.721.818
VENEZIA	-8.107	96.431.778	6.750.224	6.651.279	-	299.908	-	6.951.187	411.078	97.043.818
VENEZIA Ist Arch.	583.916	43.212.496	3.024.875	3.455.393	183.351	-	-	3.638.743	140.345	43.966.710
BASILICATA (PZ)	30.906	61.122.471	4.278.573	3.548.036	-	-	-	3.548.036	95.459	60.487.393
MOLISE (CB)	497.429	31.513.332	2.205.933	2.633.859	182.808	14.010	89.921	2.920.597	26.559	32.254.555
VERONA	1.036.574	83.383.832	5.836.868	8.275.790	1.046.618	267.219	336.955	9.926.582	273.806	87.747.352
NAPOLI Ist.Navale	360.717	29.938.588	2.095.701	3.292.126	513.962	-	-	3.806.087	46.608	31.695.582
NAPOLI Ist. Orientale	399.365	56.663.912	3.966.474	1.998.850	-	-	-	1.998.850	162.793	54.859.081
PISA Scuola Norm.	17.403	34.299.958	-	-	-	-	-	194.869	160.000	34.654.827
PISA Sc.Sup. St.Un. P.	3.839	16.619.698	-	-	-	-	-	680.290	120.000	17.419.988
SISSA.TRIESTE	13.563	14.728.972	-	-	-	-	-	291.720	220.000	15.240.692
BRESCIA	1.317.861	68.954.990	4.826.849	7.048.802	953.854	103.256	355.583	8.461.494	119.357	72.708.992
REGGIO CAL.	671.073	68.123.680	4.768.658	6.436.394	715.133	-	-	7.151.528	155.040	70.661.590
BARI Politecn.	1.252.889	54.821.194	3.837.484	4.574.257	314.719	35.802	-	4.924.777	142.893	56.051.381
NAPOLI II Un.	147.941	213.090.956	14.916.367	12.941.975	-	-	195.254	14.916.367	361.840	213.452.796
BERGAMO	419.736	17.599.886	1.231.992	2.100.232	373.182	62.784	-	2.536.198	77.403	18.981.495
CHIETI	1.415.559	80.638.025	5.644.662	7.008.286	583.505	-	-	7.591.791	212.547	82.797.701
L'AQUILA	888.415	103.828.271	7.267.979	10.892.409	1.556.343	-	-	12.448.752	304.009	109.313.053
TRENTO	22.563	63.629.617	4.454.073	5.364.279	395.252	2.640.726	499.834	4.454.073	150.182	63.779.799
SIENA Univ. stran.	13.563	8.395.933	-	-	-	-	-	750.000	-	9.145.933
PERUGIA Univ. stran.	17.403	14.926.486	-	-	-	-	-	750.000	-	15.676.486
ROMA III Un.	109.655	106.350.245	7.444.517	8.854.516	602.222	393.824	-	9.850.562	131.082	108.887.372
TERAMO	464.793	26.761.710	1.873.320	2.962.775	468.034	-	-	3.430.809	47.591	28.366.790
TOTALE	40.916.186	9.712.726.930	673.382.912	673.382.916	25.000.000	20.000.000	20.000.000	738.382.911	28.607.371	9.806.334.298

cifre espresse in migliaia di lire

N.B.: Le cifre espresse nella colonna "Totale riequilibrio 1997" per le Scuole (Normale, S. Anna e Sissa) e per le due Univ. per Stranieri (Siena e Perugia) sono quelle assegnate sulla base di quanto previsto all'art.10 del D.M.n.107 del 9.2.98.

Tab. A05

**Contributi alle Università e agli Istituti superiori di grado universitario legalmente
riconosciuti**

UNIVERSITA'	ASSEGNAZIONE
BOCCONI-MILANO	11.272.519.000
CATTOLICA SACRO CUORE - MILANO	57.375.840.000
ISTIT. UNIV. LINGUE MODERNE - MILANO	5.513.026.000
IST. SUOR ORSOLA BENINCASA - NAPOLI	7.096.277.000
LIBERA UNIV. CATTANEO - CASTELLANZA (VA)	1.679.823.000
LIBERA UNIV. MARIA SS. ASSUNTA - ROMA	3.575.080.000
LIBERO IST. UNIV. CAMPUS-BIOMEDICO - ROMA	2.093.013.000
LUISS LIBERA UNIV. INT. STUDI SOCIALI - ROMA	5.837.503.000
LIBERA UNIV. DEGLI STUDI DI URBINO	40.537.978.000
LIBERO IST. UNIV. S. PIO V - ROMA	1.007.622.000
UNIVERSITA' VITA-SALUTE S. RAFFAELE	1.011.319.000
TOTALE	137.000.000.000

Fonte: Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica

Tab. A06

Assegnazioni alle Università per spese inerenti l'attività sportiva universitaria

UNIVERSITA'	ASSEGNAZIONE 1997
ANCONA	113.000.000
BARI	728.000.000
BARI POLITECNICO	31.000.000
BERGAMO	78.000.000
BOLOGNA	660.000.000
BRESCIA	115.000.000
CAGLIARI	681.000.000
CAMERINO	107.000.000
CAMPOBASSO	49.000.000
CASSINO	99.000.000
CATANIA	559.000.000
CHIETI	199.000.000
COSENZA	166.000.000
FERRARA	323.000.000
FIRENZE	570.000.000
GENOVA	481.000.000
L'AQUILA	214.000.000
LECCE	331.000.000
MACERATA	337.000.000
MESSINA	549.000.000
MILANO	675.000.000
MODENA	213.000.000
NAPOLI I	967.000.000
NAVALE NAPOLI	50.000.000
ORIENTALE NAPOLI	65.000.000
NAPOLI II	31.000.000
PADOVA	762.000.000
PALERMO	404.000.000
PARMA	562.000.000
PAVIA	337.000.000
PERUGIA	324.000.000
PISA	655.000.000
POTENZA	34.000.000
ROMA III	31.000.000
ROMA LA SAPIENZA	1.017.000.000
ROMA TOR VERGATA	31.000.000
SALERNO	233.000.000
SASSARI	228.000.000
SIENA	383.000.000
TERAMO	19.000.000
TORINO	512.000.000
TORINO POLITECNICO	31.000.000
TRIESTE	435.000.000
UDINE	149.000.000
VENEZIA	267.000.000
VERONA	102.000.000
VITERBO	93.000.000
TOTALE	15.000.000.000

Fonte: Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica

Tab. A07

EDILIZIA GEN. E DIPL.E (cap.7109 - es.1997) - IPOTESI RIPARTIZIONE PARAMETRICA CON RECUPERO SOMME NON IMPEGNATE AL 31/03/97 SULLE ASS.NI ES.95

Fondi 1995 situazione al 31-3-97											
Istituzioni	Parametro ripartizione	Ripartizione parametrica	Assegnazione	Impegni	Importi recuperabili	Ripartizione parametrica netta	Ripartizione parametrica recuperi	Ripartizione parametrica corretta	Importi arrotondati	Integrazioni	RIPARTIZIONE FINALE (Importi decreto)
ANCONA	1,1858	1.825.739.391	5.840.000.000	700.000.000	1.570.000.000	255.739.391		255.739.391	256.000.000		256.000.000
BARI	3,5888	5.525.689.952	6.156.000.000	3.956.000.000	1.100.000.000	4.425.689.952		4.425.689.952	4.426.000.000		4.426.000.000
Politecn.BARI	1,2567	1.934.924.186	1.803.000.000	36.000.000	0	1.934.924.186	362.771.961	2.297.696.147	2.298.000.000		2.298.000.000
BASILICATA (PZ)	0,5845	899.992.954	1.033.000.000	1.033.000.000	0	899.992.954	168.736.435	1.068.729.389	1.069.000.000		1.069.000.000
BERGAMO	0,2716	418.232.489	366.000.000	0	0	418.232.489	78.412.902	496.645.391	497.000.000		497.000.000
BOLOGNA	4,5800	7.051.869.781	7.985.000.000	7.985.000.000	0	7.051.869.781	1.322.129.646	8.373.999.427	8.374.000.000		8.374.000.000
BRESCIA	1,0008	1.540.922.079	1.618.000.000	1.618.000.000	0	1.540.922.079	288.901.926	1.829.824.005	1.830.000.000		1.830.000.000
CAGLIARI	2,6642	4.102.037.621	4.651.000.000	4.651.000.000	0	4.102.037.621	769.076.247	4.871.113.868	4.871.000.000		4.871.000.000
CALABRIA (CS)	1,4961	2.303.579.030	2.625.000.000	328.000.000	266.000.000	2.037.579.030	0	2.037.579.030	2.038.000.000		2.038.000.000
CAMERINO	0,4264	656.461.989	771.000.000	771.000.000	0	656.461.989	123.077.692	779.539.681	779.000.000		779.000.000
CASSINO	0,7812	1.202.799.281	1.703.000.000	1.703.000.000	0	1.202.799.281	225.508.502	1.428.307.783	1.428.000.000		1.428.000.000
CATANIA	3,3221	5.115.020.970	1.451.000.000	515.000.000	468.000.000	4.647.020.970	0	4.647.020.970	4.647.000.000		4.647.000.000
CHIETI	1,4886	2.292.052.202	3.097.000.000	300.000.000	498.500.000	1.793.552.202	0	1.793.552.202	1.794.000.000		1.794.000.000
FERRARA	1,0885	1.675.949.526	1.556.000.000	1.556.000.000	0	1.675.949.526	314.217.735	1.990.167.261	1.990.000.000		1.990.000.000
FIRENZE	3,6248	5.581.070.745	6.601.000.000	6.601.000.000	0	5.581.070.745	1.046.374.836	6.627.445.581	6.627.000.000		6.627.000.000
GENOVA	2,9161	4.489.957.781	5.010.000.000	5.010.000.000	0	4.489.957.781	841.806.000	5.331.763.781	5.332.000.000	1.011.500.000	6.343.500.000
L'AQUILA	1,5770	2.428.092.016	2.585.000.000	2.585.000.000	0	2.428.092.016	455.234.220	2.883.326.236	2.883.000.000		2.883.000.000
LECCE	1,2834	1.976.081.287	2.157.000.000	0	1.078.500.000	897.581.287	0	897.581.287	898.000.000		898.000.000
MACERATA	1,0604	1.632.721.970	398.000.000	398.000.000	0	1.632.721.970	306.113.157	1.938.835.127	1.939.000.000		1.939.000.000
MODENA	2,5141	3.870.950.360	4.411.000.000	255.000.000	0	3.870.950.360	725.750.530	4.596.700.890	4.597.000.000		4.597.000.000
MILANO	5,3848	8.291.046.694	19.166.000.000	9.166.000.000	0	8.291.046.694	1.554.458.458	9.845.505.152	9.845.000.000		9.845.000.000
Politecn.MILANO	3,1296	4.818.616.225	1.792.000.000	1.792.000.000	0	4.818.616.225	903.424.987	5.722.041.212	5.722.000.000		5.722.000.000
MODENA	0,8820	1.357.989.146	364.000.000	364.000.000	0	1.357.989.146	254.604.490	1.612.593.636	1.613.000.000		1.613.000.000
MOLISE(CB)	0,2903	446.902.585	493.000.000	0	246.500.000	200.402.585	0	200.402.585	200.000.000		200.000.000
NAPOLI - Federico II	5,3277	8.203.022.962	3.333.000.000	0	1.666.500.000	6.536.522.962	0	6.536.522.962	6.536.000.000		6.536.000.000
NAPOLI-2 Univers.	1,6618	2.558.620.286	2.148.000.000	0	0	2.558.620.286	479.706.495	3.038.326.781	3.038.000.000	20.430.000.000	23.468.000.000
Ist Navale NAPOLI	0,3379	520.262.772	194.000.000	194.000.000	0	520.262.772	97.542.192	617.804.964	618.000.000		618.000.000
Ist.Orient. NAPOLI	0,3500	538.949.052	283.000.000	0	0	538.949.052	101.045.615	639.994.667	640.000.000		640.000.000
PADOVA	3,9778	6.124.563.820	3.378.000.000	705.000.000	0	6.124.563.820	1.148.272.394	7.272.836.214	7.273.000.000		7.273.000.000
PALERMO	3,5018	5.391.682.851	1.262.000.000	0	500.000.000	4.891.682.851	0	4.891.682.851	4.892.000.000		4.892.000.000
PARMA	1,9290	2.970.087.127	2.942.000.000	2.942.000.000	0	2.970.087.127	556.850.929	3.526.938.056	3.527.000.000		3.527.000.000
PAVIA	2,2315	3.435.887.394	4.052.000.000	4.052.000.000	0	3.435.887.394	644.182.142	4.080.069.536	4.080.000.000		4.080.000.000
PERUGIA	2,1409	3.296.268.560	2.360.000.000	166.000.000	351.000.000	2.945.268.560	0	2.945.268.560	2.945.000.000		2.945.000.000
PISA	4,0447	6.227.575.249	6.927.000.000	0	3.463.500.000	2.764.075.249	0	2.764.075.249	2.764.000.000		2.764.000.000
REGGIO CALABRIA	1,1797	1.816.370.166	2.134.000.000	183.000.000	0	1.816.370.166	340.544.695	2.156.914.861	2.157.000.000		2.157.000.000
ROMA (La Sapienza)	7,8750	12.125.156.718	3.401.000.000	0	1.700.500.000	10.424.656.718	0	10.424.656.718	10.425.000.000		10.425.000.000
ROMA (Tor Vergata)	1,2838	1.976.698.995	2.944.000.000	2.944.000.000	0	1.976.698.995	370.604.169	2.347.303.164	2.347.000.000		2.347.000.000
ROMA 3a Univers.	0,7736	1.191.093.447	2.433.000.000	2.433.000.000	0	1.191.093.447	223.313.817	1.414.407.264	1.414.000.000	5.000.000.000	6.414.000.000
SALERNO	2,2147	3.410.004.169	3.955.000.000	3.955.000.000	0	3.410.004.169	639.329.390	4.049.333.559	4.049.000.000		4.049.000.000
SASSARI	1,0008	1.540.914.645	1.702.000.000	0	251.000.000	1.289.914.645	0	1.289.914.645	1.290.000.000		1.290.000.000
SIENA	1,9607	3.018.906.910	2.862.000.000	1.506.000.000	0	3.018.906.910	566.003.975	3.584.910.885	3.585.000.000	868.700.000	4.453.700.000
TERAMO	0,6802	1.047.291.193	1.114.000.000	0	0	1.047.291.193	196.352.851	1.243.644.044	1.244.000.000		1.244.000.000
TORINO	3,2666	5.029.510.883	1.459.000.000	0	729.500.000	4.300.010.883	0	4.300.010.883	4.300.000.000		4.300.000.000
Politecn.TORINO	1,9657	3.026.563.051	3.005.000.000	3.005.000.000	0	3.026.563.051	567.439.397	3.594.002.448	3.594.000.000		3.594.000.000
TRENTO	0,8902	1.370.586.432	719.000.000	719.000.000	0	1.370.586.432	256.966.310	1.627.552.742	1.628.000.000		1.628.000.000
TRIESTE	1,3129	2.021.438.514	2.193.000.000	32.000.000	1.080.500.000	940.938.514	0	940.938.514	941.000.000	499.800.000	1.440.800.000
TUSCIA (VT)	0,3507	540.017.359	160.000.000	0	0	540.017.359	101.245.908	641.263.267	641.000.000		641.000.000
UDINE	0,8939	1.376.292.525	1.788.000.000	355.000.000	450.000.000	926.292.525	0	926.292.525	926.000.000		926.000.000
VENEZIA	0,9017	1.388.379.492	2.388.000.000	2.000.000.000	194.000.000	1.194.379.492	0	1.194.379.492	1.194.000.000		1.194.000.000
Ist.Archit.VENEZIA	1,0882	1.675.539.658	446.000.000	0	223.000.000	1.452.539.658	0	1.452.539.658	1.452.000.000		1.452.000.000
VERONA	0,4609	709.615.512	636.000.000	0	193.000.000	516.615.512	0	516.615.512	517.000.000		517.000.000
TOTALE UNIVERS	100,0002	153.970.000.002	143.850.000.000	76.514.000.000	16.030.000.000	137.940.000.002	16.030.000.003	153.970.000.005	153.970.000.000	27.810.000.000	181.780.000.000

Fonte: Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica - Dipartimento per gli Affari Economici

Sedi universitarie, spesa e studenti per tipo di gestione e ripartizione geografica - Anni accademici 1986-87 e 1995-96 (a)

Anni accademici	Sedi universitarie (b)		Sedi universitarie private per 100 sedi universitarie	Spesa complessiva (d)		Spesa Atenei privati sulla spesa totale (%)	Studenti		Studenti Atenei privati per 100 studenti	Numero studenti per sede universitaria	
	Pubbliche	Private		Atenei pubblici	Atenei privati		Atenei pubblici	Atenei privati		Atenei pubblici	Atenei privati
Anno accademico 1986-87	51	11	17,7	-	-	-	1.011.725	55.067	5,2	19.837,7	5.006,1
Anno accademico 1995-96	65	13	16,7	11.382.542	758.247	6,2	1.577.961	91.795	5,5	24.276,3	7.061,2
Nord-ovest	16	5	23,8	2.296.601	544.667	19,2	323.721	51.582	13,7	20.232,6	10.316,4
Nord-est	11	2	15,4	2.372.845	(e)	(e)	508.016	3.136	1,0	28.001,5	1.568,0
Centro	14	5	26,3	3.278.752	201.488	5,8	415.468	30.625	6,9	29.676,3	6.125,0
Mezzogiorno	24	1	4,0	3.434.344	12.092	0,4	530.756	6.452	1,2	22.114,8	6.452,0

(a) I dati si riferiscono al totale di corsi di laurea, scuole dirette a fini speciali e corsi di diploma, ad eccezione degli ISEF

(b) Non comprendono le 11 sedi degli ISEF dell'a.a. 1986/87 e le 19 del 1995/96; esse sono tutte private ad eccezione della sede di Roma

(c) La ripartizione geografica si riferisce alla collocazione sul territorio dell'Ateneo presso cui gli studenti sono iscritti e non alla loro residenza

(d) Spesa complessiva in milioni di lire a prezzi correnti sostenuta dagli Atenei madre

(e) Le spese degli Atenei privati della ripartizione nord-orientale risultano nulle per la presenza di sole due sedi distaccate (Piacenza e Feltre), le cui spese gravano sulle rispettive sedi principali (Università Cattolica S.Cuore e IULM), entrambe dislocate nella ripartizione Nord-occidentale.

Fonte: Istat - Rapporto annuale 1997, Indagine sull'istruzione universitaria

Mancate reiscrizioni, iscritti fuori corso e diplomati-laureati in corso per ripartizione geografica e gruppo disciplinare-Anni accademici 1986/87 e 1995/96(a)

ANNI ACCADEMICI	Mancate reiscrizioni per 100 iscritti (c)		Iscritti fuori corso per 100 iscritti		Diplomati-laureati in corso per 100 diplomati-laureati (d)	
	Atenei pubblici	Atenei privati	Atenei pubblici	Atenei privati	Atenei pubblici	Atenei privati
RIPARTIZIONI GEOGRAFICHE: (b)						
GRUPPI DISCIPLINARI						
Anno accademico 1986-87	14,1	11,9	28,1	27,7	14,3	14,6
Anno accademico 1995-96	12,1	7,1	34,1	27,6	12,2	14,9
Nord-ovest	11,6	3,8	35,0	30,4	15,8	8,2
Nord-est	10,2	8,6	33,9	27,6	11,1	12,4
Centro	8,7	9,7	36,9	24,7	10,1	28,5
Mezzogiorno	16,2	21,3	31,5	19,2	11,7	20,9
Gruppo Agrario	13,9	9,0	26,7	26,4	10,7	43,8
Gruppo Architettura	-1,6	-	45,9	-	2,2	-
Gruppo Chimico farmaceutico	10,4	4,6	27,3	41,0	14,1	1,4
Gruppo Economico statistico	11,7	3,7	40,5	29,1	6,8	9,6
Gruppo Geo biologico	15,9	13,0	29,3	29,1	12,9	2,7
Gruppo Giuridico	15,5	8,7	34,1	35,9	5,9	6
Gruppo Ingegneria	12,1	-	29,3	12,4	13,1	-
Gruppo Insegnamento	-4,3	15,7	30,3	21,4	11,7	20,4
Gruppo Letterario	9,0	11,2	34,7	30,7	8,0	17,5
Gruppo Linguistico	12,6	7,3	41,0	37,0	6,0	5,8
Gruppo Medico	5,8	1,8	25,8	11,4	45,1	75,3
Gruppo Politico-sociale	18,4	6,0	31,1	19,0	9,0	27,7
Gruppo Psicologico	24,4	-0,4	25,7	0,5	24,4	100,0
Gruppo Scientifico	16,2	5,6	39,1	29,9	8,3	26,5

(a) I dati si riferiscono al totale dei corsi di laurea, scuole dirette a fini speciali e corsi di diploma, ad eccezione degli ISEF

(b) La ripartizione geografica si riferisce alla collocazione sul territorio dell'Ateneo presso cui gli studenti sono iscritti e non alla loro residenza

(c) La presenza di valori negativi può essere imputabile alle iscrizioni in anni accademici successivi al primo, di studenti provenienti da corsi afferenti ad altri gruppi disciplinari

(d) Il dato sui laureati si riferisce all'anno solare

Fonte: Istat, Rapporto annuale 1997, Indagine sull'istruzione universitaria

Tab. A10

Laureati dell'anno 1992 per condizione occupazionale nel 1995, gruppo di corsi di laurea

GRUPPI DI CORSI DI LAUREA	Lavoravano prima della laurea e svolgono lo stesso lavoro	Hanno trovato lavoro dopo la laurea			Totale laureati occupati	Laureati che non lavorano		Totale laureati
		Stabilmente	Non stabilmente	Totale		Cercano lavoro	Non cercano	
Gruppo scientifico	116	408	710	1.117	1.233	257	133	1.622
Matematica	83	158	460	618	701	115	45	862
Fisica	17	77	106	182	200	88	52	340
Scienze dell'informazione	11	173	133	306	317	49	28	394
Altri	3	-	11	11	15	4	7	26
Gruppo Chimico-Farmaceutico	111	720	497	1.217	1.328	332	122	1.781
Chimica	4	50	64	114	118	75	34	227
Farmacia	88	568	328	897	985	205	55	1.245
Altri	19	101	105	206	225	52	33	309
Gruppo Geo-Biologico	197	327	539	866	1.063	1.475	318	2.856
Scienze geologiche	39	61	88	149	188	148	17	353
Scienze biologiche	138	211	381	591	730	1.153	286	2.169
Scienze naturali	19	55	70	125	145	174	15	334
Gruppo Medico	78	444	881	1.324	1.403	404	1.959	3.766
Medicina e Chirurgia	75	298	845	1.143	1.219	401	1.936	3.555
Odontoiatria	3	146	35	181	184	4	23	211
Gruppo Ingegneria	16	306	195	502	517	83	73	673
Ingegneria chimica	7	82	102	185	191	24	18	234
Ingegneria civile	1	35	11	46	47	3	4	54
Ingegneria elettronica	4	115	54	169	173	44	39	255
Ingegneria meccanica	4	16	4	20	23	3	6	32
Altri	0	57	22	80	80	9	6	95
Gruppo Architettura	424	541	592	1.133	1.556	406	82	2.045
Architettura	424	538	591	1.128	1.552	402	82	2.036
Altri	0	4	1	5	5	5	0	9
Gruppo Agrario	44	286	216	502	546	162	73	781
Scienze agrarie	20	42	109	151	171	97	26	294
Medicina veterinaria	11	179	48	227	238	31	37	306
Altri	13	65	59	124	137	34	10	181
Gruppo Economico-Statistico	626	2.391	1.262	3.653	4.279	1.402	178	5.860
Economia e commercio	528	1.788	925	2.713	3.241	1.122	117	4.480
Economia aziendale	57	336	100	436	492	35	14	542
Scienze economiche e bancarie	0	89	64	154	154	72	14	239
Scienze statistiche (demogr., attuar., econom.)	8	93	123	216	224	69	14	308
Altri	34	85	49	134	168	103	20	291
Gruppo Politico-Sociale	627	507	641	1.147	1.775	752	107	2.634
Scienze politiche	437	482	564	1.046	1.484	635	93	2.211
Sociologia	190	25	76	101	291	118	14	423
Gruppo Giuridico	599	1.807	646	2.453	3.052	3.180	1.055	7.287
Giurisprudenza	594	1.804	641	2.445	3.038	3.167	1.055	7.261
Scienze dell'Amministrazione	5	4	5	8	13	13	0	26
Gruppo Letterario	1.074	899	2.030	2.929	4.003	1.904	222	6.130
Lettere	547	610	1.338	1.948	2.495	1.280	120	3.895
Materie letterarie	256	87	326	413	670	235	39	944
Filosofia	162	149	244	393	555	293	47	895
Discipline, arti, musica e spettacolo	64	37	64	101	165	18	9	193
Altri	45	16	57	73	118	78	7	203
Gruppo Linguistico	1.105	1.242	1.627	2.868	3.973	1.573	181	5.728
Lingue e letterature straniere	1.065	1.204	1.569	2.773	3.838	1.553	166	5.557
Altri	41	37	58	95	135	20	16	171
Gruppo Insegnamento (Pedagogia)	986	388	540	928	1.914	458	55	2.427
Gruppo Psicologico (Psicologia)	175	218	287	504	679	152	75	906
Totale	6.177	10.483	10.661	21.144	27.321	12.541	4.635	44.496

Fonte: ISTAT - Annuario Statistico Italiano 1997

Tab. A11

La spesa percentuale per Ricerca e Sviluppo in alcuni Paesi dell'Ocse

	1975	1980	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Canada	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6
Francia	1,8	1,8	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3
Germania	2,2	2,5	2,7	2,8	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3
Giappone	1,8	2,0	2,6	2,9	2,8	2,8	2,7	2,8	-
Italia	0,8	0,8	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1
Regno Unito	2,2	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	-
Stati Uniti	2,3	2,5	2,9	2,8	2,8	2,8	2,6	2,5	2,6

Nota: La spesa per Ricerca e Sviluppo in rapporto al prodotto interno lordo in alcuni paesi dell'Ocse.

I dati che si riferiscono all'anno 1995 sono previsioni.

Fonte: OCSE

Tab. A12

Utilizzo disponibilità al 31.12.1997 (valori in miliardi di lire)

	TOTALE	PROGETTI	CONTRIBUTI ART.4	EUREKA	P.N.R. ART. 9	C.d.R. ART.10	TRASF.TECN. ART.3	RIORIENTAM.E FORMAZIONE ART.10(*)
DISPONIBILITA' per il 1997 e relativa ripartizione								
RESIDUI al 31.12.96	212,3	197,3	15,0	100,0	120,0	80,0	10,0	
FINANZIARIA 1997	100,0	100,0		100,0	120,0	80,0	10,0	
RIENTRI ecc. nel 1996	660,7	350,7						170,0
TOTALE DISPONIBILITA'	973,0	648,0	15,0					
STANZIAMENTO L.451 (anni 94-95-96-97)	170,0							

	TOTALE	PROGETTI (1)	CONTRIBUTI ART.4	EUREKA (2)	P.N.R. ART. 9	C.d.R. ART.10	TRASF.TECN. ART.3	RIORIENTAM.E FORMAZIONE ART.10(*)
IMPEGNI ASSUNTI sulle disponibilità 1997								
sui RESIDUI al 31.12.96	208,4	197,3	11,1					
sulla FINANZIARIA 1997 (1)	100,0	100,0						
sui RIENTRI ECC. nel 1996	420,4	304,9		35,6		80,0		
sui RIENTRI ECC. nel 1996 (2)	10,5			10,5				
TOTALE IMPEGNI	739,3	602,2	11,1	46,1		80,0		
STANZIAMENTO L.451/94								

DISPONIBILITA' RESIDUE al 31.12.1997	233,7	45,8	3,9	53,9	120,0	0,0	10,0	
STANZIAMENTO L.451 (anni 94-95-96-97) (3)	170,0							170,0
Totale	403,7							

(*) strumento non attivato

(1) per i progetti sono comprese le delibere assunte nel 1995 per lire 30 mld. e nel 1996 per lire 70 mld a valere sulla Finanziaria 1997

(2) inoltre per Eureka è stata assunta una delibera in data 26.1.98 sulle disponibilità del 1997 per lire 10,522 mil.

(3) al netto dell'importo di 30 mld. riservato agli interventi L.196/97-art.14, come da Decreto MURST 1.12.97

Fonte: Istituto Mobiliare Italiano S.p.A. - Fondo ricerca applicata - Relazione sull'attività nel 1997