

La programmazione del numero di studenti e delle sedi di DU: analisi sul 1998 e prospettive per il 1999.

Relazione di Angelo Mastrillo,
Coordinatore Tecnico del Corso di D.U. per Tecnico di Neurofisiopatologia dell'Università di Bologna

Siena, 22 gennaio 1999, Il Congresso nazionale della Conferenza dei Diplomi Universitari Sanitari

La relazione si baserà sui dati raccolti ed elaborati nel periodo settembre-dicembre 1998. L'indagine è stata condotta su incarico del Presidente della nostra Conferenza dei DU, Prof. L. Frati, mediante lettere, fax e telefonate presso tutte le segreterie delle 36 Università sedi delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, a cui desidero esprimere un sincero ringraziamento per aver reso possibile conoscere la situazione di ogni singolo Corso in ogni Università. (Tab 1).

Il confronto di questi dati con le posizioni espresse dalle varie categorie professionali, a cui va il ringraziamento per la collaborazione, e l'analisi rispetto ai due decreti emanati a fine luglio 1998 dai Ministeri della Sanità e dell'Università permettono di fare alcune valutazioni sui DU attivati (Tab. 2).

La definizione del numero di posti per Regioni è stata stabilita dal Ministro della Sanità con Decreto del 14 luglio 1998, mentre la relativa ripartizione dei posti fra gli Atenei è stata definita dal ministro dell'Università con Decreto del 15 luglio 1998. Tale programmazione interessa 16 Profili professionali distribuiti fra circa 400 mila operatori.

Gli operatori sanitari sono circa 400 mila: la netta maggioranza sono infermieri, 300 mila, mentre i restanti 100 mila sono distribuiti fra altri 15 profili professionali (Tab. 3).

Per la copertura dei posti che si rendono vacanti per il turnover, che si aggira sul 3-4%, negli ultimi 2 anni il Ministero della Sanità ha stabilito una programmazione del fabbisogno pari a circa 10 mila posti all'anno.

In base a tale programmazione, il Ministero dell'Università ha quindi attivato 300 Corsi di Diploma Universitario, ripartendo i circa 10 mila posti fra tutte le 36 Università sedi della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Anche se il numero totale dei posti corrisponde - in media - al turnover nazionale del 4%, alcune categorie professionali non condividono però la ripartizione che è stata fatta dal Ministero della Sanità.

A parte Logopedisti e Fisioterapisti che vedono soddisfatte le relative proposte, un esubero dei posti disponibili viene denunciato da Ortottisti, Tecnici Ortopedici Tecnici di Radiologia e Tecnici di Neurofisiopatologia, mentre una carenza del 20% è lamentata da Infermieri e Tecnici di Laboratorio e del 50% in meno da Audioprotesisti e Podologi. (Tab. 4).

I posti più richiesti

Dalla tabella dato generale emerge un tasso medio di 3 domande per 1 posto disponibile. A conferma delle tendenze dello scorso anno, le professioni che riscuotono maggiore interesse per l'iscrizione sono Fisioterapista e Logopedista, con 12 domande per un posto, seguono Dietista e Igienista Dentale e Ostetrica con 5 a 1, mentre da 3 a 2 domande per un posto troviamo Tecnico di Radiologia, Tecnico di Laboratorio, Tecnico di Neurofisiopatologia, Ortottista e Podologo.

La domanda non copre invece l'offerta dei posti disponibili per Tecnico Audiometrista, Tecnico Audioprotesista e per Infermiere che, per effetto della scarsa richiesta in alcune sedi, porta ad una mancata copertura totale dei posti pari circa il 20%. (Tab. 5)

La programmazione regionale

La suddivisione dei posti è stata stabilita dal Ministero della Sanità che ha recepito le richieste delle varie Regioni. Di conseguenza, al Ministero dell'Università non è rimasto altro che limitarsi alla ripartizione dei circa 10 mila posti fra le varie Università, con il vincolo della programmazione regionale.

Tuttavia, anche se il numero totale dei 10 mila posti può essere considerato adeguato al fabbisogno, ciò che desta perplessità è la disomogenea suddivisione fra le Regioni e, come abbiamo già visto, l'inadeguata ripartizione fra i 16 Profili professionali, che determinano un range veramente molto ampio. Analizzando i dati delle Regioni e quelli delle professioni (Tab. 6) emergono due aspetti:

1. Per le Regioni, a fronte di un tasso nazionale medio di 19 posti assegnati ogni 100 mila abitanti, si va dai 40 posti di Abruzzo e Trentino e i 35 della Toscana, agli appena 7 posti della Sardegna. Particolarmente significativa è inoltre la differenza di posti assegnati alla Toscana, il doppio rispetto al Piemonte e all'Emilia Romagna che corrisponde esattamente al tasso medio nazionale di 19 posti (Tab. 7).

2. Secondo quanto proposto dalle categorie, è evidentemente troppo alta la differenza fra la carenza (68%) e l'esubero (230%) dei posti come sopra riportato.

In generale, considerando che su 400 mila posti, ben 300 mila sono Infermieri, la stessa percentuale dovrebbe essere considerata nella determinazione del fabbisogno con il turnover al 4%. In pratica, secondo i calcoli, il 75% dei 10 mila posti disponibili, quindi almeno 7.500 posti, dovrebbe essere assegnato agli Infermieri, mentre la parte restante dovrebbe riguardare il totale delle altre 15 professioni.

Invece siamo di fronte ad una media nazionale del 58% agli Infermieri (circa 6000) e del rimanente 42% agli altri profili (4000).

La ripartizione posti per professioni

Pur considerando le peculiarità particolari di alcune Regioni, appare sicuramente eccessiva la differenza fra il Veneto, che ha il 78% dei posti per Infermiere e il 22% per gli altri profili, rispetto alla Calabria che invece assegna solo il 6% agli Infermieri e il restante 94% agli altri profili. (Tab 8).

L'analisi dei dati in ambito nazionale orienterebbe la ripartizione per il 65% agli Infermieri e il 35% alle altre professioni. E questo corrisponde per le Regioni Piemonte, Basilicata, Marche, Liguria, Emilia Romagna, Valle

d'Aosta, Toscana e Lombardia. Quasi lo stesso numero di posti viene invece assegnato da Lazio, Molise, Friuli, Trentino, Campania e Puglia. Una netta inversione, partendo dal 40% agli Infermieri e il 60% agli altri profili emerge invece per le Regioni Umbria, Sicilia, Sardegna e Calabria.

In conclusione, prendendo come base il numero medio nazionale (19 posti ogni 100 mila abitanti) e la suddivisione del 67% agli Infermieri e il 33% agli altri profili, emerge che solo per 3 Regioni vi sarebbe una corrispondenza adeguata al fabbisogno: Emilia Romagna, Basilicata e Marche.

Conclusioni

Valutando questi dati in proiezione futura, in teoria, per la programmazione al 1999/2000 il Ministero della Sanità dovrebbe considerare l'opportunità di ridurre del 40% i posti assegnati a Abruzzo, Valle d'Aosta, Trentino, Toscana e del 27% per il Lazio, mentre dovrebbe aumentare la disponibilità per Sardegna, Sicilia, Campania e Lombardia.

Ovviamente, questa manovra dovrebbe rapportarsi alla effettiva presenza dei servizi, specie per quanto riguarda alcune Regioni, quali ad esempio Sicilia e Campania.

In tale contesto diventa importante l'analisi che farà il Ministero della Sanità sulla base delle proposte che avanzeranno le varie Regioni e, si spera, considerando attentamente il parere delle categorie professionali.

Dall'altra parte, il Ministero dell'Università nel ripartire i posti fra i vari Atenei, dovrebbe verificare se le sedi formative universitarie corrispondono ai requisiti di idoneità stabiliti con Decreto MURST del 24 settembre 1997. Ancora oggi alcuni Corsi partono in assenza di idonee risorse. Di fatto alcune Università non rispettano i criteri stabiliti: quali ad esempio strutture adeguate e, per l'attività di tirocinio, presenza di un Coordinatore tecnico-pratico e di un adeguato numero di operatori dello stesso profilo del DU.

Non resta che auspicare una migliore programmazione del 1999/2000 rispetto al 1998/99, sperando che, dopo i ritardi degli anni precedenti, questa volta il Decreto del Ministero della Sanità venga emanato entro la data stabilita per il 30 aprile 1999.

DIPLOMI UNIVERSITARI FACOLTA' DI MEDICINA: **RAPPORTO DOMANDE ISCRIZIONE SU POSTI A BANDO** - Anno Accademico 1998/99

Ricerca dati A.Mastrilli

Dati al 22 gennaio 1999

		DIETISTA		FISIOTE RAPISTA		IGIENISTA DENTALE		INFERMIERE		LOGO PEDISTA		ORTOT TISTA		OSTETRICA		PODO LOGO		TECNICO AUDIOM.		TECNICO AUDIOPR.		TECNICO LABORAT.		TECNICO NEUROFIS		TECNICO ORTOPED		TECNICO RADIAL		*TECN. ED. RIAB.		**TER. NEURO		TOTALE					
		Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	D/P	Corsi				
ANCONA				406	30			200	200			26	10	49	15							31	15	16	10								728	280	2,6	6			
BARI	119	30	1214	120	63	10	740	350	214	10	47	10	210	50			9	10	7	10	202	60										2.825	660	4,3	10				
BOLOGNA			317	20	55	5	138	290			9	5	28	8	19	15					19	15	24	10	26	15	23	30					658	413	1,6	10			
BRESCIA			799	75	211	15	319	180					232	15							236	20										2.017	320	6,3	6				
CAGLIARI			403	20			154	20					69	5																				626	45	13,9	3		
CATANIA	45	10	266	10	43	5	171	60	132	5	29	5	77	10			9	5	12	5	27	15	24	10			56	10	57	10		948	160	5,9	13				
CATANZARO	40	10	383	20	85	60	147	20	211	10	16	10	55	10	5	15	22	30	11	30	49	15	17	10	26	20	46	10			1.113	270	4,1	14					
CHIETI	44	5	289	21			135	145					33	10							54	20					20	10				575	211	2,7	6				
FERRARA			408	25			52	60	59	5	5	5	15	8			4	5			21	15					20	10	31	5		615	138	4,5	9				
FIRENZE	56	20	373	30			191	330	76	5	14	10	83	15	19	10	8	5	9	5	46	15			19	10	42	20			936	475	2,0	12					
GENOVA	22	10	360	50			86	240	35	10	4	10									9	5					24	10				540	335	1,6	7				
L'AQUILA			152	15	19	10	55	125			6	5	17	10						18	20					21	10				288	195	1,5	7					
MESSINA	33	5	293	10	24	5	109	60	82	5	11	5	34	10			6	5	2	5	26	15	16	10			26	10	34	10	53	10	749	165	4,5	14			
MILANO					71	15	383	360	210	10	15	10	109	25			6	5	4	5	116	25	19	15			30	15	134	10		1.097	495	2,2	11				
MILANO S.Raffaele							42	20																								42	20	2,1	1				
MODENA	50	5	247	15			63	70	65	5	4	5	38	6			0	5	1	5	41	10					16	10	59	5		584	141	4,1	11				
NOVARA			172	20	25	10	100	200					21	10					24	10										342	250	1,4	5						
NAPOLI 1																																		1.404	86	16,3	4		
NAPOLI 2																																							
PADOVA	133	10	906	60			312	360	167	15	19	10	48	10			2	5	6	10	71	15	16	5			22	15				1.702	515	3,3	11				
PALERMO	145	15	294	10			301	50			24	5	153	20												38	10	74	10	991	120	8,3	7						
PARMA			198	15			54	70	40	5	9	5	29	8			1	5	2	5										333	113	2,9	7						
PAVIA	59	10	398	25			71	120			13	10	30	15			4	5	0	5	28	20	19	15	21	10	17	15	31	5	59	15	750	270	2,8	13			
PERUGIA	53	5	255	15	32	5	165	60					62	10	47	20			68	15					80	15				762	145	5,3	8						
PISA	50	10	323	40	35	10	75	250	70	10			51	15	18	10	4	10	4	5	42	20	11	10			36	16	35	6	754	412	1,8	13					
ROMA Sapienza	95	16	1110	100	93	15	450	350	207	22	22	8	109	50	43	10	9	5	6	5	169	65	10	6			99	30		92	10	2.514	692	3,6	14				
ROMA TorVergata	42	8	528	55	51	17	334	290	112	18	20	12	52	17	20	11	11	5	5	47	15	7	5	10	10	29	20			1.268	488	2,6	14						
ROMA Cattolica	49	16	503	90	17	13	432	240	129	10	7	5	31	10						14	10	7	5	11	10	19	10			1.219	419	2,9	11						
ROMA Campus							45	40																								45	40	1,1	1				
^SASSARI (circa 350 domande a scelta multipla su un totale di 75 posti)																																				350	75	4,7	8
SIENA	49	10	188	20	44	5	100	170	62	5	19	5	24	10			26	10	15	5	50	30	12	5			42	15				631	290	2,2	12				
TORINO	56	10	508	22			371	330	124	10			136	30						114	40	34	10			80	45		104	10	1.527	507	3,0	10					
TRIESTE			123	15	34	15	45	60					23	12						18	15					7	12				250	129	1,9	6					
UDINE			251	15			190	90					66	12						60	15	48	10			54	12				669	154	4,3	6					
VARESE			318	20			131	120					38	15						19	15										506	170	3,0	4					
VERONA			430	45			260	440					32	16				3	5	85	30										810	536	1,5	5					
TOTALE	1.140	205	12.415	1.028	902	215	6.421	5.770	1.995	160	319	150	1.954	457	171	91	121	115	87	110	1.695	575	289	141	113	75	948	329	465	91	417	61	31.168	9.734	3,2	299			
Domande su 1 posto			5,6		12,1		4,2		1,1		12,5		2,1		4,3		1,9		1,1		0,8		2,9		2,0		1,5		2,9		5,1		6,8		3,2				

NAPOLI 1 e 2, sono stati aperti solo 4 corsi sui 20 previsti, con 86 posti sul totale di 566. Posti messi a bando: Ippienista Dentale (5 posti), Logoppedista (13), Ostetrica (60), Audioprotesista (8).

MILANO, S. Raffaele, PERUGIA, ROMA Campus e UDINE hanno espletato gli esami in date diverse dal 14 settembre 1998.

ASSASSARI ripartizione posti: Fisioterapista (10), Igienista dentale (5), Infermiere (20), Logopedista (5), Ostetrica (10), Audiometrista (5), Audioprotesista (5), Tecnico Laboratorio (15)

* Tecnico dell'educazione e riabilitazione psichiatrica e psicosociale - ** Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva

Fonte: elaborazione AITN su dati forniti dalle Università

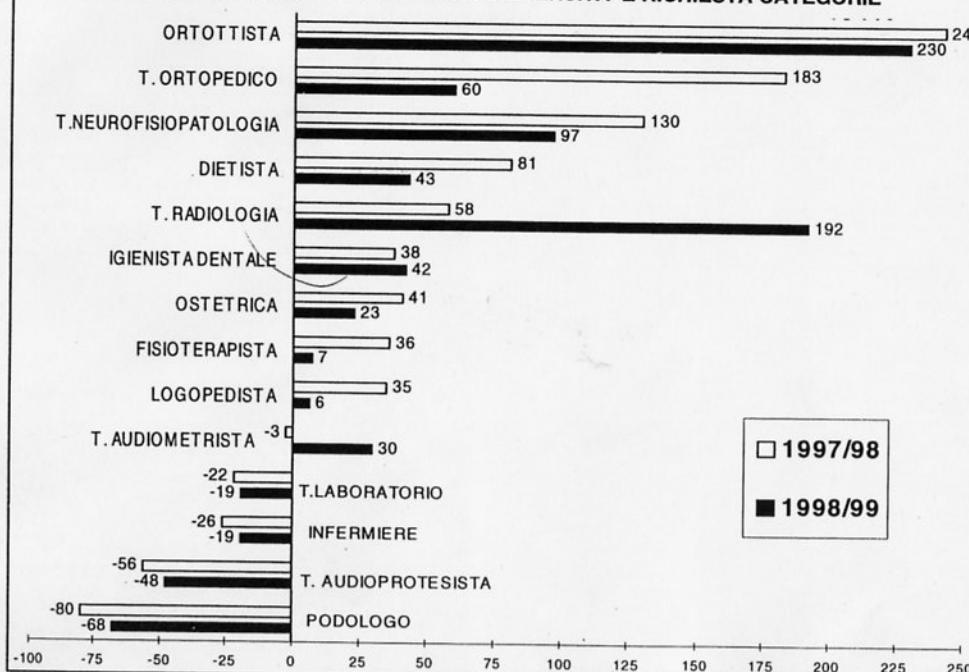
DIPLOMI UNIVERSITARI FACOLTA' DI MEDICINA

Confronto dati anno 1997/98 su 1998/99

file:tabelleDU98-99	Operatori	Turnover	Posti MURST	Rich. Categorie	Diff. % Posti/Rich.	
Ricerca dati AITN (A.Mastrillo)	In servizio	stima al 4 %	A.A. 97/98	A.A. 98/99	A.A. 97/98	A.A. 98/99
DIETISTA	3.000	120	272	215	150	81
FISIOTERAPISTA	25.000	1000	1.355	1.073	1.000	36
IGIENISTA DENTALE	850	34	249	255	180	38
LOGOPEDISTA	4.300	172	243	191	180	35
ORTOTTISTA	750	30	185	165	54	6
OSTETRICA	15.500	620	615	552	435	41
PODOLOGO	800	32	62	97	305	-80
T. AUDIOMETRISTA	750	30	141	130	145	-3
T. AUDIOPROTESISTA	1.900	76	144	160	324	-56
T. LABORATORIO	27.000	1080	702	645	900	-22
T. NEUROFISIOPATOLOGIA	1.500	60	177	146	77	-19
T. ORTOPEDICO	3.000	120	85	80	30	50
T. RADIOLOGIA	21.200	848	316	379	200	130
Totale parziale	105.550	4.222	4.546	4.088	3.980	3.772
INFERMIERE	300.000	12.000	5.543	6.080	7.500	7.500
TOTALE globale	405.550	16.222	10.089	10.168	11.480	11.272
Fonte: elaborazione AITN su dati forniti dalle Categorie						

Tab. 3

ESUBERO E CARENZA IN % FRA POSTI UNIVERSITA' E RICHIESTA CATEGORIE



Tab. 4

DIPLOMI UNIVERSITARI FACOLTA' DI MEDICINA

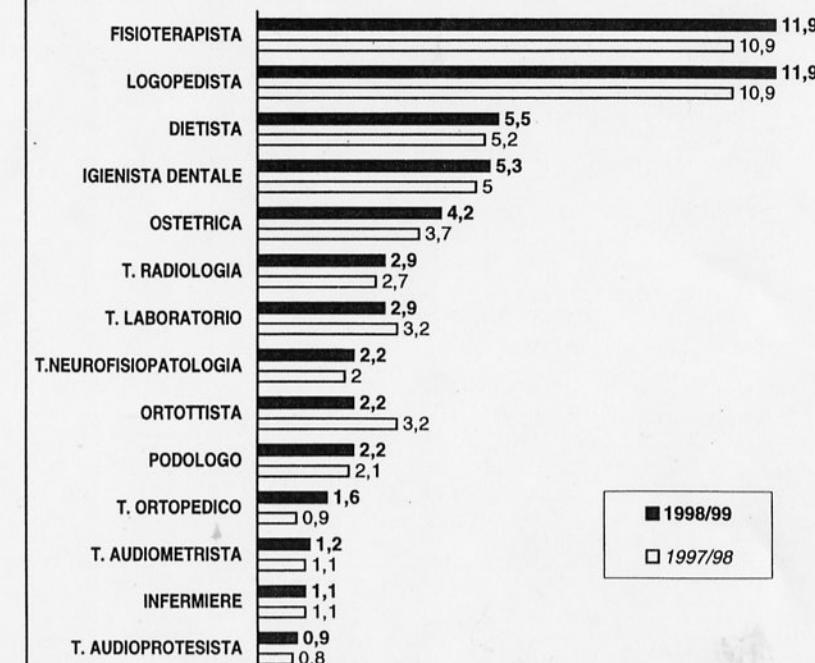
Confronto dati anno 1998/99 su 1997/98

Ricerca dati AITN (A.Mastrillo)	1998/99			Posti coperti	1997/98			Posti coperti
	Domande	Posti	D / P		Domande	Posti	D / P	
DIETISTA	1.050	190	5,5	100%	1.202	232	5,2	100%
FISIOTERAPISTA	11.785	990	11,9	100%	13.523	1245	10,9	100%
IGIENISTA DENTALE	817	155	5,3	100%	989	199	5,0	100%
LOGOPEDISTA	1.719	145	11,9	100%	2.167	197	11,0	100%
ORTOTTISTA	299	135	2,2	100%	458	163	2,8	100%
OSTETRICA	1.861	441	4,2	100%	1.848	500	3,7	100%
PODOLOGO	166	76	2,2	100%	131	62	2,1	100%
T. AUDIOMETRISTA	99	80	1,2	-19%	123	108	1,1	-27%
T. AUDIOPROTESISTA	75	85	0,9	-25%	83	110	0,8	-34%
T. LABORATORIO	1.606	550	2,9	100%	1.962	618	3,2	100%
T. NEUROFISIOPATOLOGIA	282	131	2,2	100%	325	159	2,0	100%
T. ORTOPEDICO	87	85	1,0	100%	44	50	0,9	100%
T. RADIOLOGIA	886	309	2,9	100%	745	271	2,7	100%
Totale parziale	20.732	3.372	6,1		23.600	3.914	6,0	
INFERMIERE	6.211	5.700	1,1	-21%	5.655	5.148	1,1	-19%
TOTALE globale	26.943	9.072	3,0		29.255	9.062	3,2	

Per non alterare la media sono stati esclusi i dati delle Università di Catanzaro, Modena, Napoli e Sassari.

Fonte: elaborazione AITN su dati forniti dalle Categorie

DOMANDE PRESENTATE per 1 POSTO nei D.U.



Tab. 5

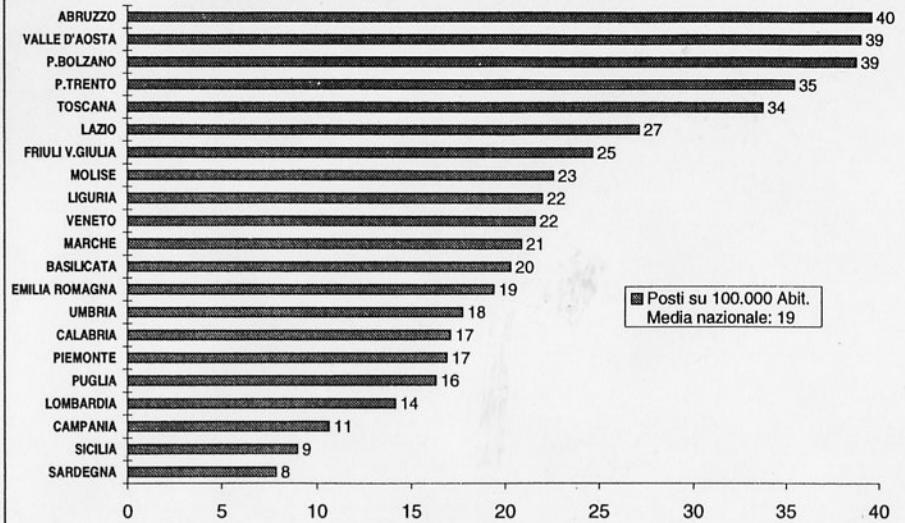
DIPLOMI UNIVERSITARI DI MEDICINA A.A. 1998/99

Ricerca dati AITN	Definizione numero posti				Differenza			
	DM Murst	DM Sanità	Posti reali	Richiesta	Università	Università	Sanità	Posti reali
Situazione al 30 nov. 1998	20 lug. 98	14 lug. 98	a bando	Categorie	Sanità	Categorie	Categorie	Categorie
DIETISTA	215	210	205	150	5	65	60	55
FISIOTERAPISTA	1.073	1.104	1.028	1.000	-31	73	104	28
IGIENISTA DENTALE	255	255	220	180	0	75	75	40
LOGOPEDISTA	191	196	173	180	-5	11	16	-7
ORTOTTISTA	165	133	150	50	32	115	83	100
OSTETRICA	552	544	517	450	8	102	94	67
PODOLOGO	97	187	91	300	-90	-203	-113	-209
T. AUDIOMETRISTA	130	124	115	100	6	30	24	15
T. AUDIOPROTESISTA	160	167	118	308	-7	-148	-141	-190
T. LABORATORIO	645	635	575	800	10	-155	-165	-225
T. NEUROFISIOPATOLOGIA	146	165	141	74	-19	72	91	67
T. ORTOPEDICO	80	124	75	50	-44	30	74	25
T. RADIOLOGIA	379	477	329	130	-98	249	347	199
T. EDUC. E RIABIL. PSICHIATRICA	106	106	91	0				
TERAPISTA NEURO. ETA' EVOLUTIVA	71	107	61		-36			
Totale parziale	4.265	4.534	3.889	3.772	-269	493	762	117
INFERNIERE	6.080	6.165	5.790	7.500	-85	-1420	-1335	-1710
TOTALE globale	10.345	10.699	9.679	11.272	-354	-927	-573	-1593
Aggiunta posti di Napoli			500					
			10.179					

Tab. 2

DIPLOMI UNIVERSITARI ANNO 1998/99

Ripartizione posti fra Regioni in base a DM Sanità 14/7/1998



Tab. 7

DIPLOMI UNIVERSITARI ANNO 1998/99

Posti per Regioni - In base al Decreto Ministro Sanità 14/7/98

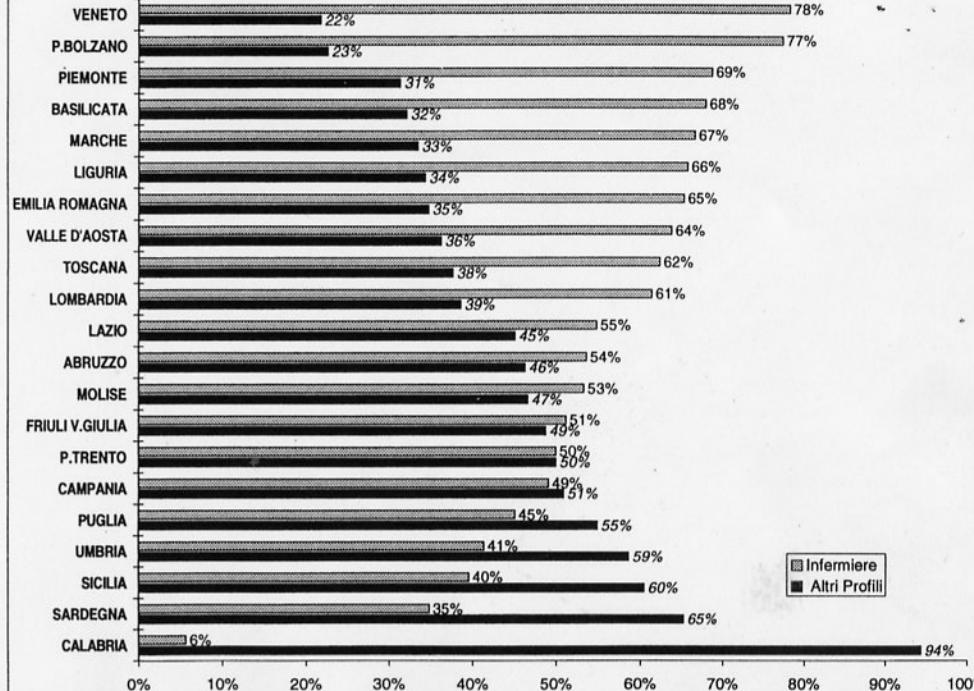
Regione	Abitanti	Posti	Abitanti per 1 posto	Posti su 100.000 Abitanti	Posti Altri Profili	Posti Infermiere	Altri Profili su 100.000 Abitanti	Infermiere su 100.000 Abitanti	% Altri Profili	% Solo Infermiere
ABRUZZO	1.270.000	503	2.525	40	233	270	18	21	46%	54%
VALLE D'AOSTA	119.000	47	2.532	39	17	30	14	25	36%	64%
P.BOLZANO	400.000	155	2.581	39	35	120	9	30	23%	77%
P.TRENTO	509.000	180	2.828	35	90	90	18	18	50%	50%
TOSCANA	3.526.000	1.202	2.933	34	452	750	13	21	38%	62%
LAZIO	5.194.000	1.403	3.702	27	633	770	12	15	45%	55%
FRIULI V.GIULIA	1.192.000	293	4.068	25	143	150	12	13	49%	51%
MOLISE	333.000	75	4.440	23	35	40	11	12	47%	53%
LIGURIA	1.664.000	365	4.559	22	125	240	8	14	34%	66%
VENETO	4.423.000	958	4.617	22	208	750	5	17	22%	78%
MARCHE	1.441.000	300	4.803	21	100	200	7	14	33%	67%
BASILICATA	617.000	125	4.936	20	40	85	6	14	32%	68%
EMILIA ROMAGNA	3.923.000	750	5.231	19	260	490	7	12	35%	65%
UMBRIA	823.000	145	5.676	18	85	60	10	7	59%	41%
CALABRIA	2.076.000	355	5.848	17	335	20	16	1	94%	6%
PIEMONTE	4.300.000	727	5.915	17	227	500	5	12	31%	69%
PUGLIA	4.076.000	665	6.129	16	365	300	9	7	55%	45%
LOMBARDIA	8.911.000	1.270	7.017	14	490	780	5	9	39%	61%
CAMPANIA	5.746.000	611	9.404	11	311	300	5	5	51%	49%
SICILIA	5.083.000	455	11.171	9	275	180	5	4	60%	40%
SARDEGNA	1.660.000	115	14.435	7	75	40	5	2	65%	35%
TOTALE	57.286.000	10.699	5.354	19	4.534	6.165	8	11	42%	58%

Fonte: elaborazione dati AITN su Decreto Ministro Sanità 14/7/1998

Tab. 6

DIPLOMI UNIVERSITARI 1998/99

Ripartizione percentuale fra posti Infermiere e altri Profili
(Elaborazione dal Decreto Ministro Sanità 14/7/1998)



Tab. 8