

DIPLOMI UNIVERSITARI DI AREA SANITARIA

Programmazione dei posti e modalità di iscrizione nell' a.a.2000-1

di **Angelo Mastrillo**, Consigliere della Conferenza Nazionale dei Diplomi Universitari (D.U.) e Coordinatore Tecnico del Corso di D.U. per Tecnico di Neurofisiopatologia dell'Università di Bologna
Relazione per la Conferenza Nazionale dei DU, Ancona, 10-11 novembre 2000.

Rimane invariato attorno a 40 mila il numero dei giovani che scelgono i Diplomi Universitari(DU) di area sanitaria. E' quanto emerge dai dati rilevati grazie alla collaborazione delle segreterie delle Università sedi dei DU, in risposta all'indagine condotta per la Conferenza nazionale dei DU, presieduta dal Prof. Luigi Frati. (Tab. 1)

Aumentano invece i posti messi a disposizione dalle Università: dai circa 10 mila del 1997 e del 1998 si passa agli 11 mila dello scorso anno 1999, agli oltre 15 mila di quest'anno.

In aumento anche il numero delle sedi dei corsi: da 314 a 353 distribuiti fra i 16 profili, con prevalenza per Tecnico Radiologia a +8, e a +4 per Fisioterapista, Ostetrica e Tecnico Laboratorio; quasi tutti gli altri DU aumentano di 2 sedi, ivi compreso Infermiere, ora presente in tutte le 38 Università.

I circa 4 mila posti in più rispetto allo scorso anno sono stati assegnati in prevalenza a Infermiere, che passa dai 7.205 posti del 1999 a 10.105, con un incremento di circa 3000 posti.

Di consanguenza scende di 1 punto il rapporto domande su posti (D/P): da 3.5 del 1999 (40.531 domande su 11.665 posti) a 2.6 (40.522 su 15.737).

Le professioni più richieste

Si confermano i valori proporzionali del rapporto domande di iscrizione e i posti disponibili (D/P) degli anni precedenti, anche se con lieve flessione per effetto della citata maggiore disponibilità di posti (Tab. 2).

Ai primi posti troviamo ancora Fisioterapista e Logopedista, con rapporto D/P di 11 e 10, che distanziano le altre 14 professioni: Terapista Neuro e Psicomotricità Età Evolutiva a 4.1, Dietista a 3.7; seguono Tecnico Riabilitazione Psichiatrica a 3.3 e Tecnico Radiologia a 2.6, quindi gli altri DU attorno a 2 domande per 1 posto: Ortottista a 2.0,

Tecnico Laboratorio a 1.8, Tecnico Neurofisiopatologia a 1.7, Podologo a 1.6. Infine intorno a 1, Infermiere e Tecnico Ortopedico; mentre si conferma al di sotto di 1 Audiometrista a 0.8, e Audioprotesista a 0.6.

La programmazione ministeriale

La determinazione regionale del numero dei posti, in base al fabbisogno dichiarato dalle Regioni, è stata definita dal Ministero della Sanità con nota n. 2525 del 5 luglio 2000 per complessivi 14.587 posti.

Mentre la ripartizione fra le varie Università è stata stabilita dal Ministero dell'Università (MURST), in base al "potenziale formativo" dichiarato per ogni corso da ogni Università il 5 giugno 2000, in risposta alla nota MURST n. 2215 del 18 maggio 2000. L'assegnazione dei posti è avvenuta con Decreto MURST del 5 luglio 2000 (G.U. 163 del 14 luglio 2000) e successivi Decreti del 13 e 28 luglio, 4 agosto e 6 ottobre 2000, per un totale di 15.728 posti su 16 profili, con una differenza aggiuntiva di 1.150 posti.

Altri 370 posti ripartiti su 11 profili e su 18 sedi sono stati aggiunti dall'Università Cattolica di Roma, ma non risulterebbe alcun Decreto del MURST; circa la metà, 150 posti su 7 corsi, per la Regione Basilicata.

In riduzione le carenze e gli esuberi

Mentre per l'Infermiere si ha una carenza di 2000 posti, per le restanti 15 professioni, la programmazione ministeriale di 4.580 posti, in generale, è di poco inferiore (290) alla richiesta (4.870) delle categorie (Tab 3).

Si tratta, tuttavia, di un valore medio che vede l'esubero di posti per Ortottista (103 contro i 50 proposti dalla categoria) e per Tecnico Neurofisiopatologia (137 contro i 75 stimati dalla categoria), bilanciati dalla carenza di posti per altri profili (Podologo -94, Tecnici di Radiologia -276 e Tecnico Audioprotesista -309).

Situazione Infermiere

Sono 9.715 i posti assegnati dal MURST con decreto del 5 luglio 2000; altri 400 posti sono stati aggiunti con successivi decreti: il 13 luglio 100 a Torino, il 28 luglio 25 posti a Roma Cattolica e 40 a Catanzaro; infine il 6 ottobre altri 30 a Chieti, 50 a Perugia, 15 a Roma Cattolica, 20 a Udine e 110 a Verona. In totale i posti sono 10.105 (Tab 4), cui si aggiungono i 221 riservati a extracomunitari.

Dai dati emerge che tramite la seconda e terza opzione si coprirebbero quasi tutti i 10 mila posti. Con la sola prima opzione si coprono 8.154 posti, 1.445 in più rispetto al 1999 (6.679), con tasso dell'81%.

I 1.951 posti che restano scoperti si riducono a 600, grazie alla copertura della seconda opzione. Mentre con la terza opzione verrebbero coperti altri 309 posti, con un tasso del 97%. Alla fine, rimangono scoperti anche con la terza opzione solo 291 posti, in 4 Atenei: 47 a Milano Bicocca, 151 a Milano Statale, 33 a Ferrara e 60 a Pavia.

Siamo di fronte ad una inversione di tendenza rispetto agli anni precedenti, quando non si è andato oltre i circa 6.000 posti coperti: 4.619 nel 1998 e 6.679 nel 1999).

A beneficiare della seconda opzione sono le Università del Nord, anche perché nelle 8 sedi del Sud, su 1.310 posti, le domande sono sempre superiori alla disponibilità: 4.572 in prima opzione, altre 2.426 in seconda e 1.737 in terza, per un totale di 8.735 domande su 1.310 posti.

Da notare l'alto tasso domande su posti D/P di Palermo a 10.4 (518 su 50) e Foggia a 5.7 (344 su 60); al contrario il basso tasso di Ferrara a 0.4 (87 su 200), Milano a 0.5 (655 su 1300), Pavia a 0.5 (182 su 350). Colpisce l'Aquila con tasso a 0.6 (84 su 150).

A livello nazionale, il numero degli studenti che dichiarano interesse verso il DU di Infermiere sarebbe circa il doppio, 21.120, rispetto ai posti disponibili, 10.105. Ma sono comprese anche le opzioni presunte delle 5 Università su 38 di cui mancano i dati (Chieti, Padova, Roma Cattolica, Torino, Varese). Tuttavia, tale raddoppio è solo virtuale perché occorre detrarre le rinunce legate all'iscrizione sul corso di prima opzione e soprattutto l'esubero delle domande al Sud.

Da considerare inoltre una perdita di circa il 30 % fra l'immatricolazione e l'iscrizione al secondo anno; al 31 gennaio 2000 gli immatricolati ai 3 anni sono 12.915 su 14.725.

Copertura posti Infermiere dal 1997 al 2000

	ISCRITTI	POSTI	TASSO	Immatricolati
1997	4.437	5.448	81%	3.102
1998	4.619	5.810	80%	4.112
1999	6.679	7.205	93%	5.701
Totale	14.725	18.463	84%	12.915
2000	8.154	10.105	81%	non disp.
2000	9.814	10.105	97%	(a 3 opzioni)

Anno 2000, posti disponibili 10.105

	COPERTI	SCOPERTI	TASSO
I opzione	8.154	-1.951	81%
II opzione	9.505	-600	94%
III opzione	9.814	-291	97%

Domande su Posti per aree Regionali

	NORD	CENTRO	SUD	TOT.
Domande	4.197	3.178	4.572	11.947
Posti	5.800	2.995	1.310	10.105
Coperti 1 Opz.	4.084	2.760	1.310	8.154
Coperti %	70 %	92 %	100 %	81 %
Scoperti	-1.716	-235	0	-1.951
Coperti 3 Opz.	5.509	2.995	1.301	9.814
Coperti %	95 %	100 %	100 %	97 %
Scoperti	-291	0	0	-291

La programmazione dei Ministeri della Sanità e dell'Università.

Sono due gli elementi determinanti per una adeguata programmazione dei posti:

- 1) l'analisi del fabbisogno di operatori, ovvero la quantità delle iscrizioni.
- 2) la capacità formativa delle strutture, ovvero la qualità della formazione.

Per il fabbisogno si può affermare che a parte la situazione per i posti di Infermiere e qualche caso di esubero per altre professio-

ni, in generale il Ministero della Sanità si orienta verso una programmazione sul reale fabbisogno, come indicato dalle categorie.

Va riconosciuta la difficoltà che incontra il Ministero della Sanità sia a causa delle "anomalie" richieste di alcune Regioni e sia a causa della "mobilità" studenti fra le Regioni.

Analoghe difficoltà incontra il Ministero dell'Università con alcuni Atenei in merito alla effettiva capacità formativa rispetto al Decreto 24 settembre 1997 "Requisiti di idoneità delle strutture per i DU di area medica" e dalla Legge 2 agosto 1999, n. 264, art. 3.

Purtroppo, alcuni Atenei non si ritengono obbligati a rispettare tali norme, come ad esempio per il Tecnico di Neurofisiopatologia che in 2 sedi, Napoli e Tor Vergata, supera il numero di 20.

Modalità di iscrizione

Con Decreto del 25 maggio 2000 il MURST ha fissato al 12 settembre la data unica per tutto il territorio nazionale per l'esame di ammissione.

Rispetto alle modalità degli esami su 80 quiz a 5 risposte multiple, mentre la maggioranza delle Università, 27, non ha valutato il voto di maturità, le altre 11 hanno previsto un punteggio da 10 a 30. Lo stesso Decreto ha previsto per tutte le Università l'opzione su 3 corsi con una sola domanda di ammissione. Negli anni precedenti tale possibilità era prevista solo da pochi Atenei (Genova, Modena, Pisa, Roma Sapienza, Sassari). Tale operazione consente di coprire quasi tutti i posti che altrimenti sarebbero rimasti vacanti con una sola opzione. Ne traggono vantaggio soprattutto i corsi di Infermiere, Audiometrista e Audioprotesista (che passa dal 50% di prima opzione al 96% in terza).

Unico elemento negativo le lungaggini burocratiche legate ai ripescaggi che alla fine rischiano di ritardare il regolare avvio delle attività didattiche per la metà di ottobre.

Tutte le Università, tranne Catania e Napoli 1, hanno pubblicato i bandi di ammissione su internet e in alcuni casi, 15 su 38, anche il modulo per l'iscrizione.

Circa le modalità di elaborazione delle graduatorie in nessuno dei bandi è spiegata la procedura: non è chiaro se avviene se-

condo le priorità del punteggio conseguito nella graduatoria generale (Tab. 5).

La maggioranza delle Università, 29, ha previsto la tassa di iscrizione, variabile da Lire 10.000 a 100.000. Nessuna tassa per altre 8 Università: Ancona, Brescia, Genova, Napoli 1, Sassari, Siena, Trieste e Verona.

Altro dato la marca da bollo di Lire 20.000 applicata solo da 8 Università: Bologna, Ferrara, Firenze, Modena, Parma, Pavia, Roma Cattolica e Varese. Ma, paradossalmente, sono queste le sedi in regola come si evince dal chiarimento fornito da Ministero delle Finanze il 29 settembre 1999 (Prot. n. 28563/99 - Ser. V - Div. 10) in risposta al quesito posto il 22 giugno 1999 dall'Università di Bologna.

Ripartizione posti e domande presentate

Catanzaro è l'unica sede ad avere attivato tutti i 16 Corsi; seguono con 15 Roma Sapienza e Roma Tor Vergata. Quest'ultima si distingue in modo anomalo per l'alto numero di posti per Tecnico di Neurofisiopatologia, 30 contro la media nazionale di 10 e per l'incongruenza rispetto ai 7 posti programmati dalla Regione Lazio.

Il più alto rapporto domande su posti è di Palermo con 13,4 (1.737 domande su 130 posti), probabilmente per il basso numero di Infermiere (50) rispetto alla media nazionale di 266. Seguono attorno a 6: Bari, Cagliari, Catania, Catanzaro, Foggia, Messina, Napoli e Sassari. Al contrario il rapporto più basso è per Milano Bicocca a 0,9, seguito da Roma Cattolica a 1,2 e Pavia a 1,3.

Ripartizione dei posti per Regioni

A livello di ripartizione per Regione aumenta il tasso dei posti su 100 mila abitanti, che passa da 19 del 1998 a 22 del 1999 fino a 25 di quest'anno. Diversamente dagli altri anni in cui la media nazionale corrispondeva all'Emilia Romagna, quest'anno nella media troviamo il Friuli a 25, a cui si avvicinano Lazio a 23 e Molise a 26 (Tab. 6 e Tab. 7).

La Lombardia, con 40 posti, raddoppia quasi la media, ma si giustifica con il recupero rispetto al 1998 quando era a 14 contro la media di 19. Da notare l'alto numero di posti per Infermiere, 2.908.

D / P Domande su 1 posto per sede

	D/P	Domande	Posti
PALERMO	13,4	1.737	130
CATANIA	6,2	1.281	208
FOGGIA	6,1	973	160
CAGLIARI	6,0	474	79
MESSINA	5,9	1.305	220
NAPOLI 1	5,8	3.297	570
BARI	5,4	2.935	540
SASSARI	5,0	423	85
CATANZARO	5,0	1.373	276
NAPOLI 2	4,4	2.712	610
TORINO	2,7	1.699	641
MILANO S. RAFFAELE	2,6	211	80
PISA	2,5	1.151	455
UDINE	2,5	490	197
CHIETI	2,5	671	270
ANCONA	2,4	831	340
GENOVA	2,3	1.041	445
PERIGIA	2,2	550	250
ROMA TOR VERGATA	2,2	1.709	781
ROMA LA SAPIENZA	2,1	2.497	1.193
FIRENZE	2,1	987	473
TRIESTE	1,9	293	154
PARMA	1,9	390	206
SIENA	1,9	710	377
PADOVA	1,8	1.486	810
BOLOGNA	1,8	1.004	553
MODENA	1,8	699	396
BRESCIA	1,7	1.116	640
FERRARA	1,7	576	340
VARESE	1,7	522	310
L'AQUILA	1,6	357	220
VERONA	1,6	1.125	705
MILANO	1,6	1.722	1.110
VERCELLI	1,5	548	370
PAVIA	1,3	722	565
ROMA CATTOLICA	1,2	359	308
ROMA CAMPUS	1,0	57	60
MILANO BICOCCA	0,9	518	590

Anche il Veneto aumenta sensibilmente i posti passando da 26 a 38, come la Sardegna, da 7 a 17. Segue il Molise da 20 a 26, il Piemonte che passa da 18 a 22 e l'Umbria da 12 a 22. Quasi invariate le disponibilità di Campania a 19, Puglia a 16 e Sicilia a 10.

Rispetto agli anni precedenti si stanno allineando alle medie nazionali, riducendo i posti, la Toscana che scende da 34 a 28 e il Lazio che passa da 32 a 23. Si confermano invece nei valori precedenti Basilicata da 49

a 47, Abruzzo, da 35 a 36, Val d'Aosta, da 42 a 41; Province di Bolzano a 64 e Trento da 39 a 37, tutte con un tasso molto alto rispetto alla media nazionale. Il più evidente è il caso della Basilicata che prevede in assoluto 293 posti su 617.000 abitanti, lo stesso numero di posti del Friuli Venezia Giulia che però ha circa il doppio di abitanti, 1.200.000.

Un'analisi a parte merita la ripartizione posti fra Infermiere e altri 15 profili: mentre si conferma il tasso pari a 8 posti ogni 100 mila abitanti per gli altri 15 profili, per l'Infermiere si registra un aumento di 4 punti, da 11 a 17, corrispondenti in assoluto a 7.680 posti del 1999 a 10.007 del 2000.

Posti assegnati dal Ministero della Sanità

Anno	Infermiere	Altri	Totale
1998	6.185 (58 %)	4.537 (42 %)	10.722
1999	7.680 (60 %)	5.084 (40 %)	12.764
2000	10.007 (69 %)	4.580 (31 %)	14.587

Conclusioni

Nonostante alcune incongruenze di programmazione, i DU di area medica hanno un grosso richiamo per i giovani: con 40 mila domande per coprire i circa 15 mila posti (in media 2,6 domande per 1 posto, con punte di 11 per Fisioterapista); l'interesse dei giovani deriva dalla tipologia teorico-pratica dei Corsi e dalla durata triennale che favorisce in generale sbocchi occupazionali certi ed entro tempi brevi.

Per ridurre le incongruenze di programmazione per l'a.a. 2001/2 si auspica:

da parte del Ministero della Sanità un confronto più stretto con alcune Regioni, come ad esempio Abruzzo e Basilicata, che sono al di fuori dei valori medi della programmazione e un maggiore coinvolgimento delle categorie nella definizione dei posti.

Da parte del Ministero dell'Università una azione di verifica per autorizzare solo Corsi e sedi che dimostrino di possedere tutti i requisiti di idoneità delle strutture, al fine di evitare l'attivazione di corsi, specie di fronte a palesi carenze di personale e di laboratori necessari per le attività minime di tirocinio pratico.

DIPLOMI UNIVERSITARI FACOLTA' DI MEDICINA: RAPPORTO DOMANDE ISCRIZIONE SU POSTI A BANDO - Anno Accademico 2000/1

Dati al 31-10 2000		DIETISTA		FISIOTE RAPISTA		IGIENISTA DENTALE		INFERMIERE		LOGO PEDISTA		ORTOTISTA		OSTETRICA		PODO LOGO		TECNICO AUDIOM.		TECNICO AUDIOPR.		TECNICO LABORAT.		TECNICO NEUROFIS.		TECNICO ORTOP.		TECNICO RADIOL.		*TECN. ED. RIAB.		**TER. NEURO		TOTALE			
Ricerca dati a.Mastrillo	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	Domande	Posti	D/P	Corsi	
ANCONA			398	30			299	250			19	10	43	15							27	15	18	10			27	10					831	340	2,4	7	ANCONA
BARI	82	20	1278	100	48	10	1047	300	169	10	38	10	130	30			7	10	2	10	134	40										2.935	540	5,4	10	BARI	
BOLOGNA			356	33	58	15	380	400			13	5	60	15	26	15					25	15	20	10	18	20	48	25					1.004	553	1,8	10	BOLOGNA
BRESCIA			644	90	32	15	277	450					85	30							44	30					34	25					1.116	640	1,7	6	BRESCIA
CAGLIARI			252	10	17	10	102	30			11	4	36	5													56	20					474	79	6,0	6	CAGLIARI
CATANIA	49	10	346	10	39	5	326	100	180	8	22	5	101	10			11	5	10	5	57	25	13	5			69	10	58	10			1.281	208	6,2	13	CATANIA
CATANZARO	33	10	518	20	32	11	305	100	157	10	21	10	47	9	11	11	15	15	12	15	63	15	16	9	23	11	71	10	27	10	22	10	1.373	276	5,0	16	CATANZARO
CHIETI	35	10	282	30			237	180					47	10							27	20					43	20					671	270	2,5	6	CHIETI
FERRARA	19	10	340	60			87	200	56	10	5	5	18	10			2	5	0	10	7	10					19	10	23	10			576	340	1,7	11	FERRARA
FIRENZE	40	13	347	30			366	330	52	5	13	10	82	20	14	10	5	5	6	5	20	15			4	10	38	20					987	473	2,1	12	FIRENZE
FOGGIA			413	30			344	60					158	40							58	30											973	160	6,1	4	FOGGIA
GENOVA	48	10	514	50	41	10	218	300	59	10	7	5	33	5	9	5			4	5	22	15	9	5			22	15	55	10			1.041	445	2,3	13	GENOVA
L'AQUILA			160	15	26	10	84	150			12	5	32	10							10	20							33	10			357	220	1,6	7	L'AQUILA
MESSINA	47	10	398	20	28	5	388	100	84	5	14	5	67	10			10	5	8	5	41	15	22	10			79	10	49	10	70	10	1.305	220	5,9	14	MESSINA
MILANO	41	30	648	60	58	15	455	800	179	20	21	15	102	35			2	20	2	20	65	45	20	15			37	15	92	20			1.722	1.110	1,6	13	MILANO
MILANO Bicocca			249	40			200	500					36	20													6	15			27	15	518	590	0,9	5	MILANO Bicocca
MILANO S.Raffaele			131	20			80	60																									211	80	2,6	2	MILANO S.Raffaele
MODENA	36	6	244	20			201	300	77	5	8	5	48	15			1	5	1	5	31	15					20	15	32	5			699	396	1,8	11	MODENA
NAPOLI 1	163	30	989	20	85	10	880	300	472	20			245	50			22	10	16	10	159	45	40	20			226	55					3.297	570	5,8	11	NAPOLI 1
NAPOLI 2			1.029	60	75	10	764	300	319	20	21	10	177	50	27	20	2	10	5	10	73	45					89	40	61	20	70	15	2.712	610	4,4	13	NAPOLI 2
PADOVA	59	7	719	93			416	550	105	20	9	5	54	9					25	50	48	40	7	5			19	19			25	12	1.486	810	1,8	11	PADOVA
PALERMO	136	15	479	10			518	50			27	5	205	20													211	10	58	10	103	10	1.737	130	13,4	8	PALERMO
PARMA			179	24			113	150	47	5	4	3	30	8			4	3	2	3	11	10											390	206	1,9	7	PARMA
PAVIA	54	15	261	40			182	350			13	15	46	20			5	15			20	25	11	15	14	15	33	20	32	20	51	15	722	565	1,3	12	PAVIA
PERUGIA	34	20	278	20			135	150					39	20							27	20					37	20					550	250	2,2	6	PERUGIA
PISA	51	10	377	40	38	10	356	270	83	10			72	15	13	10	2	10	3	10	36	20	11	10			24	10	50	15	35	15	1.151	455	2,5	14	PISA
ROMA Sapienza	82	15	1163	185	55	15	573	700	152	27	11	5	105	35	25	15	7	5	8	5	95	80	16	6			92	50	20	20	93	30	2.497	1.193	2,1	15	ROMA Sapienza
ROMA TorVergata	50	15	550	85	80	20	510	440	117	25	27	15	97	35	46	20	1	8	0	8	68	30	46	30	12	15	55	25			50	10	1.709	781	2,2	15	ROMA TorVergata
ROMA Cattolica	9	8	98	25	9	15	163	190			2	5	16	10							12	10	3	5	4	10	18	10	9	10	16	10	359	308	1,2	12	ROMA Cattolica
ROMA Campus	13	20					44	40																									57	60	1,0	2	ROMA Campus
SASSARI			205	5	13	5	69	40	76	5			25	10			5	5	1	5	29	10											423	85	5,0	8	SASSARI
SIENA	16	12	207	30	42	10	240	225	85	30	4	5	22	10			4	5	4	5	41	30	20	5			25	10					710	377	1,9	12	SIENA
TORINO	58	15	570	40			513	430	125	15	19	5	123	20			5	5			104	50	19	8			66	43			97	10	1.699	641	2,7	11	TORINO
TRIESTE			147	20	35	15	67	80					20	12							23	15					1	12					293	154	1,9	6	TRIESTE
UDINE			235	20			150	140					37	15							30	15	19	12			19	15					490	197	2,5	6	UDINE
VARESE			304	50	11	15	154	200					29	15							12	15					12	15					522	310	1,7	6	VARESE
VERCELLI			221	30	27	10	213	300					24	10							34	20											548	370	1,5	5	VERCELLI
VERONA			473	40	34	15	491	590					36	10					4	5	51	30							36	15			1.125	705	1,6	7	VERONA
TOTALE	1.155	311	16.002	1.505	883	256	11.947	10.105	2.594	260	341	167	2.527	663	171	106	110	146	113	191	1.504	835	310	180	75	81	1.496	574	635	195	659	162	40.551	15.717	2,6	353	
Domande su 1 posto	3,7		10,6		3,4		1,2		10,0		2,0		3,8		1,6		0,8		0,6		1,8		1,7		0,9		2,6		3,3		4,1		2,6			Domande su 1 posto	
Sedi Università	22		37		22		38		19		23		36		8		18		19		32		17		6		29		15		12		353			Sedi Università	
Media posti per Università	14		41		12		266		14		7		18		13		8		10		26		11		14		20		13		14					Media posti per Università	

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

Fonte: elaborazione AITN (Ass. Tecnici Neurofisio.) su dati forniti dalle Università

Tabella 1

DIPLOMI UNIVERSITARI FACOLTA' DI MEDICINA							
Domande presentate su posti: anni 1999/2000 e 2000/2001							
Ricerca dati AITN (A. Mastrillo)	1999/2000			2000/2001			Differenza Posti fra 1999 e 2000
	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P	
DIETISTA	1.157	187	6,2	1.155	311	3,7	124
FISIOTERAPISTA	16.459	1211	13,6	16.002	1505	10,6	294
IGIENISTA DENTALE	894	227	3,9	883	256	3,4	29
LOGOPEDISTA	2.716	235	11,6	2.594	260	10,0	25
ORTOTTISTA	317	136	2,3	341	167	2,0	31
OSTETRICA	2.626	583	4,5	2.527	663	3,8	80
PODOLOGO	178	92	1,9	171	106	1,6	14
TECN. AUDIOMETRISTA	171	139	1,2	110	146	0,8	7
TECN. AUDIOPROTESISTA	120	148	0,8	113	191	0,6	43
TECN. LABORATORIO	2.032	656	3,1	1.504	835	1,8	179
TECN. NEUROFISIOPATOLOGIA	330	157	2,1	310	180	1,7	23
TECN. ORTOPEDICO	96	50	1,9	75	81	0,9	31
TECN. RADIOLOGIA	1.432	389	3,7	1.496	574	2,6	185
TECN. ED. RIABIL. PSICHIATRICA	663	145	4,6	635	195	3,3	50
TER. NEURO ETA' EVOLUTIVA	758	105	7,2	659	162	4,1	57
Totale parziale	29.949	4460	6,7	28.575	5632	5,1	1.172
INFERMIERE	10.582	7.205	1,5	11.947	10105	1,2	2.900
TOTALE globale	40.531	11.665	3,5	40.522	15.737	2,6	4.072

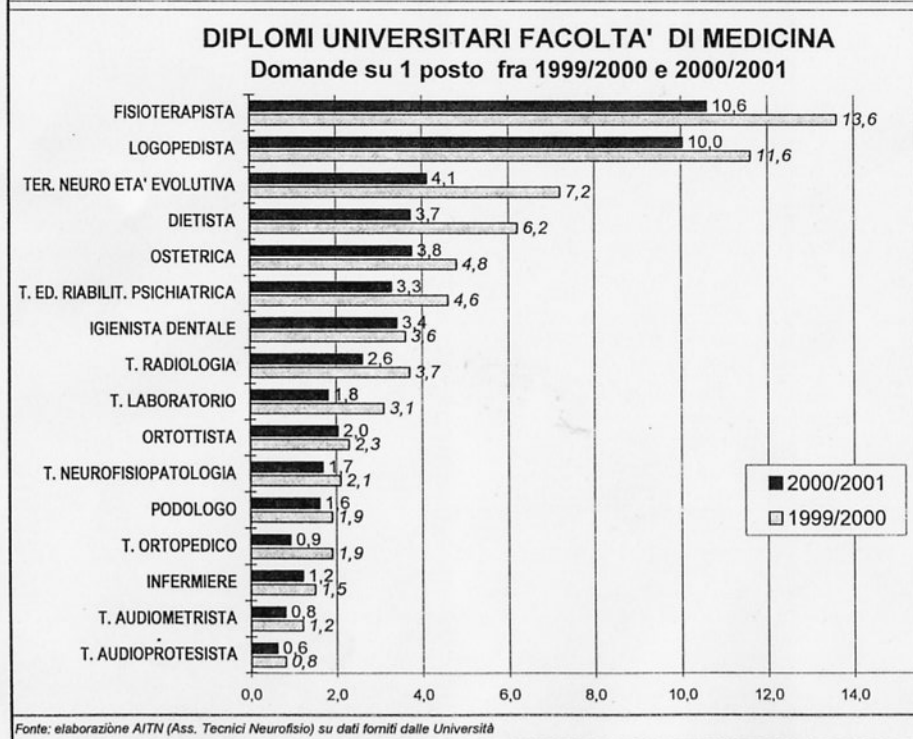


Tabella 2

DIPLOMI UNIVERSITARI FACOLTA' DI MEDICINA													
Programmazione dei posti: differenza 1999/2000 su 2000/2001													
Ricerca dati AITN (A. Mastrillo)	Operatori	Turnover	Posti Min. Sanità		Posti MURST		Rich. Categorie		Posti-Rich. Categ.		Differenza in %		
	In servizio	stima al 4 %	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	1999/00	2000/01	
DIETISTA	3.000	120	197	171	187	311	150	150	37	161	25	107	
FISIOTERAPISTA	25.000	1000	1247	900	1.211	1505	1.000	1.000	211	505	21	51	
IGIENISTA DENTALE	850	34	315	300	227	256	180	180	47	76	26	42	
LOGOPEDISTA	4.300	172	241	143	235	260	180	180	55	80	31	44	
ORTOTTISTA	750	30	138	103	138	167	50	50	88	117	176	234	
OSTETRICA	15.500	620	587	500	583	663	450	500	133	163	30	33	
PODOLOGO	800	32	196	200	92	106	300	200	-208	-94	-69	-47	
T. AUDIOMETRISTA	750	30	150	100	139	146	100	50	39	96	39	192	
T. AUDIOPROTESISTA	1.900	76	193	550	148	191	308	500	-160	-309	-52	-62	
T. LABORATORIO	27.000	1080	699	600	656	835	800	800	-144	35	-18	4	
T. NEUROFISIOPATOLOGIA	1.500	60	179	137	157	180	74	80	83	100	112	125	
T. ORTOPEDICO	3.000	120	139	79	50	81	50	100	0	-19	0	-19	
T. RADIOLOGIA	21.200	848	507	600	389	574	600	850	-211	-276	-35	-32	
T. ED. RIABIL. PSICHIATRICA	3.000	120	160	111	145	195	200	150	-55	45	-28	30	
TERAP. NEURO ETA' EVOL.	1.500	60	136	86	105	162	80	80	25	82	31	103	
Totale parziale	110.050	4.402	5.084	4.580	4.462	5632	4.522	4.870	-60	762	-1	16	
INFERMIERE	300.000	12.000	7.680	10.007	7.205	10105	9.000	12.000	-1795	-1895	-20	-16	
TOTALE globale	410.050	16.402	12.764	14.587	11.667	15.737	13.522	16.870	-1.855	-1.133	-14	-7	

Fonte: elaborazione AITN (Ass. Tecnici Neurofisio) su dati forniti dalle Categorie

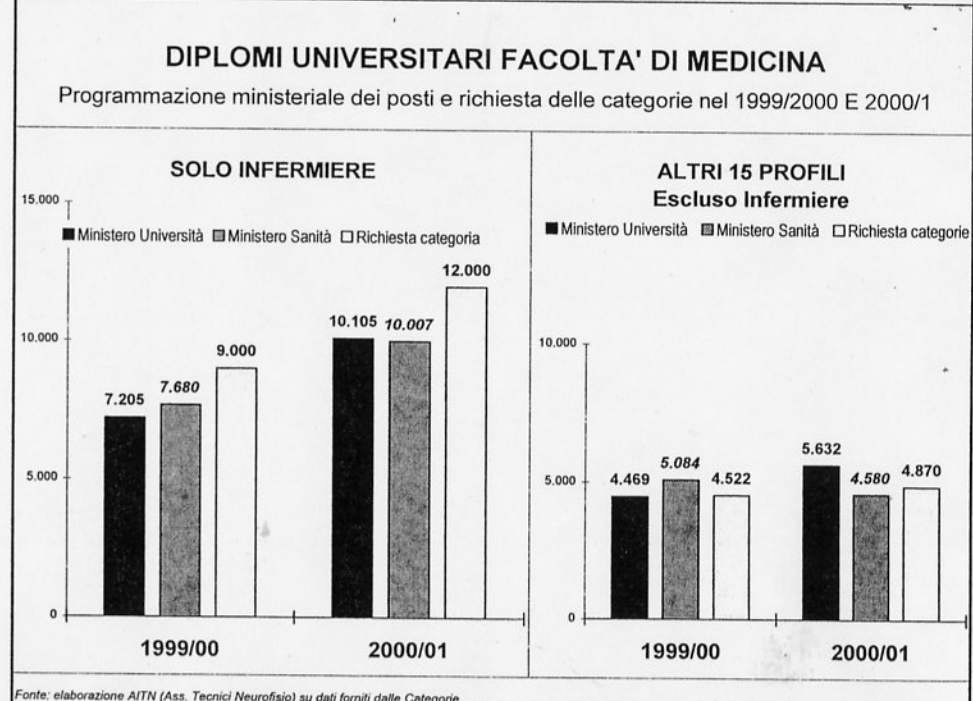


Tabella 3

DIPLOMA UNIVERSITARIO PER INFERMIERE												
Domande su posti nel quadriennio 1997/98 - 2000/01												
Dati al 31-10-2000	1997/1998			1998/1999			1999/2000			2000/2001		
	Domande	Posti	D - P	Domande	Posti	D - P	Domande	Posti	D - P	Domande	Posti	D - P
ANCONA	160	100	60	200	200	0	276	200	76	299	250	49
BARI	920	300	620	740	350	390	1.113	320	793	1047	300	747
BOLOGNA	153	210	-57	138	290	-152	294	250	44	380	400	-20
BRESCIA	185	250	-65	319	180	139	421	400	21	277	450	-17
CAGLIARI	167	20	147	154	20	134	153	20	133	102	30	72
CATANIA	165	25	140	171	60	111	213	60	153	326	100	226
CATANZARO	302	35	267	147	20	127	167	15	152	305	100	205
CHIETI	157	120	37	135	145	-10	177	140	37	237	180	57
FERRARA	54	60	-6	52	60	-8	89	90	-1	87	200	-113
FIRENZE	229	240	-11	191	330	-139	243	330	-87	366	330	36
FOGGIA										344	60	284
GENOVA	143	252	-109	86	240	-154	163	240	-77	218	300	-82
L'AQUILA	75	110	-35	55	125	-70	74	125	-51	84	150	-66
MESSINA	151	35	116	109	60	49	169	60	109	388	100	288
MILANO	419	410	9	383	360	23	468	500	-32	455	800	-345
MILANO Bicocca										200	500	-300
MILANO S.Raffaele				42	40	2	56	40	16	80	60	20
MODENA	60	70	-10	65	70	-5	83	120	-37	201	300	-99
NAPOLI 1	760	170	590				728	300	428	880	300	580
NAPOLI 2	363	120	243				545	300	245	764	300	464
PADOVA	217	210	7	312	360	-48	548	400	148	416	550	-134
PALERMO	363	40	323	301	50	251	383	60	323	518	50	468
PARMA	52	70	-18	54	70	-16	98	110	-12	113	150	-37
PAVIA	65	240	-175	71	120	-49	122	260	-138	182	350	-168
PERUGIA	47	60	-13	165	60	105	136	60	76	135	150	-15
PISA	129	230	-101	75	250	-175	222	250	-28	356	270	86
* ROMA Sapienza	233	410	-177	450	350	100	1.086	390	696	573	700	-127
ROMA Tor Vergata	344	381	-37	334	290	44	455	345	110	510	440	70
ROMA Cattolica	337	330	7	432	240	192	422	280	142	163	190	-27
ROMA Campus	31	40	-9	45	40	5	37	40	-3	44	40	4
** SASSARI	25	25	0	20	20	0	20	20	0	69	40	29
SIENA	87	125	-38	100	170	-70	148	170	-22	240	225	15
TORINO	275	320	-45	371	330	41	426	330	96	513	430	83
TRIESTE	48	60	-12	45	60	-15	74	60	14	67	80	-13
UDINE	107	80	27	190	90	100	174	120	54	150	140	10
VARESE				131	120	11	180	150	30	154	200	-46
VERCELLI-NOVARA				100	200	-100	162	200	-38	213	300	-87
VERONA	207	300	-93	260	440	-180	477	450	27	491	590	-99
TOTALE	7.030	5.448	1.582	6.443	5.810	633	10.602	7.205	3.397	11.947	10.105	1.842
Dom. su 1 posto	1,3			1,1			1,5			1,2		
Coperti		4.437			4.619			6.679			8.154	
Non Coperti			-1.011			-1.191			-526			-1.951
% copertura			81			80			93			81
Immatricolati		3.102			4.112			5.701		non disponibile		
* Roma Sapienza, a.a. 1999/2000, calcolo approssimato sulla doppia opzione												
** Sassari, calcolo modificato con rapporto 1 a 1 sui trienni dal 1997 al 1999.												
Ricerca ed elaborazione dati A. Mastrillo (AITN Ass. Tecnici Neurofisiopatologia)												

Tabella 4

DIPLOMI UNIVERSITARI DI MEDICINA

MODALITA' ISCRIZIONE A ESAMI D'AMMISSIONE anno 2000-1

Le più costose		Occorre marca da bollo di L. 20.000		
1	Roma Cattolica L. 100.000	1	Bologna	
2	Roma Campus L. 100.000	2	Ferrara	
3	Chieti L. 100.000	3	Firenze	
4	Bologna L. 80.000	4	Modena	
5	Milano S.Raffaele L. 70.000	5	Parma	
6	Ferrara L. 50.000	6	Pavia	
7	Parma L. 50.000	7	Roma Cattolica	
8	Varese L. 50.000	8	Varese	
9	Catania L. 50.000	Nessun costo		
10	L'Aquila L. 50.000	1	Ancona	
11	Messina L. 50.000	2	Brescia	
12	Milano L. 50.000	3	Genova	
13	Milano Bicocca L. 50.000	4	Napoli 1	
14	Padova L. 50.000	5	Sassari	
15	Perugia L. 50.000	6	Siena	
16	Torino L. 50.000	7	Trieste	
17	Udine L. 50.000	8	Verona	
18	Catanzaro L. 40.000	Modulo disponibile su internet		
19	Napoli 2 L. 40.000	1	Ancona	
20	Roma Tor Vergata L. 40.000	2	Bari	
21	Vercelli L. 40.000	3	Bologna	
22	Pavia L. 35.000	4	Brescia	
23	Modena L. 30.000	5	Cagliari	
24	Bari L. 30.000	6	Catanzaro	
25	Foggia L. 30.000	7	Chieti	
26	Palermo L. 30.000	8	Firenze	
27	Pisa L. 30.000	9	Foggia	
28	Roma Sapienza L. 30.000	10	Genova	
29	Cagliari L. 10.000	11	Milano S.Raffaele	
Non accettano domanda per posta		12	Modena	
1	Chieti	13	Padova	
2	Messina	14	Parma	
3	Milano	15	Siena	
4	Milano Bicocca	16	Verona	
5	Modena	Graduatoria con voto della maturità		
6	Napoli 1	1	Bologna	10%
7	Napoli 2	2	Catanzaro	10%
8	Roma Sapienza	3	Roma Cattolica	15%
9	Roma Tor Vergata	4	Milano S.Raffaele	25%
10	Sassari	5	Cagliari	30%
11	Siena	6	Chieti	30%
12	Torino	7	Pisa	30%
13	Varese	8	Roma Tor Vergata	30%
14	Vercelli	9	Roma Campus	30%
Accettano iscrizione con E-mail		10	Trieste	30%
1	Ancona	11	Udine	30%
2	Catanzaro			
3	Modena			
4	Siena			

Ricerca ed elaborazione dati A.Mastrillo (AITN Ass. Tecnici Neurofisiopatologia)

Tabella 5

DIPLOMI UNIVERSITARI ANNO 1998/99

Posti per Regioni - In base al Decreto Ministro Sanità 14/7/1998

Regione	Posti ogni 100 mila abitanti	Abitanti	Posti assegnati			Su 100 mila ab.		
			Totale	Infermieri	Altri	Totale	Infermieri	Altri
ABRUZZO	40	1.270.000	503	270	233	40	21	18
VALLE D'AOSTA	39	119.000	47	30	20	39	25	14
P.BOLZANO	39	400.000	155	120	35	39	30	9
P.TRENTO	35	509.000	180	90	90	35	18	18
TOSCANA	34	3.526.000	1.202	750	452	34	21	13
LAZIO	27	5.194.000	1.403	770	633	27	15	12
FRIULI V.GIULIA	25	1.192.000	293	150	143	25	13	12
MOLISE	23	333.000	75	40	35	23	12	11
LIGURIA	22	1.664.000	365	240	125	22	14	8
VENETO	22	4.423.000	958	750	208	22	17	5
MARCHE	21	1.441.000	300	200	100	21	14	7
BASILICATA	20	617.000	125	85	40	20	14	6
EMILIA ROMAGNA	19	3.923.000	750	490	260	19	12	7
UMBRIA	18	823.000	145	60	85	18	7	10
CALABRIA	17	2.076.000	355	20	335	17	1	16
PIEMONTE	17	4.300.000	727	500	227	17	12	5
PUGLIA	16	4.076.000	665	300	365	16	7	9
LOMBARDIA	14	8.911.000	1.270	780	490	14	9	5
CAMPANIA	11	5.746.000	611	300	311	11	5	5
SICILIA	9	5.083.000	455	180	275	9	4	5
SARDEGNA	7	1.660.000	115	40	75	7	2	5
TOTALE	0	57.286.000	10.699	6.165	4.537	19	11	8

Fonte: elaborazione dati AITN (Ass. Tecn. Neurofisio) su Decreto Ministro Sanità 14/7/1998

DIPLOMI UNIVERSITARI ANNO 1999/2000

Posti per Regioni - In base al Decreto Ministro Sanità 27/7/1999

Regione	Posti ogni 100 mila abitanti	Abitanti	Posti assegnati			Su 100 mila ab.		
			Totale	Infermieri	Altri	Totale	Infermieri	Altri
ABRUZZO	35	1.270.000	449	270	179	35	21	14
VALLE D'AOSTA	42	119.000	50	30	20	42	25	17
P.BOLZANO	64	400.000	254	185	69	64	41	22
P.TRENTO	39	509.000	199	100	99	39	20	19
TOSCANA	34	3.526.000	1.195	750	445	34	21	13
LAZIO	32	5.194.000	1.643	955	688	32	18	13
FRIULI V.GIULIA	24	1.192.000	288	150	138	24	13	12
MOLISE	20	333.000	65	40	25	20	12	8
LIGURIA	22	1.664.000	360	240	120	22	14	7
VENETO	26	4.423.000	1.167	850	317	26	19	7
MARCHE	20	1.441.000	295	200	95	20	14	7
BASILICATA	49	617.000	305	160	145	49	26	24
EMILIA ROMAGNA	22	3.923.000	848	570	278	22	15	7
UMBRIA	12	823.000	95	60	35	12	7	4
CALABRIA	15	2.076.000	313	20	293	15	1	14
PIEMONTE	18	4.300.000	778	500	278	18	12	6
PUGLIA	15	4.076.000	625	300	325	15	7	8
LOMBARDIA	24	8.911.000	2.125	1.500	625	24	17	7
CAMPANIA	20	5.746.000	1.145	600	545	20	10	9
SICILIA	9	5.083.000	455	180	275	9	4	5
SARDEGNA	7	1.660.000	110	40	70	7	2	4
TOTALE		57.286.000	12.764	7.680	5.084	22	13	9

Fonte: elaborazione dati AITN (Ass. Tecn. Neurofisio) su Decreto Ministro Sanità 27/7/1999

Tabella 6

DIPLOMI UNIVERSITARI ANNO 2000/2001

Posti per Regioni - In base al Decreto Ministro Sanità, nota 5/7/2000

Regione	Posti ogni 100 mila abitanti	Abitanti	Posti assegnati			Su 100 mila ab.		
			Totale	Infermieri	Altri	Totale	Infermieri	Altri
ABRUZZO	35	1.270.000	451	292	159	36	23	13
VALLE D'AOSTA	41	119.000	48	40	8	41	34	7
P.BOLZANO	64	400.000	255	174	81	64	44	20
P.TRENTO	37	509.000	187	100	87	37	20	17
TOSCANA	28	3.526.000	1.000	750	250	28	21	7
LAZIO	23	5.194.000	1.240	805	435	23	15	8
FRIULI V.GIULIA	25	1.192.000	300	140	160	25	12	13
MOLISE	26	333.000	86	40	46	26	12	14
LIGURIA	20	1.664.000	327	200	127	20	12	8
VENETO	38	4.423.000	1.685	1.300	385	38	29	9
MARCHE	22	1.441.000	313	200	113	22	14	8
BASILICATA	47	617.000	293	174	119	47	28	19
EMILIA ROMAGNA	21	3.923.000	825	570	245	21	15	6
UMBRIA	22	823.000	186	75	111	22	9	13
CALABRIA	18	2.076.000	370	201	169	18	10	8
PIEMONTE	22	4.300.000	970	700	270	22	16	6
PUGLIA	15	4.076.000	632	400	232	16	10	6
LOMBARDIA	40	8.911.000	3.509	2.908	601	40	33	7
CAMPANIA	19	5.746.000	1.123	600	523	19	10	9
SICILIA	10	5.083.000	516	170	346	10	3	7
SARDEGNA	7	1.660.000	281	168	113	17	10	7
TOTALE		57.286.000	14.597	10.007	4.580	25	17	8

Fonte: elaborazione dati AITN (Ass. Tecn. Neurofisio) su nota Ministero Sanità, n. 2525 del 5/7/2000

DIPLOMI UNIVERSITARI PER REGIONI

In base ai Decreti Ministro Sanità 14/7/1998, 27/7/1999 e 5/7/2000

POSTI ASSEGNATI OGNI 100 MILA ABITANTI

Regione	Abitanti	1998-1999	1999-2000	2000-2001
ABRUZZO	1.270.000	40	35	36
VALLE D'AOSTA	119.000	39	42	41
P.BOLZANO	400.000	39	64	64
P.TRENTO	509.000	35	39	37
TOSCANA	3.526.000	34	34	28
LAZIO	5.194.000	27	32	23
FRIULI V.GIULIA	1.192.000	25	24	25
MOLISE	333.000	23	20	26
LIGURIA	1.664.000	22	22	20
VENETO	4.423.000	22	28	38
MARCHE	1.441.000	21	20	22
BASILICATA	617.000	20	49	47
EMILIA ROMAGNA	3.923.000	19	22	21
UMBRIA	823.000	18	12	22
CALABRIA	2.076.000	17	15	18
PIEMONTE	4.300.000	17	18	22
PUGLIA	4.076.000	16	15	18
LOMBARDIA	8.911.000	14	24	40
CAMPANIA	5.746.000	11	20	19
SICILIA	5.083.000	9	9	10
SARDEGNA	1.660.000	7	7	17
TOTALE	57.286.000	Media nazionale 19	Media nazionale 22	Media nazionale 25

Fonte: elaborazione dati AITN (Ass. Tecn. Neurofisio) su Decreti Ministro Sanità

Tabella 7