

A.A. 2001-02

DIPLOMI UNIVERSITARI DI AREA SANITARIA

Dati sull'accesso ai corsi e modalità di iscrizione nell' a.a.2001-2

di **Angelo Mastrillo**, Consigliere della Conferenza Nazionale dei Diplomi Universitari (D.U.) e Coordinatore Tecnico del Corso di D.U. Tecnico di Neurofisiopatologia dell'Università di Bologna

Relazione presentata alla Conferenza Nazionale dei DU, Ancona, 28-29 settembre 2001.

Sale a 46 mila il numero dei giovani che scelgono i Diplomi Universitari (DU) di area sanitaria e che hanno fatto domande per coprire i circa 17 mila posti messi a bando. E' quanto emerge dai dati rilevati grazie alla collaborazione delle segreterie delle Università sedi dei DU (ad eccezione di Napoli 2), in risposta all'indagine condotta per la Conferenza nazionale dei DU, presieduta dal Prof. Luigi Frati. (Tab. 1)

I posti messi a disposizione dalle Università sono aumentati di circa 2 mila, da 15 mila dello scorso anno agli attuali 17 mila. (Tab. 2)

In aumento anche il numero delle sedi dei corsi: da 353 a 380, distribuiti fra 21 profili professionali. Ai 16 profili storici si sono aggiunti gli altri 6 nuovi profili, per complessivi circa 500 posti in 24 sedi, afferenti alle 6 Università di Milano, Pavia, Roma Sapienza e Roma Cattolica, Siena e Verona. Si allinea anche il rapporto domande di iscrizione su posti (D/P) che da 2.6 dello scorso anno (40.522 domande su 15.737 posti), sale ora a 2.7 (46.470 su 17.428).

Le professioni più richieste

Si confermano i valori proporzionali del rapporto domande/posti disponibili degli anni precedenti. Ai primi posti troviamo ancora Fisioterapista e Logopedista, con rapporto D/P di 10 e a 9, che distanziano nettamente tutte le altre 19 professioni: Dietista a 3,7; Terapista Neuropsicomotricità Età evolutiva a 3,6; Ostetrica e Igienista Dentale a 3,4; Tecnico Riabilitazione Psichiatrica e Tecnico Radiologia a 2,7; fra 1,5 e 1 si trovano Ortottista, Tecnico Laboratorio, Tecnico Neurofisiopatologia e Infermiere. Sono invece al di sotto di 1: Podologo e Tecnico Ortopedico a 0,9 e per ultimi seguono Tecnico Audiometrista e Tecnico Audioprotesista, che scendono ulteriormente rispetto allo scorso anno, da 0,6 a 0,5.

Corsi fra DU e Laurea triennale

Con Decreto 2 Aprile 2001 del Ministero dell'Università, emanato di Concerto con il Mini-

sterio della Sanità è stata avviata la trasformazione dei DU in Laurea, che si dovrà realizzare entro 18 mesi.

Metà delle Università ha attivato le Lauree, mentre l'altra metà rimane come DU. (Tab. 3)

Il timore che sulla scelta degli studenti potesse incidere la differenza fra sedi con Laurea e sedi con DU è stato fugato subito: non ci sono state differenze nel numero di iscrizione rispetto agli anni precedenti.

Ciò, nonostante il ritardo nella attivazione; infatti solo a giugno è entrato in vigore il decreto che aggiunge l'area sanitaria alle altre 104 classi di Laurea. Il ritardo aveva fatto temere una minore domanda rispetto ai corsi di altre aree disciplinari. Si può dire che gli studenti non si sono proprio accorti della trasformazione in atto. La scelta degli studenti è stata fatta rispetto all'appello di alcuni corsi, piuttosto che alla attivazione come Laurea o DU.

La programmazione ministeriale

La determinazione regionale del numero dei posti, in base al fabbisogno dichiarato dalle Regioni, è stata definita dal Ministero della Sanità a fine giugno (Tab. 4)

Mentre la ripartizione dei circa 17 mila posti fra le varie Università è stata stabilita dal Ministero dell'Università (MIUR), in base al "potenziale formativo" dichiarato per ogni corso da ogni Università entro il 31 maggio. L'assegnazione dei posti è stata stabilita con Decreto MIUR del 2 e del 23 luglio 2001, per un totale di 17.440.

Altri 140 posti ripartiti sui 6 nuovi profili sono stati aggiunti dall'Università di Catanzaro, senza relativa autorizzazione ministeriale. Inoltre Catanzaro sarebbe l'unica sede ad avere attivato tutti e 22 i corsi.

Attivati i corsi dei 6 nuovi profili

Ci si attendeva una maggiore disponibilità di posti per i 6 nuovi profili (la stima era di circa 2.000) ma ne sono stati attivati solo 500, su cui

DIPLOMI UNIVERSITARI FACOLTA' DI MEDICINA: RAPPORTO DOMANDE ISCRIZIONE SU POSTI A BANDO - Anno Accademico 2001-2

Dati al 10 ott. 01		DIETISTA		FISIOTE RAPISTA		IGIENISTA DENTALE		INFERMIERE		LOGO PEDISTA		ORTOTISTA		OSTETRICA		PODO LOGO		TECNICO AUDIOM.		TECNICO AUDIOPR.		TECNICO LABORAT.		TECNICO NEUROFIS.		TECNICO ORTOP.		TECNICO RADIOL.		TECNICO RIAB. PSICH.		TERAP. NEURO EVOL.		TERAP. OCCUP.		EDUCA TORE PROF.		TECN. FISIO CARDIO		TECN. PREV. LAVORO		ASSE. TE SANIT.		TOTALE 2001 - 2								
Ricerca dati: A.Mastroluigi		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	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Domande	Posti	D/P	Corsi	Sedi				
1	ANCONA			418	32			367	300			24	12	52	15							35	17	14	10			55	15														965	401	2,4	7	7	ANCONA				
2	BARI	105	20	1250	100	50	10	918	260	159	10	10	10	158	30			5	10	4	10	113	40																				2.772	500	5,5	10	11	BARI				
3	BOLOGNA			393	40	67	15	360	420			5	5	58	15	12	15			1	6	25	15	14	10	17	20	45	30															997	591	1,7	11	16	BOLOGNA			
4	* BRESCIA			740	100	30	15	300	400					80	30							40	30					30	25															1.220	600	2,0	6	14	BRESCIA			
5	CAGLIARI			330	10	31	10	160	30			10	3	30	10													55	20															616	83	7,4	6	6	CAGLIARI			
6	CATANIA	51	10	430	10	33	6	381	100	145	8	14	5	108	10			5	5	6	5	51	25	19	5			69	10	62	20													1.374	219	6,3	13	13	CATANIA			
7	CATANZARO	44	10	520	25	46	11	559	155	139	10	19	10	55	14	13	11	8	15	7	15	28	15	11	14	10	5	90	10	33	10	37	10													1.619	340	4,8	16	19	CATANZARO	
8	CHIETI	56	10	341	30			348	160					53	10							48	20					77	20																923	250	3,7	6	6	CHIETI		
9	FERRARA	25	10	422	55			129	250	49	10	5	5	20	10			0	5	0	10	6	10				36	20	26	5															718	390	1,8	11	16	FERRARA		
10	FIRENZE	44	13	408	40			445	330	58	5	6	10	90	20	8	10	1	5	1	5	21	15			6	10	38	20																1.126	483	2,3	12	15	FIRENZE		
11	FOGGIA	38	18	417	28			296	57					117	38							89	28																					957	169	5,7	5	7	FOGGIA			
12	GENOVA	50	5	499	60	36	5	274	300	73	10	7	5	54	10	10	5			1	5	25	20	9	5			21	20	67	5													1.126	455	2,5	13	13	GENOVA			
13	L'AQUILA			310	30	85	20	200	150			68	20	110	20														75	20														848	260	3,3	6	6	L'AQUILA			
14	MESSINA	37	10	419	20	24	5	625	130	68	5	10	5	48	15			9	5	8	5	39	15	22	10			59	10	41	10	56	10											1.465	255	5,7	14	14	MESSINA			
15	MILANO	93	30	713	75	45	15	515	600	156	25	9	18	93	35	15	20	5	10	5	10	38	45	6	10			49	20	61	20			8	40	133	100	48	10					1.992	1.083	1,8	17	17	MILANO			
16	MILANO Bicocca			378	50	21	15	295	500					81	50							4	15					19	15			62	15										860	660	1,3	7	7	MILANO Bicocca				
17	MILANO S.Raffaele			253	30			72	60																																		325	90	3,6	2	2	MILANO S.Raffaele				
18	MODENA REGGIO	37	10	304	30			294	400	57	5			48	30							18	10					21	15	39	20												818	520	1,6	8	9	MODENA				
19	NAPOLI 1	135	30	1.414	40	91	10	1211	300	388	20			197	50			8	10	7	10	85	45	26	30	18	10	175	40														3.755	595	6,3	12	23	NAPOLI 1				
20	* NAPOLI 2			1.000	65	75	10	750	300	300	20	20	10	170	50	25	20	2	10	5	10	75	60					90	40	60	20	70	15											2.642	630	4,2	13	31	NAPOLI 2			
21	PADOVA	59	8	768	92			472	570	109	20	7	5	59	19			5	5	34	50	33	20	8	6			30	20			36	10											1.620	825	2,0	12	19	PADOVA			
22	PALERMO	122	15	472	10			454	50			25	5	169	20													210	10	47	10	71	10												1.570	130	12	8	10	PALERMO		
23	PARMA			233	24			150	180	47	6	3	4	27	10			2	3	1	3	14	10																				477	240	2,0	8	10	PARMA				
24	PAVIA	40	20	312	40			220	260			9	15	33	20			1	15			9	25	6	15	17	15	21	25	28	20	48	15	4	20			13	15	6	30			767	550	1,4	15	15	PAVIA			
25	PERUGIA	43	25	350	25			180	150					68	25							21	25					52	25															714	275	2,6	6	6	PERUGIA			
26	PISA	46	10	431	40	36	10	405	270	60	10			63	15	11	10	4	10	4	10	26	20	15	10			43	10	43	15	52	15											1.239	455	2,7	14	14	PISA			
27	ROMA Sapienza 1	63	15	1220	185	60	15	858	620	149	27	11	5	108	25			3	5	3	5	88	95	7	6			102	50			72	30					23	7	75	50			2.842	1.140	2,5	15	40	ROMA Sap 1			
28	ROMA Sapienza 2			76	25			53	80					15	25	13	25					6	25			3	25	33	25	7	25													206	255	0,8	8	10	ROMA Sap 2			
29	ROMA TorVergata	57	20	740	100	55	25	765	675	91	25	12	15	103	40	23	20	1	8	1	8	43	30	5	20	10	15	68	25			126	45										2.100	1.071	2,0	15	30	ROMA TorV				
30	ROMA Cattolica	16	10	609	100	36	30	669	380	185	15	4	5	69	25	2	15					12	10	5	5	5	10	47	25	10	10	7	12	7	15			13	63	68	30			1.764	760	2,3	17	35	ROMA Cattoli			
31	ROMA Campus	22	20					47	40																																		69	60	1,2	2	2	ROMA Campu				
32	SASSARI			253	5	17	5	105	20	89	5			34	10			5	5	0	5	27	10																				530	65	8,2	8	8	SASSARI				
33	SIENA	24	11	269	28	42	7	185	167	75	29	0	4	42	9			1	4	1	4	28	28	4	4			28	9									9	5	20	15	0	15	728	339	2,1	15	19	SIENA			
34	TORINO	66	15	604	40			534	580	109	15	10	5	114	25					8	5	83	60	11	8			77	50			63	10									1.679	813	2,1	11	15	TORINO					
35	TRIESTE			125	20	17	15	55	80					22	12							12	15					12	12														243	154	1,6	6	6	TRIESTE				
36	UDINE			209	20			162	140					42	20							27	15	16	12			18	15														474	222	2,5	6	8	UDINE				
37	VARESE			337	60	26	15	214	200					34	15							9	15					19	15														639	320	2,0	6	6	VARESE				
38	VERCELLI			294	50	29	15	199	350					25	10							18	20																				565	445	1,3	5	7	VERCELLI				
39	VERONA			423	45	48	15	496	600					38	15					5	5	40	30						26	15													1.091	735	1,5	8	12	VERONA				
	TOTALE	1.273	345	18.684	1.779	1.000	299	14.722	10.614	2.506	280	288	181	2.687	802	132	151	65	130	102	186	1.236	878	198	180	86	110	1.689																								

^aBrescia calcolo approssimato sulla doppia opzion - ^{*}Napoli 2, a causa di dati non forniti, si riportano quelli del 2000

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

Tabella 1

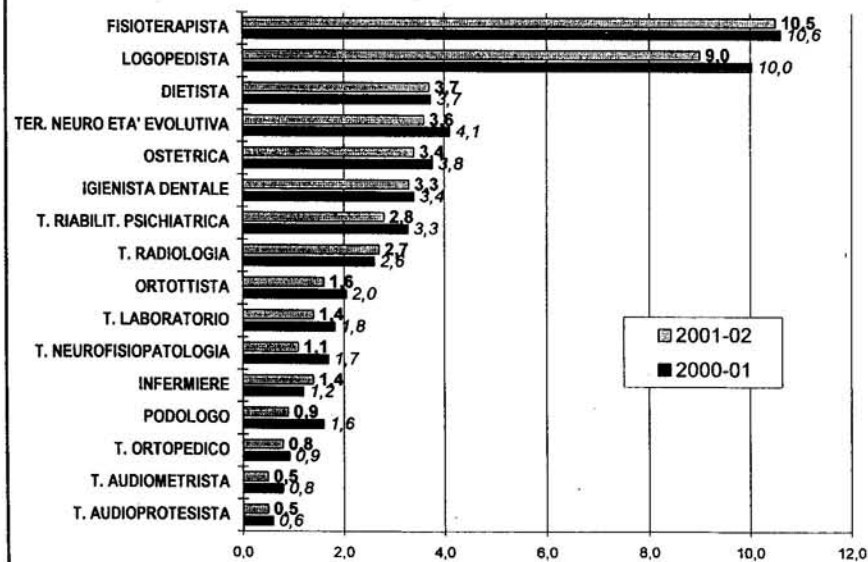
DIPLOMI UNIVERSITARI FACOLTA' DI MEDICINA

Domande presentate su posti: anni 2000/01 e 2001/02

Ricerca ed elaborazione dati A. Mastrillo	2000/01			2001/02			Differenza fra 2000 e 2001			
	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	Diff	% D/P
DIETISTA	1.155	311	3,7	1.273	345	3,7	118	34	0	-1
FISIOTERAPISTA	16.002	1.505	10,6	18.684	1.780	10,5	2.682	275	0	-1
IGIENISTA DENTALE	883	256	3,4	1.000	300	3,3	117	44	0	-3
INFERMIERE	11.947	10.105	1,2	14.722	10.614	1,4	2.775	509	0,2	17
LOGOPEDISTA	2.594	260	10,0	2.506	280	9,0	-88	20	-1	-10
ORTOTTISTA	341	167	2,0	288	181	1,6	-53	14	0	-22
OSTETRICA	2.527	663	3,8	2.687	801	3,4	160	138	0	-12
PODOLOGO	171	106	1,6	132	151	0,9	-39	45	-1	-46
TECN. AUDIOMETRISTA	110	146	0,8	65	130	0,5	-45	-16	0	-34
TECN. AUDIOPROTESISTA	113	191	0,6	102	186	0,5	-11	-5	0	-7
TECN. LABORATORIO	1.504	835	1,8	1.236	878	1,4	-268	43	0	-22
TECN. NEUROFISIOPATOLOGIA	310	180	1,7	198	182	1,1	-112	2	-1	-37
TECN. ORTOPEDICO	75	81	0,9	84	110	0,8	9	29	0	-18
TECN. RADIOLOGIA	1.496	574	2,6	1.689	646	2,6	193	72	0	0
TECN. RIABIL. PSICHIATRICA	635	195	3,3	625	225	2,8	-10	30	0	-15
TER. NEURO ETA' EVOLUTIVA	659	162	4,1	700	197	3,6	41	35	-1	-13
EDUCATORE PROFESSIONALE				133	100	1,3				
TERAPISTA OCCUPAZIONALE				19	75	0,3				
TECN. FISIOPAT. CADIOCIRC.				121	110	1,1				
TECN. PREVENZIONE LAVORO				169	125	1,4				
ASSISTENTE SANITARIO				0	25	0,0				
INFERMIERE PEDIATRICO				0	0	0,0				
TOTALE	40.522	15.737	2,6	46.433	17.441	2,7	5.911	1.704	0,1	3,4
Sub totale escluso Infermiere	28.575	5.632	5,1	31.711	6.827	4,6	3.136	1.195	-0,4	-8,5

DIPLOMI UNIVERSITARI FACOLTA' DI MEDICINA

Domande su 1 posto fra 2000-1 e 2001-2



Ricerca ed elaborazione dati A. Mastrillo

Tabella 2

ATTIVAZIONE CORSI TRIENNALI FACOLTA' DI MEDICINA

Differenza sul rapporto domande su posti fra gli anni 2001 e 2000

Diploma				Laurea			
	2001	2000	Differenza		2001	2000	Differenza
1 BOLOGNA	1,7	1,8	-0,1	1 ANCONA	2,4	2,4	0,0
2 CAGLIARI	7,4	6,0	1,4	2 BARI	5,5	5,5	0,0
3 CATANIA	6,3	6,2	0,1	3 BRESCIA	2,0	1,7	0,3
4 FERRARA	1,8	1,7	0,1	4 CATANZARO	4,8	5,0	-0,2
5 FIRENZE	2,3	2,1	0,2	5 CHIETI	3,7	2,5	1,2
6 GENOVA	2,5	2,3	0,2	6 FOGGIA	5,7	6,1	-0,4
7 MESSINA	5,7	5,9	-0,2	7 L'AQUILA	3,3	1,6	1,7
8 MILANO S. Raffaele	3,6	2,6	1,0	8 MILANO	1,8	1,6	0,2
9 NAPOLI 1	6,3	5,8	0,5	9 MILANO Bicocca	1,3	0,9	0,4
10 NAPOLI 2	nd	4,4	nd	10 MODENA-REGGIO E.	1,6	1,8	-0,2
11 PALERMO	12,0	13,0	-1,0	11 PADOVA	1,9	1,8	0,1
12 PARMA	2,0	1,9	0,1	12 PAVIA	1,4	1,3	0,1
13 PISA	2,7	2,5	0,2	13 PERUGIA	2,6	2,3	0,3
14 SASSARI	8,2	5,0	3,2	14-15 ROMA Sapienza 1 e 2	2,2	2,1	0,1
15 TORINO	2,1	2,7	-0,6	16 ROMA Tor Vergata	2,0	2,2	-0,2
16 TRIESTE	1,6	1,9	-0,3	17 ROMA Cattolica	2,3	1,2	1,1
17 UDINE	2,5	2,5	0,0	18 ROMA Campus	1,2	0,0	1,2
18 VARESE	2,0	1,7	0,3	19 SIENA	2,1	1,9	0,2
19 VERCELLI-NOVARA	1,3	1,5	-0,2	20 VERONA	1,5	1,6	-0,1
	68,0	71,5	-3,5		45,3	43,5	1,8

Elaborazione: A. Mastrillo

Tabella 3

DIPLOMI UNIVERSITARI FACOLTA' DI MEDICINA

Posti assegnati rispetto alla programmazione a.a. 2001-2

Ricerca ed elaborazione dati A. Mastrillo	POSTI ASSEGNATI			PROGRAMMAZIONE			DIFFERENZA RISPETTO A POSTI			
	Posti	Corsi	Sedi	Operatori	Turnover al 4 %	Richiesta categorie	Turnover al 4 %	%	Richiesta categorie	%
INFERMIERE	10.614	39	129	301.000	12.040	15.000	-1.426	-12	-4.386	-29
FISIOTERAPISTA	1.780	38	62	35.000	1.400	1.500	380	27	280	19
TECN. LABORATORIO	878	34	40	30.000	1.200	800	-322	-27	78	10
OSTETRICA	801	37	46	15.500	620	500	181	29	301	60
TECN. RADIOLOGIA	646	30	39	21.200	848	850	-202	-24	-204	-24
DIETISTA	345	23	24	3.000	120	150	225	188	195	130
IGIENISTA DENTALE	300	23	24	1.400	56	280	244	436	20	7
LOGOPEDISTA	280	20	22	4.300	172	200	108	63	80	40
TECN. RIABIL. PSICHIATRICA	225	15	15	3.000	120	150	105	88	75	50
TER. NEURO ETA' EVOLUTIVA	197	12	12	1.500	60	80	137	228	117	146
TECN. AUDIOPROTESISTA	186	19	19	1.900	76	500	110	145	-314	-63
TECN. NEUROFISIOPATOLOGIA	180	17	17	1.500	60	100	120	200	80	80
ORTOTTISTA	181	22	22	1.000	40	70	141	353	111	159
PODOLOGO	151	10	10	1.000	40	200	111	278	-49	-25
TECN. AUDIOMETRISTA	130	18	18	800	32	50	98	306	80	160
TECN. PREVENZIONE E LAVORO	125	4	6	30.000	1.200	1.000	-1.075	-90	-875	-88
TECN. FISIO. CARDIOCIRCOLATORIA	110	6	6	3.000	120	150	-10	-8	-40	-27
TECN. ORTOPEDICO	110	8	8	3.000	120	120	-10	-8	-10	-8
EDUCATORE PROFESSIONALE	100	1	1	25.000	1.000	1.000	-900	-90	-900	-90
TERAPISTA OCCUPAZIONALE	75	3	3	1.500	60	100	15	25	-25	-25
ASSISTENTE SANITARIO	15	1	1	8.000	320	350	-305	-95	-335	-96
INFERMIERE PEDIATRICO	0	0	0	10.500	420	500	-420	-100	-500	-100
TOTALE	17.429	380	524	503.100	20.124	23.650	-2.695	-13	-6.221	-26

Tabella 4

DIPLOMI UNIVERSITARI DI MEDICINA
MODALITA' ISCRIZIONE A ESAMI D'AMMISSIONE anno 2001- 2

Le più costose

1 Roma Cattolica	L. 120.000
2 Roma Campus	L. 100.000
3 Bologna	L. 100.000
4 Chieti	L. 100.000
5 Milano S.Raffaele	L. 70.000
6 Ferrara	L. 70.000
7 Parma	L. 70.000
8 Varese	L. 70.000
9 Pavia	L. 50.000
10 Catania	L. 50.000
11 L'Aquila	L. 50.000
12 Messina	L. 50.000
13 Milano	L. 50.000
14 Milano Bicocca	L. 50.000
15 Modena	L. 50.000
16 Padova	L. 50.000
17 Perugia	L. 50.000
18 Torino	L. 50.000
19 Udine	L. 50.000
20 Napoli 2	L. 50.000
21 Verona	L. 50.000
22 Catanzaro	L. 40.000
23 Roma Tor Vergata	L. 40.000
24 Vercelli	L. 40.000
25 Bari	L. 30.000
26 Foggia	L. 30.000
27 Palermo	L. 30.000
28 Pisa	L. 30.000
29 Roma Sapienza	L. 30.000
30 Firenze	L. 20.000
31 Trieste	L. 20.000
32 Cagliari	L. 10.000

Occorre marca da bollo di L. 20.000

1 Bologna
2 Ferrara
3 Firenze
4 Modena
5 Parma
6 Pavia
7 Roma Cattolica
8 Perugia
9 Trieste
10 Varese

Non accettano domanda per posta

1 Chieti
2 Milano
3 Milano Bicocca
4 Modena
5 Napoli 1
6 Napoli 2
7 Roma Sapienza
8 Roma Tor Vergata
9 Sassari
10 Siena
11 Torino
12 Vercelli

Nessun costo

1 Ancona
2 Brescia
3 Genova
4 Napoli 1
5 Sassari
6 Siena

Accettano iscrizione con E-mail

1 Ancona
2 Catanzaro
3 Chieti
4 Ferrara
5 Milano
6 Milano Bicocca
7 Modena
8 Padova
9 Pavia
10 Siena
11 Varese

Modulo disponibile su internet

1 Ancona
2 Bari
3 Bologna
4 Brescia
5 Cagliari
6 Catania
7 Catanzaro
8 Chieti
9 Firenze
10 Foggia
11 Genova
12 L'Aquila
13 Messina
14 Milano
15 Milano Bicocca
16 Milano S.Raffaele
17 Modena
18 Napoli 1
19 Padova
20 Parma
21 Sassari
22 Siena
23 Varese

Informazioni WEB su numero domande

1 Brescia
2 Milano

Graduatoria con 30% al voto di maturità

1 Cagliari
2 Roma Campus
3 Roma Cattolica
4 Roma Tor Vergata
5 Trieste
6 Udine

Tabella 5

sono confluite circa 500 domande: Terapista Occupazionale, 19 domande su 75 posti in 3 sedi (Milano, Pavia e Roma Cattolica); Educatore Professionale, 133 su 100, (solo Milano); Tecnico Fisiopatologia Cardiocircolatoria, 121 su 100, in 6 sedi (Milano, Pavia, Roma Sapienza e Cattolica, Siena e Verona); Tecnico Prevenzione Ambientale e lavoro, 169 domande su 125 posti in 4 sedi (Pavia, Roma Sapienza e Cattolica, Siena); Assistente Sanitario, nessuna domanda su 15 posti nell'unica sede di Siena. Nessun corso è stato attivato per Infermiere pediatrico.

E' probabile che sulla scarsa domanda possa aver inciso la scarsa conoscenza di questi nuovi corsi e la scarsa informazione sulla attivazione decisa in un mese appena.

Carenze ed esuberi

La disponibilità di posti (17 mila) è inferiore rispetto al fabbisogno stimato in base al turnover al 4% (20 mila) e alla richiesta delle categorie (24 mila). La carenza si riferisce soprattutto all'Infermiere (5 mila).

Per le altre professioni, in generale la disponibilità corrisponde alle richieste delle categorie; ma siamo di fronte ad un valore medio che vede l'esubero di posti per Ortottista (181 contro i 70 proposti dalla categoria) e per Tecnico Neurofisiopatologia (180 contro i 100 stimati dalla categoria), Tecnico Audiometrista (130 contro 50).

L'esubero dei posti è bilanciato dalla carenza di posti per altri profili (Tecnico di Radiologia 350)

I DU rispetto ai Corsi di Laurea di Medicina

Aumenta costantemente la differenza dei posti assegnati nelle Facoltà di Medicina fra il corso di Laurea di 6 anni e quello triennale dei DU. Ora i posti dei DU rappresentano il 70 % mentre solo il 30% è riservato alla Laurea in Medicina. Ciò comporta il raddoppio del numero di studenti immatricolati ai DU rispetto a quelli della Laurea in Medicina.

Posti assegnati ai Corsi

	LAUREA		DIPLOMI	
1997	6.462	39%	10.089	61 %
1998	5.816	37 %	9.734	63 %
1999	6.932	37 %	11.607	63 %
2000	7.106	31 %	15.717	69 %
2001	7.294	30 %	14.429	70 %

I DU di Medicina rispetto ai corsi di altre aree

Rispetto ai corsi delle altre aree, i corsi delle professioni sanitarie sono stati i primi ad essere stati attivati, oltre 30 anni fa, con le Scuole Universitarie Dirette a Fini Speciali, a durata biennale, post scuola media superiore.

Il numero di studenti dei DU di Medicina rispetto alle altre aree è sicuramente maggiore: secondo i dati MURST del 1998/99, su 14 tipologie per 83.118 posti, 20.492 sono di Medicina, pari al 25 %

Iscritti per gruppi di corso ai D.U. nel periodo 1998-99

(Dati MURST)

Gruppi	Iscritti	%
Agrario	2.369	2,9
Architettura	1.068	1,3
Farmaceutico	1.569	1,9
Statistico	15.058	18,1
Educazione fisica	11.361	13,7
Geo-biologico	296	0,4
Giuridico	2.018	2,4
Ingegneria	15.067	18,1
Insegnamento	419	0,5
Letterario	2.241	2,7
Linguistico	1.386	1,7
Medico	20.492	24,7
Politico-sociale	5.818	7,0
Scientifico	3.956	4,8

TOTALE 83.118

Modalità di iscrizione

Le modalità e i contenuti delle prove di ammissione sono state stabilite dal MIUR con Decreto 11 maggio 2001 che ha fissato all'11 settembre la data degli esami di ammissione per tutte le sedi a livello nazionale.

Sono state confermate le procedure dello scorso anno: esami su 80 quiz a 5 risposte multiple e nessuna valutazione per il voto di maturità. Ma non si attendono a tale procedura in 6 (Cagliari, Roma Campus, Roma Cattolica, Roma Tor Vergata, Trieste e Udine) che mantengono la valutazione con il 70% ai quiz e il 30% al voto di maturità.

Migliora la situazione sulla diffusione dei bandi di ammissione (Tab.5).

DIPLOMA UNIVERSITARIO PER INFERMIERE

Domande su posti nel quinquennio 1997/98 - 2001/02

Ricerca ed elaborazione dell'A. Mastrolia Fonte: dati Università	1997 / 1998				1998 / 1999				1999 / 2000				2000 / 2001				2001 / 2002				Dati al 9 ottobre 2001
	Domanda	Posti	D-P	D/P	Domanda	Posti	D-P	D/P	Domanda	Posti	D-P	D/P	Domanda	Posti	D-P	D/P	Domanda	Posti	D-P	D/P	
ANCONA	160	100	60	1,6	200	200	0	1,0	276	200	76	1,4	299	250	49	1,2	367	300	67	1,2	ANCONA
BARI	920	300	620	3,1	740	350	390	2,1	1.113	320	793	3,5	1.047	300	747	3,5	918	280	638	3,5	BARI
BOLOGNA	153	210	-57	0,7	138	290	-152	0,5	294	250	44	1,2	380	420	-40	1,0	360	420	-60	0,9	BOLOGNA
BRESCIA	185	250	-65	0,7	319	180	139	1,8	421	400	21	1,1	277	450	-173	0,6	300	400	-100	0,8	BRESCIA
CAGLIARI	167	20	147	8,4	154	20	134	7,7	153	20	133	7,7	102	30	130	3,4	160	30	130	5,3	CAGLIARI
CATANIA	165	25	140	6,6	171	60	111	2,9	213	60	153	3,6	326	100	226	3,3	381	100	281	3,8	CATANIA
CATANZARO	302	35	267	8,6	147	20	127	7,4	167	15	152	11,1	305	100	205	3,1	559	155	404	3,6	CATANZARO
CHIETI	157	120	37	1,3	135	145	-10	0,9	177	140	37	1,3	237	180	57	1,3	348	180	168	2,2	CHIETI
FERRARA	54	60	-6	0,9	52	60	-8	0,9	89	90	-1	1,0	87	200	-113	0,4	129	250	-121	0,5	FERRARA
FIRENZE	229	240	-11	1,0	191	330	-139	0,6	243	330	-87	0,7	366	330	36	1,1	445	330	115	1,3	FIRENZE
FOGGIA													344	60	284	5,7	296	57	239	5,2	FOGGIA
GENOVA	143	252	-109	0,6	86	240	-154	0,4	163	240	-77	0,7	218	300	-82	0,7	274	300	-26	0,9	GENOVA
L'AQUILA	75	110	-35	0,7	55	125	-70	0,4	74	125	-51	0,6	84	150	-66	0,6	200	150	50	1,3	L'AQUILA
MESSINA	151	35	116	4,3	109	60	49	1,8	169	60	109	2,8	388	100	288	3,9	625	130	495	4,8	MESSINA
MILANO	419	410	9	1,0	383	360	23	1,1	468	500	-32	0,9	455	800	-345	0,6	513	600	-87	0,9	MILANO
MILANO Bicocca													200	500	-300	0,4	295	500	-205	0,6	MILANO Bicocca
MILANO S. Raffaele													60	60	0	1,0	72	60	12	1,2	MILANO S. Raffaele
MODENA REGGIO	60	70	-10	0,9	65	70	-5	0,9	83	120	-37	0,7	201	300	-99	0,7	294	400	-106	0,7	MODENA
NAPOLI 1	760	170	590	4,5					728	300	428	2,4	880	300	580	2,9	1.211	300	911	4,0	NAPOLI 1
* NAPOLI 2	363	120	243	3,0					545	300	245	1,8	764	300	464	2,5	750	300	450	2,5	* NAPOLI 2
PADOVA	217	210	7	1,0	312	360	-48	0,9	383	60	323	6,4	518	550	-134	0,8	472	570	-98	0,8	PADOVA
PALERMO	363	40	323	9,1	301	50	251	6,0	383	60	323	6,4	518	550	-134	0,8	472	570	-98	0,8	PALERMO
PARMA	52	70	-18	0,7	54	70	-16	0,8	98	110	-12	0,9	113	150	-37	0,8	150	180	-30	0,8	PARMA
PAVIA	65	240	-175	0,3	71	120	-49	0,6	122	260	-138	0,5	182	350	-168	0,5	220	260	-40	0,8	PAVIA
PERUGIA	47	60	-13	0,8	165	60	105	2,8	136	60	76	2,3	135	150	-15	0,9	180	150	30	1,2	PERUGIA
PISA	129	230	-101	0,6	75	250	-175	0,3	222	250	-28	0,9	356	270	86	1,3	405	270	135	1,5	PISA
* ROMA Sapienza 2	233	410	-177	0,6	450	350	100	1,3	490	390	100	1,3	573	700	-127	0,8	858	620	238	1,4	* ROMA Sapienza 2
ROMA Tor Vergata	344	381	-37	0,9	334	290	44	1,2	455	345	110	1,3	510	440	70	1,2	765	675	90	1,1	ROMA Tor Vergata
ROMA Cattolica	337	330	7	1,0	432	240	192	1,8	422	280	142	1,5	163	190	-27	0,9	669	380	289	1,8	ROMA Cattolica
ROMA Campus	31	40	-9	0,8	45	40	5	1,1	37	40	-3	0,9	44	40	4	1,1	47	40	7	1,2	ROMA Campus
** SASSARI	25	25	0	1,0	20	20	0	1,0	20	20	0	1,0	40	40	0	1,0	20	20	0	1,0	** SASSARI
SIENA	87	125	-38	0,7	100	170	-70	0,6	148	170	-22	0,9	240	225	15	1,1	184	167	17	1,1	SIENA
TORINO	275	320	-45	0,9	371	330	41	1,1	426	330	96	1,3	513	430	83	1,2	534	580	-46	0,9	TORINO
TRIESTE	48	60	-12	0,8	45	60	-15	0,8	74	60	14	1,2	67	80	-13	0,8	55	80	-25	0,7	TRIESTE
UDINE	107	80	27	1,3	190	90	100	2,1	174	120	54	1,5	150	140	10	1,1	162	140	22	1,2	UDINE
VARESE					131	120	11	1,1	180	150	30	1,2	154	200	-46	0,8	214	200	14	1,1	VARESE
VERCELLI-NOVARA					100	200	-100	0,5	162	200	-38	0,8	213	300	-87	0,7	199	350	-151	0,6	VERCELLI-NOVARA
VERONA	207	300	-93	0,7	260	440	-180	0,6	477	450	27	1,1	491	590	-99	0,8	496	600	-104	0,8	VERONA
TOTALE	7.030	5.448	1.582	1,3	6.443	5.810	633	1,1	10.006	7.205	2.801	1,4	11.918	10.105	1.813	1,2	14.634	10.614	4.020	1,4	
Dom. su 1 posto	1,3				1,1				1,4				1,2					1,4			
Coperti	4.437				4.619				6.679				8.154					9.388			
Non Coperti					-1.191				-526				-1.951					-1.226			
% copertura					80				93				81					88			

Tabella 6

Tutte le Università hanno pubblicato i bandi in internet e 22 su 39 hanno messo a disposizione il modulo per l'iscrizione.

Molto bassa rimane invece la possibilità di presentare la domanda d'iscrizione tramite mail o web, solo 11 lo permettono (Ancona, Chieti, Ferrara, Milano Statale e Bicocca, Modena, Padova, Pavia, Siena e Varese). Rimane invariata la differenza delle tasse di iscrizione (da 120.000 lire a 0 con una media di 50.000).

Si conferma anche per quest'anno il "balzello" della marca da bollo di 20.000 lire in 10 sedi: Bologna, Ferrara, Firenze, Modena, Parma, Pavia, Perugia, Roma Cattolica, Trieste e Varese. Questa del bollo è tuttora priva di giustificazione (altre 29 non la prevedono). Resta valida la nota del Ministero delle Finanze il 29/9/1999 (Prot. n. 28563/99 - Ser. V - Div. 10) in risposta al quesito posto il 22/6/1999 dall'Università di Bologna.

Dato positivo: Bologna è l'unica, come lo scorso anno, che permette di pagare la tassa di iscrizione in internet con carta di credito; anche se poi non permette invece l'iscrizione su internet. Altra nota positiva, Milano Statale, l'unica a mettere in rete giorno per giorno il numero di domande presentate per ogni corso.

Anche Brescia lo ha fatto, ma riferito al totale delle 3 opzioni che però non sono graduate. Brescia ha inoltre adottato un criterio diverso per la graduatoria, che viene elaborata dopo l'esame in base alla graduatoria generale di merito. La palma d'oro per la sede più semplice spetta senza dubbio ad Ancona che non prevede alcuna tassa di iscrizione, mette a disposizione il modulo d'iscrizione e ne permette l'invio per posta, fax, ed E-mail.

Situazione Infermiere

Siamo di fronte ad un lento ma progressivo aumento della copertura dei posti se pensiamo che nel 1997 furono coperti appena 4.400, mentre quest'anno siamo a 9.400 (Tab 6).

L'incremento rispetto allo scorso anno è di 1.234 posti (da 8.154 a 9.388).

Il rapporto domande su posti è salito da 1,2 a 1,4, per effetto della maggiore richiesta al Centro-Sud (da 1,8 dello scorso anno al 2,1 attuale) aumenta, anche al Nord, anche se di poco: da 0,7 a 0,8.

Tuttavia, i 10.614 posti assegnati dal Ministero dell'Università sono ancora insufficienti rispetto al fabbisogno determinato sul turnover (12 mila) e al calcolo di riequilibrio rispetto allo scorso anno (15 mila).

In realtà la carenza dei posti è ancora più marcata, se consideriamo che la Federazione Nazionale degli Infermieri IPASVI stima almeno 25 mila posti in più, a cui aggiungere altri 70 mila per adeguare gli organici secondo i parametri OCSE.

In ogni caso, anche se venisse aumentato il numero dei posti, difficilmente si riesce poi a coprirli tutti.

Analogamente allo scorso anno la domanda è inferiore ai posti messi a disposizione: su 10.614 se ne coprono subito 9.400, gli altri 1.200 posti rimangono scoperti nelle 17 Università del Nord, dove, tuttavia è probabile che vengano quasi tutti coperti tramite l'assegnazione con la seconda e terza opzione.

Al contrario, nelle 22 Università del Centro-Sud, si ha un rapporto di 2,1 (9.929 domande su 4.724 posti), oltre 5 mila domande in più.

DU di Infermiere Copertura posti negli anni 1997-2001

	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
2000	8.154	10.105	81%	*9.000
2001	9.388	10.614	88%	*10.000

*Dati orientativi

DU di Infermiere Domande su Posti per aree Regionali

A.A. 2000-1	NORD	CENTRO-SUD	Totale
Domande	4.197	7.750	11.947
Posti	5.800	4.305	10.105
Differenza	-1.603	3.445	1.842
A.A. 2001-2			
Domande	4.739	9.929	14.668
Posti	5.890	4.724	10.614
Differenza	-1.151	5.205	4.054

NUMERO OPERATORI IN NEUROFISIOPATOLOGIA									
Ricerca & elaborazione dati: A. Mastrillo	POPOLAZIONE		NUMERO OPERATORI				TASSO PER n. 1 OPERATORE		
	Abitanti	Totale	Tecnici	Infermieri	% Infermieri	Abitanti	Calcolo su 32.000 Abitanti	Carenza +	Infermieri
PIEMONTE	4.291.441	123	72	49	40	34.890	134	-11	60
VALLE D'AOSTA	119.610	4	4	0	0	29.903	4	0	0
LOMBARDIA	8.988.951	274	153	121	44	32.806	281	-7	128
Prov. BOLZANO	457.370	6	1	5	83	76.228	14	-8	13
Prov. TRENTO	466.911	11	8	3	27	42.446	15	-4	7
VENETO	4.469.156	136	27	109	80	32.861	140	-4	113
FRIULI	1.184.654	37	22	15	41	32.018	37	0	15
LIGURIA	1.641.835	51	44	7	14	32.193	51	0	7
EMILIA ROMAGNA	3.947.102	122	96	26	21	32.353	123	-1	27
TOSCANA	3.527.303	101	65	36	36	34.924	110	-9	45
UMBRIA	831.714	25	13	12	48	33.269	26	-1	13
MARCHE	1.450.879	45	32	13	29	32.242	45	0	13
LAZIO	5.242.709	112	84	28	25	46.810	164	-52	80
ABRUZZO	1.276.040	35	18	17	49	36.458	40	-5	22
MOLISE	329.894	9	7	2	22	36.655	10	-1	3
CAMPANIA	5.796.899	56	35	21	38	103.516	181	-125	146
PUGLIA	4.090.068	61	34	27	44	67.050	128	-67	94
BASILICATA	610.330	11	2	9	82	55.485	19	-8	17
CALABRIA	2.070.992	21	13	8	38	98.619	65	-44	52
SICILIA	5.108.067	84	46	38	45	60.810	160	-76	114
SARDEGNA	1.661.429	35	18	17	49	47.469	52	-17	34
TOTALE	57.563.354	1.357	794	563	41	42.420	1.799	-442	1.005

DIPLOMA UNIVERSITARIO PER TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA												
Domande su posti nel quinquennio 1997/98 - 2001/2002												
Ricerca & elaborazione dati: A. Mastrillo	1997/98			1998/99			1999/2000			2000/01		
	18 sedi			16 sedi			17 sedi			18 sedi		
	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P
ANCONA	25	6	4	16	10	2	23	10	2	18	10	2
BOLOGNA	25	10	3	24	10	2	24	10	2	20	10	2
CATANIA	28	5	6	24	10	2	31	10	3	13	5	3
CATANZARO	27	8	3	17	10	2	23	6	4	16	9	2
GENOVA	14	10	1	9	5	2	13	5	3	9	5	2
MESSINA	20	3	7	16	10	2	15	10	2	22	10	2
MILANO	21	11	2	19	15	1	35	15	2	20	15	1
NAPOLI 1	119	10	12				24	20	1	40	20	2
PADOVA	22	10	2	16	5	3	26	5	5	7	5	1
PAVIA	7	15	0	19	15	1	15	15	1	11	15	1
PISA	18	10	2	11	10	1	11	5	2	11	10	1
ROMA Sapienza	27	10	3	10	6	2	25	7	4	16	6	3
ROMA Tor Vergata	10	10	1	7	5	1	15	6	3	46	30	2
ROMA Cattolica	11	10	1	7	5	1	8	5	2	3	5	1
ROMA Catt. Polenza	23	10	2							25	10	3
SIENA	14	4	4	12	5	2	9	5	2	20	5	4
TORINO	13	15	1	34	10	3	17	8	2	19	8	2
UDINE	29	15	2	48	10	5	16	15	1	19	12	2
TOTALE	453	172	2,6	289	141	2,0	330	157	2,1	335	190	1,8
Domande su 1 posto	2,6			2,0			2,1			1,8		

Tabella 7

Situazione Tecnico di Neurofisiopatologia

Non cambia la programmazione in "esubero" dei posti per TNFP: 180 contro i 60 del turnover stimato al 4 % su 1.500 operatori. (Tab. 7):

Resta invariato anche il numero delle sedi di corso, che sono 17.

I punti critici per l'esubero sono 3: Roma Tor Vergata (20 posti), Napoli Federico II (30 posti) e Catanzaro (14).

Siamo al disopra della media nazionale che è di 10 studenti. Un esubero che pone dubbi sulla "potenzialità" formativa di tali sedi, che non rispettano i requisiti di idoneità stabiliti per il tirocinio che prevede un rapporto tutor/studenti di almeno 1/2.

L'esubero contrasta anche per gli sbocchi occupazionali. rispetto alla copertura "normale" di un Tecnico ogni 32.000 abitanti, che corrisponde alla maggioranza delle Regioni del Nord, nelle regioni del Sud tale rapporto è nettamente deficitario: Lazio, Campania, Basilicata e Calabria, pur avendo organici sottodotati, non intendono assumere tecnici e paradossalmente continuano a sfornare diplomati che restano disoccupati.

A livello nazionale si dovrebbe passare dagli attuali 1350 operatori a 1.800. Ne mancano ben 500; e se si aggiungono anche i 500 posti occupati da Infermieri, il fabbisogno è di 1.000 tecnici. Altro paradosso: mentre lo Stato cerca rimedi per la "carenza infermieristica", ben 500 posti sono tuttora coperti da Infermieri, invece che dai tecnici, che restano disoccupati.

Abbandono e mortalità scolastica

Anche se non ci sono dati completi sull'andamento annuale degli abbandoni nel triennio, si sa che circa il 75% degli immatricolati termina gli studi regolarmente. Il restante 25 %, in genere viene perso al primo anno di corso, specie al primo semestre.

Siamo tuttavia di fronte ad un dato medio fra i 16 DU: infatti per i corsi di Fisioterapista, Logopedista, Ostetrica, l'abbandono è sicuramente inferiore, perché siamo di fronte a studenti che avendo superato una competizione molto selettiva sono molto motivati e hanno un potenziale culturale medio alto, che permette di affrontare bene gli studi.

Al contrario, nei corsi dove la domanda è inferiore alla disponibilità, entrano anche persone prive di propensione agli studi, finiscono per abbandonare spontaneamente o per il mancato superamento degli esami.

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 professioni, in generale il Ministero della Sanità si orienta verso una programmazione sul reale fabbisogno, come indicato dalle categorie. a riconosciuta la difficoltà che incontra il Ministero della Sanità a causa delle "anomalie" richieste di alcune 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 ritengono di essere obbligati al rispetto di tali norme.

Conclusioni

Tomando agli aspetti generali, emerge che i Corsi di DU di area medica hanno un grosso richiamo per i giovani: con 46 mila domande per coprire i circa 17 mila posti (in media 2,7 domande per 1 posto, con punte di 10 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. 2002/3 si auspica:

da parte del Ministero della Sanità un confronto più stretto con alcune Regioni, 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 un maggiore controllo per autorizzare solo Corsi e sedi che dimostrino di essere in possesso di 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.

In tale contesto, è significativo l'intervento del Ministro Moratti (vedi Sole 24 Ore 28 settembre) per la realizzazione di una banca dati entro ottobre e per incentivare gli interventi del "Comitato di valutazione del sistema universitario".