

## FORMAZIONE

# LAUREE TRIENNIALI DELLE PROFESSIONI SANITARIE

## Dati sull'accesso ai corsi e modalità di iscrizione nell'a.a.2003-4

Angelo Mastrillo

*Segretario aggiunto della Conferenza Nazionale Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie e Coordinatore Tecnico del Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia, Università di Bologna*

*Relazione presentata alla Conferenza Nazionale Corsi di Laurea Professioni Sanitarie, Università di Catania, 4 ottobre 2003 e all'Osservatorio delle Professioni Sanitarie del Ministero dell'Università, Roma 23 ottobre 2003.*

Sono oltre 58mila gli studenti che hanno fatto domanda di ammissione ai circa 22mila posti dei Corsi di laurea triennale delle Professioni Sanitarie. Nelle 39 Università sedi della Facoltà di Medicina e Chirurgia sono state presentate oltre 4mila domande in più rispetto allo scorso anno.

E' quanto emerge dai dati rilevati dal 30 agosto al 2 ottobre 2003 grazie alla collaborazione delle segreterie di tutte le Università sedi di Facoltà di Medicina e Chirurgia, in risposta all'indagine condotta per la Conferenza nazionale dei Corsi di Laurea delle Professioni sanitarie, presieduta dal Prof. Luigi Frati (Tab. 1).

I dati sono stati presentati il 4 ottobre a Catania alla Conferenza di cui sopra e il 23 ottobre a Roma, all'Osservatorio Professioni Sanitarie presso il Ministero dell'Università, Presieduto dal Prof. Alessandro Maida.

Per poter fare un confronto sui dati generali degli anni scorsi, nelle tabelle sono stati inseriti i dati dello scorso a.a. 2002-3 di 3 Università su 39: per Cagliari e Sassari, che per questo a.a. hanno sospeso l'attivazione dei corsi a causa del mancato accordo con la Regione Sardegna, e i dati di Napoli Federico II, a causa di alcuni dubbi rispetto ai dati pubblicati su internet.

Dal confronto dei dati (Tab. 2) risulta che i posti messi a disposizione dalle Università sono aumentati di 1.247, dai 21.411 dello scorso anno agli attuali 22.658.

Diminuisce il numero dei corsi, da 435 a 429, ma aumenta il numero delle sedi distaccate, da 656 a 683, 27 in più. Oltre ai posti aumentano anche le domande, 58.501 rispetto ai 53.870 dello scorso anno, un incremento di 4.631. Aumenta da 2.5 a 2.6 il rapporto Domande su Posti (D/P).

### Le professioni più richieste

Si confermano i valori proporzionali del rapporto Domande su posti (DP) degli anni precedenti (Tab. 3). Ai primi posti troviamo ancora Fisioterapista con rapporto D/P di 9.2, e Logopedista a 6.1. Attorno ad un D/P di 3 troviamo 5 professioni: Dietista a 3.6, Tecnico

Radiologia a 3.4, Igienista Dentale a 3.1, Ostetrica 2.9 e Terapista Neuropsicomotricità Età evolutiva a 2.9.

Seguono da 2.4 a 1: Tecnico della Riabilitazione Psichiatrica e Infermiere Pediatrico a 2.4, Infermiere, che resta stabile a 1.5, Tecnico della Prevenzione e Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria a 1.4, seguiti da Ortottista e Tecnico di Laboratorio a 1.2, e Tecnico di Neurofisiopatologia a 1. Chiudono con rapporto D/P inferiore a 1: Educatore Professionale e Podologo a 0.9, Terapista Occupazionale a 0.7, Tecnico Audioprotesista e Tecnico Ortopedico a 0.7. Si confermano come lo scorso anno agli ultimi due posti Tecnico Audiometrista e Assistente Sanitario con appena 0.4 domande per 1 posto.

### Le Lauree triennali rispetto ai Corsi di Laurea di Medicina e Odontoiatria

Continua il progressivo aumento dei posti assegnati alle Lauree triennali ex DU, che in 7 anni dal 1997/8 ad oggi sono passati dal 61% al 75% (Tab. 4).

A tale incremento corrisponde per gli stessi anni la riduzione dei posti per il Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, che scende dal 39% al 25%.

Il rapporto D/P della Laurea in Medicina e Chirurgia è di 5, mentre quello della Laurea in Odontoiatria è 13. Anche in questo caso siamo di fronte ad un aumento del rapporto D/P.

Per quanto riguarda il numero degli iscritti, gli studenti delle professioni sanitarie sono oltre il doppio rispetto agli altri corsi. I posti per le professioni sanitarie nell'ultimo triennio, dal 2001-2 al 2003-4, sono 61.722. Nel caso di Medicina e Chirurgia, calcolando la durata degli studi su 6 anni, a partire dall'a.a. 1998-99, gli iscritti non sarebbero superiori a 42.112. Sul totale dei 103mila iscritti, il 60% appartiene alle lauree triennali e il restante 40% a Medicina e Chirurgia.

### La programmazione dei posti

La determinazione territoriale del numero dei posti, in base al fabbisogno dichiarato dalle Regioni, è stata definita dal Ministero della Salute il 22 maggio 2003, mentre la ripartizione fra le varie Università è stata stabilita dal Ministero dell'Università in base al "potenziale formativo" dichiarato per ogni corso da ogni Università entro il 31 maggio 2002.

## FORMAZIONE

		CORSI DI LAUREA TRIENNALE FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA A.A. 2003 - 04																					
		RAPPORTO DOMANDE ISCRIZIONE SU POSTI A BANDO																					
Ricerca dati: A.Mastrillo		Classe 1						Classe 2															
		Dorm.	Posti	Dorm.	Posti	Dorm.	Posti	Dorm.	Posti	Dorm.	Posti	Dorm.	Posti	Dorm.	Posti	Dorm.	Posti	Dorm.	Posti				
1	ANCONA	465	300			79	15			528	30												
2	BARI	909	360			133	30	12	40	1387	200	143	10	23	10			91	40				
3	BOLOGNA	438	535			73	25			474	60	30	12	3	5	14	15						
4	BRESCIA	249	400			83	30	47	60	603	100												
5	^ CAGLIARI	190	30			53	10			289	10			11	3								
6	CATANIA	434	100			122	25			672	30							80	25				
7	CATANZARO	1.339	550					19	25	879	80	121	20			10	20	45	20				
8	CHIETI	396	200			68	20			462	50			31	10								
9	FERRARA	162	285			35	25			392	58	70	25	5	5			25	10				
10	FIRENZE	384	330			105	40			543	81	56	5	4	10	9	10						
11	FOGGIA	362	72			108	42	35	20	383	30	133	20										
12	GENOVA	258	280			42	15	34	20	564	90	64	15	4	15	8	15	37	15				
13	L'AQUILA	231	160			28	20			315	60			16	20			38	20				
14	MESSINA	697	400			73	30			581	40	72	5	12	5			22	10				
15	MILANO	531	600			120	50	119	120	758	90	176	25	10	15	14	20	82	25				
16	MILANO Bicocca	292	300			105	50			366	50							66	25				
17	MILANO S.Raffaele	112	70							401	30												
18	MODENA REGGIO E.	426	300			67	30			395	40	76	15					47	25				
19	*NAPOLI Federico II	1.520	300	81	40	158	65			1.431	55	339	20	13	20								
20	NAPOLI 2	1.002	300	78	30	151	50			952	80	216	20	11	10	43	20	20	63	15			
21	PADOVA	521	650			73	20			908	92	121	25	10	5			103	20				
22	PALERMO	658	165			156	30			647	35	287	35	34	10	23	15	60	30	109	25		
23	PARMA	183	190			48	30			293	38	65	20	6	19								
24	PAVIA	223	230			48	25			358	60			10	10			19	15	38	15		
25	PERUGIA	228	85			99	25			332	25	91	25					11	25				
26	PISA	344	300	48	30	87	20			440	40	82	15			9	15	48	15	58	20		
27	ROMA Sapienza 1	1.260	1.125	58	25	131	30			1541	245	176	60	18	15			110	10	170	90		
28	ROMA Sapienza 2	114	85			23	25			253	25					16	25	11	25		4		
29	ROMA TorVergata	774	595	45	15	101	40			861	115	104	25	17	20	23	20			71	45		
30	ROMA Cattolica	935	400	56	25	151	45			874	105	111	10			3	15			35	12		
31	ROMA Campus	110	50																	80	35		
32	*SASSARI	104	60			24	10			231	25	60	5										
33	SIENA	291	224			47	9			361	32	65	29	5	5								
34	TORINO	629	580	66	25	145	25			747	40	119	15	11	5			33	15	74	10		
35	TRIESTE	71	80			26	12	14	50	166	20												
36	UDINE	175	140			40	20	72	50	229	20												
37	VARESE	191	200			43	20	74	60	450	70												
38	VERCELLI	241	350	16	15	49	20	82	90	300	50												
39	VERONA	496	700			64	30			486	55							25	15				
	<b>TOTALE</b>	<b>17.945</b>	<b>12.081</b>	<b>448</b>	<b>205</b>	<b>2.958</b>	<b>1.008</b>	<b>508</b>	<b>535</b>	<b>21.852</b>	<b>2.356</b>	<b>2.777</b>	<b>456</b>	<b>254</b>	<b>217</b>	<b>183</b>	<b>215</b>	<b>793</b>	<b>335</b>	<b>838</b>	<b>287</b>		
	Domande su 1 posto					1,5		2,2		2,9		0,9		9,3		6,1		1,2		0,9		2,4	
	Corsi					39		8		36		10		38		23		20		11		17	
	Sedi					173		8		51		11		86		25		20		11		19	
	Media posti x sede					70		26		20		49		27		18		11		20		18	
		INFERMIERE	INFERMIERE PEDIATRICO	OSTETRICA	EDUCATORE PROFESS..	FISIOTERAPISTA	LOGOPEDIS TA	ORTOT TISTA	PODO LOGO	TECNICO RIAB. PSICH.	TERAPISTA NEUROPSI. ETA' EVOL.	TERAPISTA OCCUPAZION.											

\* Cagliari e Sassari, corsi non attivati, si riportano quelli del 2002 - \*Napoli, a causa di dati non forniti, si riportano quelli del 2002

**Tabella 1**

## FORMAZIONE

CORSI DI LAUREA TRIENNALE FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA A.A. 2003 - 04																							
RAPPORTO DOMANDE ISCRIZIONE SU POSTI A BANDO																							
Classe 3										Classe 4										TOTALE			
DIETISTA	IGIENISTA DENTALE	TECNICO AUDIOMETRISTA	TECNICO AUDIOPROTESISTA	TECNICO FISIOCARDIO CIRCOLATOR.	TECNICO NEUROFISIOPATOLOGIA	TECNICO ORTOPEDICO	TECNICO LABORATORIO	TECNICO RADILOGIA	ASSISTENTE SANITARIO	TECNICO PREVENZIONE E LAVORO													
Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	ANCONA			
102	20	121	30	5	10	3	10	31	10	3	10	61	40	97	20	8	20	69	40	BARI			
61	20	83	25					18	12	17	20	20	20	85	40			43	32	BOLOGNA			
		50	15									38	30	71	45	11	30	24	20	BRESCIA			
		25	15									10	10	73	20					* CAGLIARI			
		63	25	14	25							37	25	134	25					CATANIA			
				43	20	3	20					99	20	114	25			78	35	CATANZARO			
		67	20					18	10			51	25	88	20			66	30	CHIETI			
		53	10	36	8	0	20	3	20			6	15	61	30					FERRARA			
		62	15	44	10	2	5	4	5			11	10	25	25	59	35	9	20	FIRENZE			
		38	20									65	28							FOGGIA			
		39	15	59	20					4	15		7	15	18	20	39	25	11	15	GENOVA		
				51	20							11	20	43	20			27	20	L'AQUILA			
		46	15	29	5	7	5	6	5			16	10			37	25	81	10	MESSINA			
		120	30	82	30	2	15	15	15	21	15	7	15			35	45	64	30	MILANO			
						48	20							15	20	38	25			MILANO Bicocca			
																			MILANO S. Raffaele				
		46	20							27	20			22	20	69	25			MOENA REGGIO E.			
		124	30	70	10	8	10	2	10	60	30	23	20	15	10	85	70	218	40	* NAPOLI Federico II			
						69	20			11	10			62	40	204	40			NAPOLI 2			
		85	15			3	5	21	50			5	8			22	20	89	32	PADOVA			
		146	20	81	15	2	10	1	10					53	30	530	50			PALERMO			
		29	30							8	10	9	10	12	15	6	15	76	30	PARMA			
		49	25									21	25	100	25	13	30	50	36	PERUGIA			
		114	15	43	15	2	12	5	12			12	15			42	30	108	30	PISA			
		99	25	92	25	7	12	5	12	21	5	9	15	9	25	45	125	261	105	ROMA Sapienza 1			
												12	15	5	12	13	25	101	25	ROMA Sapienza 2			
		84	25	77	30							12	20	16	25	63	35	98	35	ROMA TorVergata			
		122	35	17	15					27	27	17	15	14	25	78	40	297	55	ROMA Cattolica			
		64	20																ROMA Campus				
				7	5	4	5	1	5					20	10				* SASSARI				
		43	14	43	7	3	4	111	79	14	12	8	4			32	29	43	20	SIENA			
		89	15									15	8			79	60	136	65	TORINO			
				36	16									6	15	23	15		TRIESTE				
														24	20	42	20		UDINE				
		44	15					1	5					11	15	30	15		VARESE				
		34	15											13	20				VERCELLI				
		41	15			6	10		13	12				42	35	65	40		VERONA				
1.745	479	1.325	421	59	138	197	273	245	171	183	192	106	157	1.309	1.074	3.667	1.070	74	188	887	625	58.501	22.658
3,6	3,1			0,4	0,7			1,4		1,0		0,7		1,2		3,4		0,4	1,4			2,6	
23	25			13	15			12		15		9		37		34		8	18			428	
25	28			13	15			13		15		10		53		54		8	25			683	
19	15			11	18			13		13		16		20		20		24	25			33	
DIETISTA	IGIENISTA DENTALE	TECNICO AUDIOMETRISTA	TECNICO AUDIOPROTESISTA	TECNICO FISIOCARDIO CIRCOLATOR.	TECNICO NEUROFISIOPATOLOGIA	TECNICO ORTOPEDICO	TECNICO LABORATORIO	TECNICO RADILOGIA	ASSISTENTE SANITARIO	TECNICO PREVENZIONE E LAVORO													

\* Cagliari e Sassari, corsi non attivati, si riportano quelli del 2002 - \*Napoli, a causa di dati non forniti, si riportano quelli del 2002

**Tabella 1**

## FORMAZIONE

### CORSI FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA A.A. 2003 - 2004

#### RAPPORTO DOMANDE ISCRIZIONE SU POSTI A BANDO

Edit: A Mastriollo	PROFESSIONI SANITARIE					MEDICINA E CHIRURGIA			ODONTOIATRIA			
	Domande	Posti	D/P	Corsi	Sedi	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P	
1	<b>ANCONA</b>	1.181	<b>370</b>	3,2	5	5	596	<b>130</b>	4,6	334	<b>25</b>	13,4
2	<b>BARI</b>	3.198	<b>900</b>	3,6	17	35	1.480	<b>324</b>	4,6	681	<b>45</b>	15,1
3	<b>BOLOGNA</b>	1.359	<b>821</b>	1,7	13	22	1.210	<b>300</b>	4,0	338	<b>30</b>	11,3
4	<b>BRESCIA</b>	1.176	<b>730</b>	1,6	9	15	702	<b>180</b>	3,9	279	<b>20</b>	14,0
5	* <b>CAGLIARI</b>	651	<b>98</b>	6,6	7	7	729	<b>170</b>	4,3	338	<b>20</b>	16,9
6	<b>CATANIA</b>	1.556	<b>280</b>	5,6	8	8	1.287	<b>270</b>	4,8	460	<b>25</b>	18,4
7	<b>CATANZARO</b>	2.750	<b>835</b>	3,3	11	23	728	<b>100</b>	7,3	325	<b>25</b>	13,0
8	<b>CHIETI</b>	1.247	<b>385</b>	3,2	9	9	914	<b>160</b>	5,7	574	<b>50</b>	11,5
9	<b>FERRARA</b>	848	<b>511</b>	1,7	12	18	548	<b>150</b>	3,7	216	<b>14</b>	15,4
10	<b>FIRENZE</b>	1.357	<b>636</b>	2,1	15	26	891	<b>220</b>	4,1	273	<b>23</b>	11,9
11	<b>FOGGIA</b>	1.124	<b>232</b>	4,8	7	10	399	<b>76</b>	5,3			
12	<b>GENOVA</b>	1.201	<b>605</b>	2,0	16	26	755	<b>230</b>	3,3	318	<b>30</b>	10,6
13	<b>L'AQUILA</b>	760	<b>360</b>	2,1	9	9	750	<b>115</b>	6,5	414	<b>30</b>	13,8
14	<b>MESSINA</b>	1.730	<b>575</b>	3,0	14	14	974	<b>200</b>	4,9	421	<b>30</b>	14,0
15	<b>MILANO</b>	2.219	<b>1.220</b>	1,8	19	28	1.606	<b>300</b>	5,4	622	<b>60</b>	10,4
16	<b>MILANO Bicocca</b>	930	<b>490</b>	1,9	7	14	521	<b>100</b>	5,2			
17	<b>MILANO S.Raffaele</b>	513	<b>100</b>	5,1	2	2	1.092	<b>90</b>	12,1			
18	<b>MODENA REGGIO E.</b>	1.175	<b>495</b>	2,4	9	10	566	<b>145</b>	3,9	180	<b>15</b>	12,0
19	* <b>NAPOLI Fed. II</b>	4.207	<b>750</b>	5,6	16	32	2.295	<b>293</b>	7,8	724	<b>22</b>	32,9
20	<b>NAPOLI 2</b>	2.882	<b>655</b>	4,4	13	28	1.380	<b>300</b>	4,6	367	<b>24</b>	15,3
21	<b>PADOVA</b>	1.961	<b>942</b>	2,1	12	21	1.171	<b>239</b>	4,9	389	<b>30</b>	13,0
22	<b>PALERMO</b>	2.841	<b>485</b>	5,9	13	20	1.434	<b>255</b>	5,6	553	<b>30</b>	18,4
23	<b>PARMA</b>	670	<b>381</b>	1,8	10	13	813	<b>200</b>	4,1	235	<b>18</b>	13,1
24	<b>PAVIA</b>	864	<b>495</b>	1,7	14	17	842	<b>200</b>	4,2	198	<b>20</b>	9,9
25	<b>PERUGIA</b>	994	<b>326</b>	3,0	10	12	974	<b>200</b>	4,9	240	<b>22</b>	10,9
26	<b>PISA</b>	1.504	<b>654</b>	2,3	17	17	1.096	<b>251</b>	4,4	373	<b>30</b>	12,4
27	<b>ROMA Sapienza 1</b>	4.124	<b>2.109</b>	2,0	20	55	2.547	<b>490</b>	5,2	663	<b>60</b>	11,1
28	<b>ROMA Sapienza 2</b>	552	<b>277</b>	2,0	10	10	527	<b>150</b>	3,5			
29	<b>ROMA TorVergata</b>	2.346	<b>1.045</b>	2,2	14	34	888	<b>165</b>	5,4	350	<b>33</b>	10,6
30	<b>ROMA Cattolica</b>	2.959	<b>959</b>	3,1	16	44	2.414	<b>220</b>	11,0	244	<b>25</b>	9,8
31	<b>ROMA Campus</b>	174	<b>70</b>	2,5	2	2	207	<b>100</b>	2,1			
32	* <b>SASSARI</b>	451	<b>125</b>	3,6	8	8	475	<b>100</b>	4,8	160	<b>25</b>	6,4
33	<b>SIENA</b>	1.096	<b>514</b>	2,1	15	19	854	<b>144</b>	5,9	503	<b>29</b>	17,3
34	<b>TORINO</b>	2.143	<b>863</b>	2,5	12	17	1.316	<b>375</b>	3,5	444	<b>40</b>	11,1
35	<b>TRIESTE</b>	342	<b>208</b>	1,6	7	7	530	<b>110</b>	4,8	218	<b>18</b>	12,1
36	<b>UDINE</b>	599	<b>285</b>	2,1	7	9	377	<b>80</b>	4,7			
37	<b>VARESE</b>	844	<b>400</b>	2,1	8	8	461	<b>130</b>	3,5	187	<b>20</b>	9,4
38	<b>VERCELLI</b>	735	<b>560</b>	1,3	7	12	298	<b>75</b>	4,0			
39	<b>VERONA</b>	1.238	<b>912</b>	1,4	9	17	620	<b>145</b>	4,3	269	<b>25</b>	10,8
		<b>58.501</b>	<b>22.658</b>	<b>2,6</b>	<b>429</b>	<b>683</b>	<b>37.267</b>	<b>7.482</b>	<b>5,0</b>	<b>11.890</b>	<b>913</b>	<b>13,0</b>
<b>Domande su 1 posto</b>				<b>2,6</b>					<b>5,0</b>			<b>13,0</b>

\* Dati dello scorso a.a. 2002-03

### CORSI FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA A.A. 2003 - 2004

#### RAPPORTO DOMANDE ISCRIZIONE SU POSTI A BANDO sugli ultimi 2 anni 2002-03 e 2003-04

confronto

Edit: A Mastriollo	PROFESSIONI SANITARIE					MEDICINA E CHIRURGIA			ODONTOIATRIA			
	Domande	Posti	D/P	Corsi	Sedi	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P	
A.A. 2003-04	<b>58.501</b>	<b>22.658</b>	<b>2,6</b>	<b>429</b>	<b>683</b>	<b>37.267</b>	<b>7.482</b>	<b>5,0</b>	<b>11.890</b>	<b>913</b>	<b>13,0</b>	
A.A. 2002-03	<b>53.870</b>	<b>21.411</b>	<b>2,5</b>	<b>435</b>	<b>656</b>	<b>32.998</b>	<b>7.482</b>	<b>4,4</b>	<b>11.144</b>	<b>880</b>	<b>12,7</b>	
Differenza	<b>4.631</b>	<b>1.247</b>	<b>0,1</b>	-	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>4.269</b>	<b>0</b>	<b>0,6</b>	<b>746</b>	<b>33</b>	<b>0,4</b>

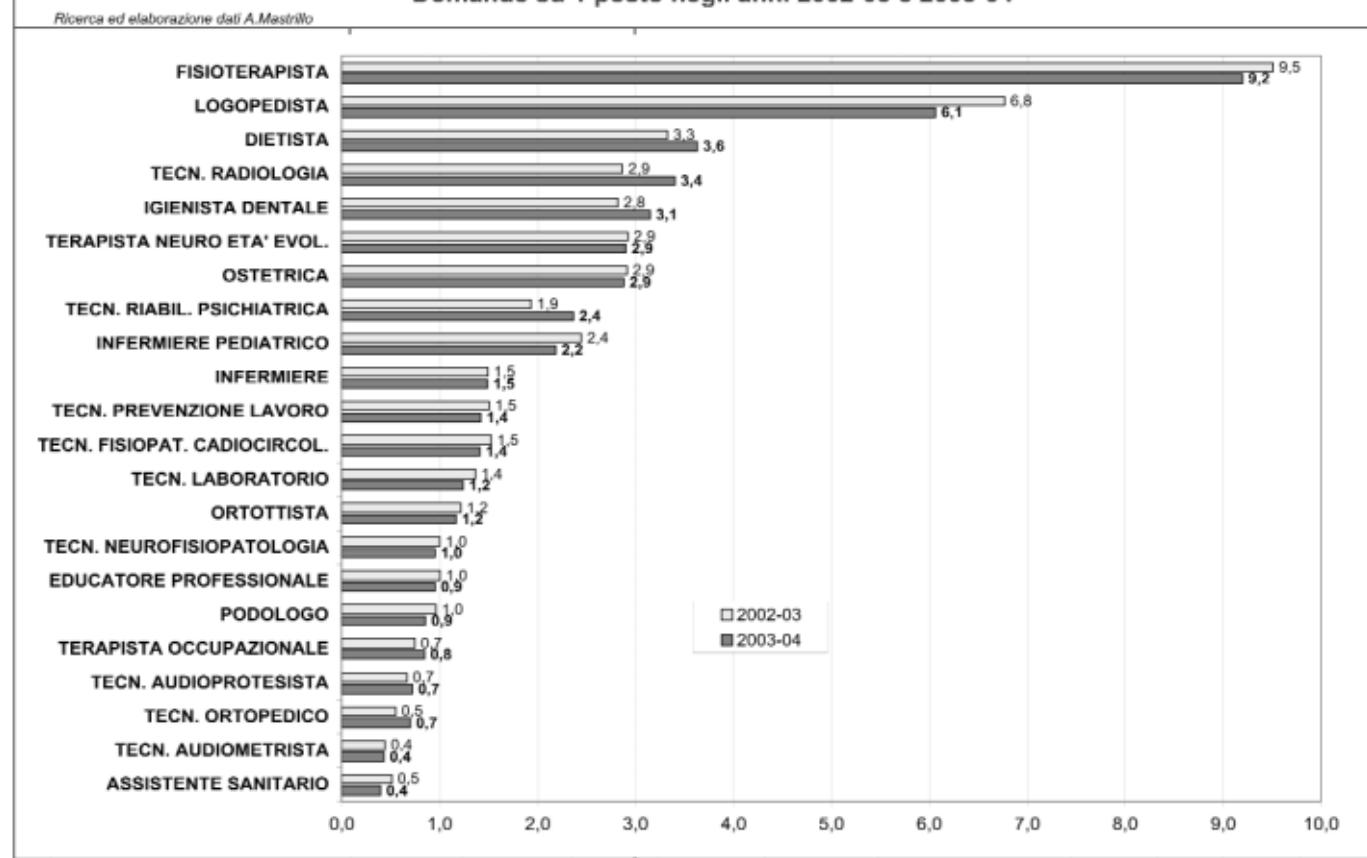
**Tabella 2**

## FORMAZIONE

### LAUREE TRIENNALI FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA Domande presentate su posti disponibili: anni 2003/04 e 2002/03

Ricerca ed elaborazione dati A.Mastrillo situazione 2 ottobre 2003	2003-04			2002-03			Differenza fra 2003-04 e 2002-03				
	Domande	Posti	D / P	Domande	Posti	D / P	Domande	Posti	Var. %	Diff	Var. % D/P
1 ASSISTENTE SANITARIO	74	188	0,4	96	188	0,5	-22	0	-0,1	-23	
2 DIETISTA	1.745	479	3,6	1.349	406	3,3	396	73	18	0,3	10
3 EDUCATORE PROFESSIONALE	508	535	0,9	696	695	1,0	-188	-160	-23	-0,1	-5
4 FISIOTERAPISTA	21.852	2.356	9,3	19.893	2.091	9,5	1.959	265	13	-0,2	-3
5 IGIENISTA DENTALE	1.325	421	3,1	1.094	388	2,8	231	33	9	0,3	12
6 INFERMIERE	17.945	12.081	1,5	17.358	11.639	1,5	587	442	4	0,0	0
7 INFERMIERE PEDIATRICO	448	205	2,2	416	170	2,4	32	35	-3	-0,3	-11
8 LOGOPEDISTA	2.777	456	6,1	2.768	409	6,8	9	47	11	-0,7	-10
9 ORTOTTISTA	254	217	1,2	304	251	1,2	-50	-34	-14	0,0	0
10 OSTETRICA	2.958	1.008	2,9	2.646	908	2,9	312	100	11	0,0	0
11 PODOLOGO	183	215	0,9	174	181	1,0	9	34	19	-0,1	-11
12 TECN. AUDIOMETRISTA	59	138	0,4	66	149	0,4	-7	-11	-7	0,0	0
13 TECN. AUDIOPROTESISTA	197	273	0,7	196	296	0,7	1	-23	-8	0,1	9
14 TECN. FISIOPAT. CADIOCIRCOL.	245	171	1,4	241	158	1,5	4	13	8	-0,1	-6
15 TECN. NEUROFISIOPATOLOGIA	183	192	1,0	193	193	1,0	-10	-1	-1	0,0	0
16 TECN. ORTOPEDICO	106	157	0,7	84	153	0,5	22	4	3	0,1	23
17 TECN. PREVENZIONE LAVORO	887	625	1,4	727	483	1,5	160	142	29	-0,1	-6
18 TECN. LABORATORIO	1.309	1.074	1,2	1.290	946	1,4	19	128	14	-0,1	-11
19 TECN. RADIOLOGIA	3.667	1.070	3,4	2.750	960	2,9	917	110	11	0,6	20
20 TECN. RIABIL. PSICHiatrica	793	335	2,4	637	330	1,9	156	5	2	0,4	23
21 TERAPISTA NEURO ETA' EVOL.	838	287	2,9	780	267	2,9	58	20	7	0,0	0
22 TERAPISTA OCCUPAZIONALE	148	175	0,8	112	150	0,7	36	25	17	0,1	13
<b>TOTALE</b>	<b>58.501</b>	<b>22.658</b>	<b>2,6</b>	<b>53.870</b>	<b>21.411</b>	<b>2,5</b>	<b>4.631</b>	<b>1.247</b>	<b>6</b>	<b>0,1</b>	<b>3</b>
Sub totale escluso Infermiere	40.108	10.372	3,9	36.096	9.602	3,8	4.012	770	8	0,1	3

### Domande su 1 posto negli anni 2002-03 e 2003-04

**Tabella 3**

## FORMAZIONE

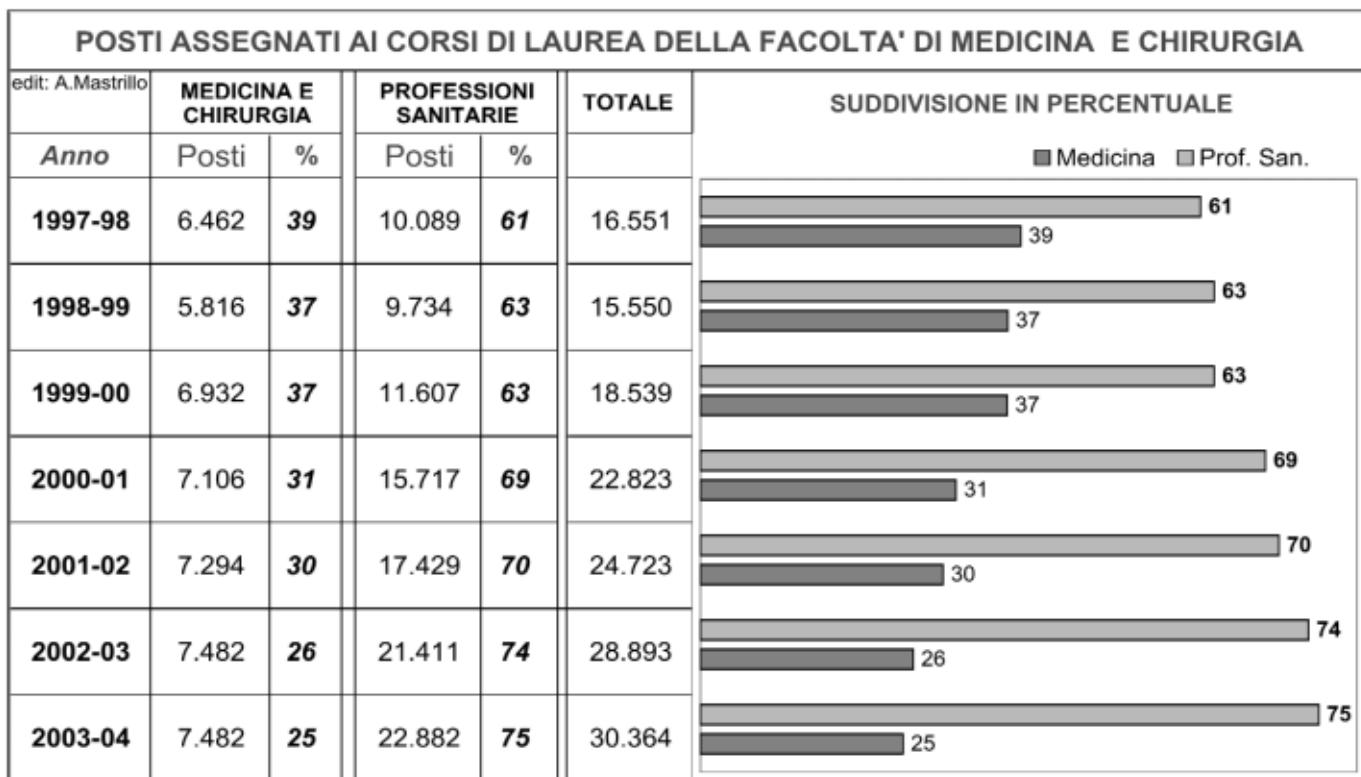


Tabella 4

**LAUREE TRIENNALI FACOLTA' DI MEDICINA**  
Ripartizione dei posti secondo il Decreto MIUR del 2 luglio 2003

edit: A.Mastrillo 4 luglio 2003	<b>POSTI UNIVERSITA'</b>				<b>Proposta Min. Salute</b>			<b>Proposta Categorie</b>		
	<b>2002-3</b>	<b>2003-4</b>	<b>Differenza</b>	<b>%</b>	<b>e</b>	<b>Differenza</b>	<b>%</b>	<b>h</b>	<b>Differenza</b>	<b>%</b>
	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>		<b>(b-e)</b>	<b>a</b>		<b>(b-i)</b>	<b>l</b>
<b>ASSISTENTE SANITARIO</b>	<b>188</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>378</b>	-190	-50	<b>896</b>	-708	-79
<b>DIETISTA</b>	<b>406</b>	<b>479</b>	<b>73</b>	<b>18</b>	<b>240</b>	239	100	<b>193</b>	286	148
<b>EDUCATORE PROFESSIONALE</b>	<b>695</b>	<b>773</b>	<b>78</b>	<b>11</b>	<b>818</b>	-45	-6	<b>1.435</b>	-662	-46
<b>FISIOTERAPISTA</b>	<b>2.091</b>	<b>2.356</b>	<b>265</b>	<b>13</b>	<b>2.505</b>	-149	-6	<b>2.300</b>	56	2
<b>IGIENISTA DENTALE</b>	<b>388</b>	<b>421</b>	<b>33</b>	<b>9</b>	<b>455</b>	-34	-7	<b>700</b>	-279	-40
<b>INFERMIERE</b>	<b>11.639</b>	<b>12.046</b>	<b>407</b>	<b>3</b>	<b>15.195</b>	-3.149	-21	<b>17.407</b>	-5.361	-31
<b>INFERMIERE PEDIATRICO</b>	<b>170</b>	<b>205</b>	<b>35</b>	<b>21</b>	<b>343</b>	-138	-40			
<b>LOGOPEDISTA</b>	<b>409</b>	<b>456</b>	<b>47</b>	<b>11</b>	<b>449</b>	7	2	<b>517</b>	-61	-12
<b>ORTOTTISTA</b>	<b>251</b>	<b>217</b>	<b>-34</b>	<b>-14</b>	<b>180</b>	37	21	<b>123</b>	94	76
<b>OSTETRICA</b>	<b>908</b>	<b>1.009</b>	<b>101</b>	<b>11</b>	<b>1.094</b>	-85	-8	<b>1.075</b>	-66	-6
<b>PODOLOGO</b>	<b>181</b>	<b>215</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>302</b>	-87	-29	<b>435</b>	-220	-51
<b>TECN. AUDIOMETRISTA</b>	<b>149</b>	<b>148</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>	<b>116</b>	32	28	<b>60</b>	88	147
<b>TECN. AUDIOPROTESISTA</b>	<b>296</b>	<b>283</b>	<b>-13</b>	<b>-4</b>	<b>216</b>	67	31	<b>237</b>	46	19
<b>TECN. FISIOPAT. CADIOCIRCOLAT.</b>	<b>158</b>	<b>166</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>187</b>	-21	-11	<b>150</b>	16	11
<b>TECN. LABORATORIO</b>	<b>946</b>	<b>1.082</b>	<b>136</b>	<b>14</b>	<b>1.081</b>	1	0	<b>1.500</b>	-418	-28
<b>TECN. NEUROFISIOPATOLOGIA</b>	<b>193</b>	<b>192</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>	<b>218</b>	-26	-12	<b>110</b>	82	75
<b>TECN. ORTOPEDICO</b>	<b>153</b>	<b>152</b>	<b>-1</b>	<b>-1</b>	<b>166</b>	-14	-8	<b>120</b>	32	27
<b>TECN. PREVENZIONE LAVORO</b>	<b>483</b>	<b>625</b>	<b>142</b>	<b>29</b>	<b>924</b>	-299	-32	<b>1.810</b>	-1.185	-65
<b>TECN. RADIOLOGIA</b>	<b>960</b>	<b>1.072</b>	<b>112</b>	<b>12</b>	<b>1.474</b>	-402	-27	<b>1.586</b>	-514	-32
<b>TECN. RIABIL. PSICHiatrica</b>	<b>330</b>	<b>355</b>	<b>25</b>	<b>8</b>	<b>306</b>	49	16	<b>220</b>	135	61
<b>TERAPISTA NEURO ETA' EVOLUTIVA</b>	<b>267</b>	<b>282</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>361</b>	-79	-22	<b>190</b>	92	48
<b>TERAPISTA OCCUPAZIONALE</b>	<b>150</b>	<b>175</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>339</b>	-164	-48	<b>285</b>	-110	-39
<b>TOTALE</b>	<b>21.411</b>	<b>22.897</b>	<b>1.486</b>	<b>7</b>	<b>27.347</b>	-4.450	-16	<b>31.349</b>	-8.452	-27
Sub totale escluso Infermiere	<b>9.602</b>	<b>10.646</b>	<b>1.044</b>	<b>11</b>	<b>11.809</b>	-1.163	-10	<b>13.942</b>	-3.296	-24

Tabella 5

## FORMAZIONE

L'assegnazione dei posti è stata stabilita con Decreto MIUR del 2 luglio, 2003, per complessivi 22.897 (Tab. 5). Il 55% dei posti, 12.251, è stato assegnato agli Infermieri, mentre il restante 45%, 10.646 posti, a tutti gli altri 20 profili.

### Carenze ed esuberi

I 22.897 posti assegnati sono appena 1.486 in più, il 7%, rispetto ai 21.411 dello scorso anno.

I posti assegnati sono inferiori di 4.450 rispetto alla richiesta di 27.347 posti del Ministero della Salute e delle Regioni.

Ancora più marcata la differenza in negativo per 8.452, pari a -27%, rispetto ai 31.349 proposti dalle varie categorie.

La carenza più significativa, pari 31%, riguarda il corso di Infermiere: i 12.046 posti disponibili sono inferiori di 3.149 rispetto ai 15.195 chiesti dalle Regioni e di 5.361 rispetto ai 16.807 proposti dalla Federazione IPASVI. I posti in più rispetto allo scorso anno sono solo 407: dagli 11.639 dello scorso anno ai 12.046 attuali. Un aumento di appena il 3% rispetto all'incremento del 33% chiesto dall'IPASVI.

La carenza riguarda con analoghe proporzioni anche il Tecnico di Radiologia: assegnati 1.072 posti rispetto ai 1.474 proposti da Ministero della Salute e Regioni, ed ai 1.586 chiesti dalla Federazione FCTSRL.

E' invece coerente per Ostetrica: 1.009 posti assegnati rispetto ai 1.094 proposti da Ministero e Regioni, e ai 1.075 della Federazione FNCO.

A queste carenze si contrappone l'ingiustificato esubero di posti assegnati dal MIUR ad altri corsi: per Dietista e Tecnico Audiometrista l'esubero è pari al 150%, i 406 posti assegnati per i Dietista dal MIUR sono 286 in più rispetto ai 193 proposti dall'Associazione. Per Tecnico Audiometrista i 149 posti del MIUR sono superiori di 88 rispetto ai 60 chiesti dall'Associazione. L'esubero interessa anche se in proporzioni minori, circa il 75%, Ortottista (posti assegnati dal MIUR, 251 contro 123 proposti dall'Associazione, 94 in più) e Tecnico di Neurofisiopatologia (193 contro i 110 chiesti, 82 in più della proposta dell'Associazione).

In genere i valori di esubero e carenza sono simili al calcolo del fabbisogno stimato sul turnover al 5% degli operatori in servizio per ogni profilo (Tab. 6).

Differiscono solo per Igienista Dentale e Podologo e Terapista Occupazionale che chiedono un sensibile incremento.

### Ripartizione dei posti per Università

Rispetto ai 22.897 posti su 438 corsi stabiliti con il Decreto MIUR del 2 luglio 2003, le Università hanno messo a bando 22.658 posti su 429 corsi (Tab 2). Per nessuna Università risultano assegnati tutti i 22 corsi. Negli ultimi 2 anni solo Catanzaro aveva attivato 22 corsi, ma da quest'anno ne ha sospesi la metà, confermandone 11. La riduzione riguarda anche Catania che dai 13 corsi dello scorso anno passa a 8 e Ancona da 7 a 5. Questa riduzione viene compensata da Bari che aumenta i corsi da 12 a 19.

LAUREE TRIENNALI FACOLTA' DI MEDICINA											
Posti assegnati dal MIUR rispetto al fabbisogno e stima categorie											
Ricerca ed elaborazione dati 4 ott. 2003	A. Mestrillo al	POSTI ASSEGNAZI			PROGRAMMAZIONE			DIFFERENZA RISPETTO A POSTI			
		Posti	Corsi	Sedi	Operatori	Turnover al 5 %	Richiesta categorie	Turnover al 5 %	%	Richiesta categorie	%
ASSISTENTE SANITARIO		188	8	8	8.000	400	896	-212	-53	-708	-79
DIETISTA		479	23	25	3.000	150	193	329	219	286	148
EDUCATORE PROFESSIONALE		773	10	11	25.000	1.250	1.435	-477	-38	-662	-46
FISIOTERAPISTA		2.356	38	86	40.000	2.000	2.300	356	18	56	2
IGIENISTA DENTALE		421	25	28	2.200	110	700	311	283	-279	-40
INFERMIERE		12.046	39	173	301.000	15.050	17.407	-3.004	-20	-5.361	-31
INFERMIERE PEDIATRICO		205	8	8	10.500	525		-320	-61		
LOGOPEDISTA		456	23	25	8.000	400	517	56	14	-61	-12
ORTOTTISTA		217	20	20	3.000	150	123	67	45	94	76
OSTETRICA		1.009	36	51	15.500	775	1.075	234	30	-66	-6
PODOLOGO		215	12	12	1.200	60	435	155	258	-220	-51
TECN. AUDIOMETRISTA		148	13	13	1.200	60	60	88	147	88	147
TECN. AUDIOPROTESISTA		283	15	15	2.200	110	237	173	157	46	19
TECN. FISIOPAT. CADIOCIRCOLAT.		166	12	13	3.000	150	150	16	11	16	11
TECN. LABORATORIO		1.082	37	53	30.000	1.500	1.500	-418	-28	-418	-28
TECN. NEUROFISIOPATOLOGIA		192	15	15	1.500	75	110	117	156	82	75
TECN. ORTOPEDICO		152	9	10	3.000	150	120	2	1	32	27
TECN. PREVENZIONE LAVORO		625	18	25	30.000	1.500	1.810	-875	-58	-1.185	-65
TECN. RADIOLOGIA		1.072	34	54	21.000	1.050	1.586	22	2	-514	-32
TECN. RIABIL. PSICHiatrica		355	17	19	3.000	150	220	205	137	135	61
TERAPISTA NEURO ETA' EVOLUTIVA		282	11	12	1.500	75	190	207	276	92	48
TERAPISTA OCCUPAZIONALE		175	6	7	1.000	50	285	125	250	-110	-39
<b>TOTALE</b>		<b>22.897</b>	<b>429</b>	<b>683</b>	<b>514.800</b>	<b>25.740</b>	<b>31.349</b>	<b>-2.843</b>	<b>-11</b>	<b>-8.452</b>	<b>-27</b>
Total escluso Infermieri		<b>10.646</b>	<b>382</b>	<b>502</b>	<b>203.300</b>	<b>10.165</b>	<b>13.942</b>	<b>481</b>	<b>5</b>	<b>-3.296</b>	<b>-24</b>

Tabella 6

## FORMAZIONE

### Modalità di iscrizione

L'indagine è stata condotta dal 15 al 31 luglio consultando i bandi di ammissione, diffusi su internet da tutte le 39 Università sui rispettivi siti e telefonicamente per Torino (Tab. 7).

Le modalità e i contenuti delle prove di ammissione sono state stabilite dal MIUR con Decreto del 17 aprile 2003 che ha fissato al 9 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 attengono a tale procedura in 4: Udine e le 3 Università "non statali", di Milano S.Raffaele, Roma Campus e Roma Cattolica che mantengono la valutazione con l'80% ai quiz e il 20% al voto di maturità.

Tutte le Università - tranne Torino - hanno pubblicato sui rispettivi siti internet sia il bando e sia il modulo domanda di ammissione.

Molto bassa rimane invece la possibilità di presentare la domanda d'iscrizione tramite mail o web, solo 14 lo permettono (Ancona, Chieti, Milano Statale, Milano Bicocca, Modena, Napoli Federico II, Pavia, Pisa, Roma Tor Vergata, Roma Campus, Siena, Udine, Varese e Verona).

Stenta a decollare la possibilità di vedere in tempo reale su internet il numero delle domande presentate per ogni corso. Solo Milano Statale prevede questo utilissimo servizio che è di estremo aiuto per orientare gli studenti nella loro scelta.

Sale rispetto allo scorso anno il costo medio della tassa di iscrizione, da 30 a 31 Euro: il costo più alto è per Roma Cattolica e il più basso per Trieste. Restano solo in 4 a non prevedere alcuna tassa: Ancona, Cagliari, Napoli Federico II e Siena.

Persiste ancora il "balzello" della marca da bollo di 10,33 Euro nelle stesse 10 sedi dello scorso anno:

<b>LAUREE TRIENNALI PROFESSIONI SANITARIE A.A. 2003-04</b>	
<b>Costi e modalità d'iscrizione all'esame d'ammissione</b>	
<b>Le più costose</b>	<b>Euro</b>
1 ROMA Cattolica *	62,00
2 ROMA TorVergata	55,00
3 BOLOGNA *	52,33
4 CHIETI	51,65
5 FERRARA *	45,00
6 PERUGIA *	40,33
7 UDINE *	40,33
8 MILANO	40,00
9 MILANO S.Raffaele	40,00
10 VARESE *	37,00
11 PARMA *	36,15
12 FIRENZE *	35,33
13 MODENA *	30,33
14 MILANO Bicocca	30,00
15 ROMA Campus	30,00
16 TORINO	30,00
17 NAPOLI SUN	26,00
18 PADOVA	26,00
19 PAVIA	26,00
20 ROMA Sapienza 1	26,00
21 ROMA Sapienza 2	26,00
22 VERONA	26,00
23 CATANIA	25,82
24 L'AQUILA	25,82
25 MESSINA	25,82
26 BRESCIA	25,00
27 PALERMO	25,00
28 VERCELLI	25,00
29 CATANZARO	20,66
30 FOGLIA	20,56
31 PISA	20,00
32 SASSARI	20,00
33 BARI	15,49
34 GENOVA	15,00
35 TRIESTE *	10,33
<b>Nessun costo</b>	
1 ANCONA	
2 CAGLIARI	
3 NAPOLI Federico II	
4 SIENA	
* Compresa marca da bollo di 10,33 €	
<b>Occorre marca da bollo</b>	
1 BOLOGNA	
2 FERRARA	
3 FIRENZE	
4 MODENA	
5 PARMA	
6 PERUGIA	
7 ROMA Cattolica	
8 TRIESTE	
9 UDINE	
10 VARESE	
<b>Non accettano domande per posta</b>	
1 MESSINA	
2 NAPOLI SUN	
3 SASSARI	
4 TORINO	
5 VERCELLI	
<b>Iscrizione solo in banca</b>	
1 PALERMO	
2 ROMA Sapienza 1	
3 ROMA Sapienza 2	
4 ROMA Cattolica	
<b>Iscrizione su internet</b>	
1 ANCONA	
2 CHIETI	
3 MILANO	
4 MILANO Bicocca	
5 MODENA	
6 NAPOLI Federico II	
7 PAVIA	
8 PISA	
9 ROMA TorVergata	
10 ROMA Campus	
11 SIENA	
12 UDINE	
13 VARESE	
14 VERONA	

**Tabella 7**

## FORMAZIONE

Bologna, Ferrara, Firenze, Modena, Parma, Perugia, Roma Cattolica, Trieste Udine e Varese. Questa del bollo è tuttora priva di giustificazione (altri 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.

Sul caso "marca da bollo" il 17 settembre 2003 è stata presentata una interrogazione parlamentare dall'On. Augusto Battaglia, al Ministro dell'Economia e delle Finanze, al Ministro della Salute e al Ministro dell'Università.

### **Situazione Infermiere**

Continua anche se lentamente l'aumento della copertura dei posti, se pensiamo che nel 1997 furono coperti appena 4.400, mentre quest'anno siamo a 11.137 sui 12.081 posti messi a bando (Tab. 8).

L'incremento dei posti coperti rispetto allo scorso anno è di 552 (da 10.585 a 11.137), quasi tutti al Centro-Sud. Il rapporto nazionale domande su posti è stabile su 1.5, con valori diversi al Nord con 0.88 (lo scorso anno era 0.83), 1.4 al Centro e 3.1 al Sud, che scende da 3.9 per effetto della maggiore disponibilità di posti (da 1.860 a 2.337).

In ogni caso, i 12.081 posti messi a bando dalla Università sono ancora insufficienti rispetto al fabbisogno determinato sul turnover (15 mila) e al calcolo di riequilibrio sullo scorso anno (20 mila posti).

In realtà la carenza dei posti è ancora più marcata, se consideriamo che la Federazione Nazionale degli Infermieri IPASVI stima un fabbisogno di 40 mila posti. Analogamente allo scorso anno la domanda è inferiore ai posti messi a disposizione: su 12.081 se ne coprono subito 11.137; restano scoperti gli altri 944 in 13 Università su 17 del Nord. dove, tuttavia, è quasi certo che vengano tutti coperti tramite l'assegnazione con la seconda e terza opzione.

### **Situazione Tecnico di Neurofisiopatologia**

Permane l'esubero di programmazione: rispetto ai 75 posti necessari ogni anno - in base al calcolo sul turnover al 5% ed ai 100 posti proposti dall'Associazione AITN - i Ministeri rispondono con 192 posti, quasi il doppio in più (Tab. 6 e 9).

L'esubero maggiore riguarda il Lazio che passa da 31 posti del 2002-3 ai 65 di quest'anno, con ben 4 Corsi concentrati su Roma. Una concentrazione che non ha alcuna logica e che rischia seri problemi di occupazione. Altro esubero la Campania con 20 posti. Le sedi a livello nazionale sono 15. Hanno sospeso l'attivazione Ancona, Catania e Catanzaro, bilanciati dalla nuova attivazione di Bari.

L'eccessiva disponibilità di posti messi a bando dalle Università e la progressiva saturazione dei posti di lavoro hanno comportato una disaffezione dei giovani verso la professione del Tecnico di Neurofisiopatologia, con un calo del 50%. Se nel 1979 su 18 sedi furono presen-

tate 253 domande su 172 posti, pari a 2.5 domande per 1 posto, quest'anno abbiamo solo 183 domande su 192 posti in 15 sedi. E' un segnale di cui si dovrà tenere conto nella programmazione dei posti e delle sedi per il prossimo anno, apportando le opportune riduzioni di sedi e di posti che non dovranno essere superiori a 100. Gli iscritti al triennio sono in totale oltre 500, tanti quanti ne servono per sostituire nel prossimo triennio i 500 Infermieri addetti come tecnici di EEG, che costituiscono oltre il 40% degli operatori. Il caso più eclatante rimane il Veneto con il 79% di Infermieri e appena il 21% di Tecnici di Neurofisiopatologia.

In proposito si attende l'applicazione della disposizione del 22 maggio 2003 con cui il Ministero della Salute ha chiesto alla Federazione IPASVI di togliere dal rispettivo "Tariffario delle prestazioni" l'esecuzione dell'esame EEG.

### **La programmazione dei Ministeri della Salute e dell'Università**

Come previsto dal D.L.vo 229/99, art. 6 ter, entro il 30 aprile il Ministero della Salute dovrebbe definire la programmazione dei posti per ogni Regione e per ogni professione, previa consultazione con le Regioni e le Categorie professionali. Ma tale data non è mai stata rispettata. Per questa ragione è stato proposto al Ministero della Salute di anticipare la rilevazione dei dati da novembre 2003 anziché da gennaio 2004. Rispettando la scadenza del 30 aprile 2004, il Ministero dell'Università avrebbe tempo sufficiente per definire la ripartizione dei posti e dei corsi fra le varie Università, sulla base della potenzialità formativa delle strutture ai fini della qualità della formazione.

Per il fabbisogno si può affermare che a parte la carenza per i posti di Infermiere e qualche caso di esubero per altre professioni, in generale il Ministero della Salute si orienta verso una programmazione sul reale fabbisogno, come indicato dalle categorie. Va riconosciuta la difficoltà che incontra il Ministero a causa delle "anomalie" richieste di alcune Regioni.

Analoghe difficoltà incontrano 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.

### **Considerazioni finali**

Tornando agli aspetti generali, emerge che i Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie hanno un grosso richiamo per i giovani. L'interesse 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. 2004-05 si auspica: da parte del Ministero della Salute un maggiore coinvolgimento delle categorie nella definizione dei posti.

## FORMAZIONE

CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA Domande su posti nel triennio dal 2001-2 al 2003-4												
Edit: A.Mastrillo												
Dati al 4 ottobre 2003	2001-02				2002-03				2003-04			
	Domande	Posti	D - P	D / P	Domande	Posti	D - P	D / P	Domande	Posti	D - P	D / P
<b>NORD</b>												
BOLOGNA	360	420	-60	0,9	430	430	0	1,0	438	535	-97	0,8
BRESCIA	300	400	-100	0,8	300	400	-100	0,8	249	400	-151	0,6
FERRARA	129	250	-121	0,5	180	260	-80	0,7	162	285	-123	0,6
GENOVA	274	300	-26	0,9	271	280	-9	1,0	258	280	-22	0,9
MILANO	513	600	-87	0,9	564	600	-36	0,9	531	600	-69	0,9
MILANO Bicocca	295	500	-205	0,6	273	400	-127	0,7	292	300	-8	1,0
MILANO S.Raffaele	72	60	12	1,2	116	80	36	1,5	112	70	42	1,6
MODENA REGGIO	294	400	-106	0,7	353	500	-147	0,7	426	300	126	1,4
PADOVA	472	570	-98	0,8	462	570	-108	0,8	521	650	-129	0,8
PARMA	150	180	-30	0,8	119	180	-61	0,7	183	190	-7	1,0
PAVIA	220	260	-40	0,8	223	230	-7	1,0	223	230	-7	1,0
TORINO	534	580	-46	0,9	603	580	23	1,0	629	580	49	1,1
TRIESTE	55	80	-25	0,7	90	80	10	1,1	71	80	-9	0,9
UDINE	162	140	22	1,2	126	140	-14	0,9	175	140	35	1,3
VARESE	214	200	14	1,1	204	200	4	1,0	191	200	-9	1,0
VERCELLI-NOVARA	199	350	-151	0,6	180	350	-170	0,5	241	350	-109	0,7
VERONA	496	600	-104	0,8	425	650	-225	0,7	496	700	-204	0,7
<b>TOTALE</b>	<b>4.739</b>	<b>5.890</b>	<b>-1.151</b>	<b>0,80</b>	<b>4.919</b>	<b>5.930</b>	<b>-1.011</b>	<b>0,83</b>	<b>5.198</b>	<b>5.890</b>	<b>-692</b>	<b>0,88</b>
Coperti	<b>4.691</b>				<b>4.846</b>				<b>4.946</b>			
Non Coperti		<b>-1.199</b>				<b>-1.084</b>				<b>-944</b>		
% copertura			<b>80</b>				<b>82</b>				<b>84</b>	
<b>CENTRO</b>												
ANCONA	367	300	67	1,2	430	380	50	1,1	465	300	165	1,6
CHIETI	348	160	188	2,2	367	200	167	1,8	396	200	196	2,0
FIRENZE	445	330	115	1,3	472	350	122	1,3	384	330	54	1,2
L'AQUILA	200	150	50	1,3	220	160	60	1,4	231	160	71	1,4
PERUGIA	180	150	30	1,2	222	90	132	2,5	228	85	143	2,7
PISA	405	270	135	1,5	489	300	189	1,6	344	300	44	1,1
ROMA Sapienza 1	858	620	238	1,4	1.097	1.020	77	1,1	1.260	1.125	135	1,1
ROMA Sapienza 2	53	80	-27	0,7	90	85	5	1,1	114	85	29	1,3
ROMA Tor Vergata	765	675	90	1,1	764	665	99	1,1	774	595	179	1,3
ROMA Cattolica	669	380	289	1,8	798	395	403	2,0	935	400	535	2,3
ROMA Campus	47	40	7	1,2	47	40	7	1,2	110	50	60	2,2
SIENA	184	167	17	1,1	232	194	38	1,2	291	224	67	1,3
<b>TOTALE</b>	<b>4.521</b>	<b>3.322</b>	<b>1.199</b>	<b>1,4</b>	<b>5.228</b>	<b>3.879</b>	<b>1.349</b>	<b>1,3</b>	<b>5.532</b>	<b>3.854</b>	<b>1.678</b>	<b>1,4</b>
Coperti	<b>3.295</b>				<b>3.879</b>				<b>3.854</b>			
Non Coperti		<b>-27</b>				<b>0</b>				<b>0</b>		
% copertura			<b>99</b>				<b>100</b>				<b>100</b>	
<b>SUD</b>												
BARI	918	260	658	3,5	1.046	330	716	3,2	909	360	549	2,5
*CAGLIARI	160	30	130	5,3	190	30	160	6,3	190	30	160	6,3
CATANIA	381	100	281	3,8	434	100	334	4,3	434	100	334	4,3
CATANZARO	559	155	404	3,6	1328	400	928	3,3	1339	550	789	2,4
FOGGIA	296	57	239	5,2	280	60	220	4,7	362	72	290	5,0
MESSINA	625	130	495	4,8	563	130	433	4,3	697	400	297	1,7
*NAPOLI Fed. II	1.211	300	911	4,0	1.520	300	1.220	5,1	1.520	300	1.220	5,1
NAPOLI 2	750	300	450	2,5	1.171	300	871	3,9	1.002	300	702	3,3
PALERMO	454	50	404	9,1	575	150	425	3,8	658	165	493	4,0
* SASSARI	20	20	0	1,0	104	60	44	1,7	104	60	44	1,7
<b>TOTALE</b>	<b>5.374</b>	<b>1.402</b>	<b>3.972</b>	<b>3,8</b>	<b>7.211</b>	<b>1.860</b>	<b>5.351</b>	<b>3,9</b>	<b>7.215</b>	<b>2.337</b>	<b>4.878</b>	<b>3,1</b>
Coperti	<b>1.402</b>				<b>1.860</b>				<b>2.337</b>			
Non Coperti		<b>0</b>				<b>0</b>				<b>0</b>		
% copertura			<b>100</b>				<b>100</b>				<b>100</b>	
<i>*Napoli, a causa di dati non forniti, si riportano quelli del 2002-3 - * Cagliari e Sassari, corsi non attivati, si riportano quelli del 2002-3</i>												
<b>NAZIONALE</b>												
Edit: A.Mastrillo	2001-02				2002-03				2003-04			
Dati al 4 ottobre 2002	Domande	Posti	D - P	D / P	Domande	Posti	D - P	D / P	Domande	Posti	D - P	D / P
<b>TOTALE</b>	<b>14.634</b>	<b>10.614</b>	<b>1.813</b>	<b>1,2</b>	<b>17.358</b>	<b>11.669</b>	<b>4.020</b>	<b>1,4</b>	<b>17.945</b>	<b>12.081</b>	<b>5.719</b>	<b>1,5</b>
Coperti	<b>9.388</b>				<b>10.585</b>				<b>11.137</b>			
Non Coperti		<b>-1.226</b>				<b>-1.084</b>				<b>-944</b>		
% copertura			<b>88</b>				<b>91</b>				<b>92</b>	

Tabella 8

## FORMAZIONE

### CORSI di D.U. e di LAUREA per TECNICO di NEUROFISIOPATOLOGIA

#### Domande su posti nei 7 anni dal 1997-98 al 2003-04

Ricerca & elaborazione dati: A.Mastillo, 2 ott 03	1997-98			1998-99			1999-2000			2000-01			2001-02			2002-03			2003-04			
	18 sedi			16 sedi			17 sedi			18 sedi			17 sedi			16 sedi			15 sedi			
	Domande	Posti	D/P																			
<b>ANCONA</b>	25	6	4,2	16	10	1,6	23	10	2,3	18	10	1,8	14	10	1,4	17	10	1,7	3	10	0,3	
<b>BARI</b>																			18	12	1,5	
<b>BOLOGNA</b>	25	10	2,5	24	10	2,4	24	10	2,4	20	10	2,0	14	10	1,4	17	15	1,1	18	12	1,5	
<b>CATANIA</b>	28	5	5,6	24	10	2,4	31	10	3,1	13	5	2,6	19	5	3,8	17	5	3,4				
<b>CATANZARO</b>	27	8	3,4	17	10	1,7	23	6	3,8	16	9	1,8	11	14	0,8	24	14	1,7				
<b>GENOVA</b>	14	10	1,4	9	5	1,8	13	5	2,6	9	5	1,8	9	5	1,8							
<b>MESSINA</b>	20	3	6,7	16	10	1,6	15	10	1,5	22	10	2,2	22	10	2,2	19	10	1,9	16	10	1,6	
<b>MILANO</b>	21	11	1,9	19	15	1,3	35	15	2,3	20	15	1,3	6	10	0,6	10	15	0,7	7	15	0,5	
<b>NAPOLI Federico II</b>	119	10	12				24	20	1,2	40	20	2,0	26	30	0,9	21	30	0,7	23	20	1,2	
<b>PADOVA</b>	22	10	2,2	16	5	3,2	26	5	5,2	7	5	1,4	8	6	1,3	6	6	1,0	5	8	0,6	
<b>PAVIA</b>	7	15	0,5	19	15	1,3	15	15	1,0	11	15	0,7	6	15	0,4	5	15	0,3	9	10	0,9	
<b>PISA</b>	18	10	1,8	11	10	1,1	11	5	2,2	11	10	1,1	15	10	1,5	15	15	1,0	12	15	0,8	
<b>ROMA Sapienza 1</b>	27	10	2,7	10	6	1,7	25	7	3,6	16	6	2,7	7	6	1,2	8	6	1,3	9	15	0,6	
<b>ROMA Sapienza 2</b>																			12	15	0,8	
<b>ROMA Tor Vergata</b>	10	10	1,0	7	5	1,4	15	6	2,5	46	30	1,5	5	20	0,3	5	20	0,3	12	20	0,6	
<b>ROMA Cattolica</b>	11	10	1,1	7	5	1,4	8	5	1,6	3	5	0,6	5	5	1,0	4	5	0,8	17	15	1,1	
<b>ROMA Catt. Potenza</b>	23	10	2,3							25	10	2,5										
<b>SIENA</b>	14	4	3,5	12	5	2,4	9	5	1,8	20	5	4,0	4	4	1,0	4	4	1,0	8	4	2,0	
<b>TORINO</b>	13	15	0,9	34	10	3,4	17	8	2,1	19	8	2,4	11	8	1,4	11	8	1,4	15	8	1,9	
<b>UDINE</b>	29	15	1,9	48	10	4,8	16	15	1,1	19	12	1,6	16	12	1,3	10	15	0,7	17	15	1,1	
<b>TOTALE</b>	<b>453</b>	<b>172</b>	<b>2,6</b>	<b>289</b>	<b>141</b>	<b>2,0</b>	<b>330</b>	<b>157</b>	<b>2,1</b>	<b>335</b>	<b>190</b>	<b>1,8</b>	<b>198</b>	<b>180</b>	<b>1,1</b>	<b>193</b>	<b>193</b>	<b>1,0</b>	<b>183</b>	<b>192</b>	<b>1,0</b>	
Domande su 1 posto		2,6			2,0			2,1			1,8			1,1			1,0			1,0		

### NUMERO DI OPERATORI IN NEUROFISIOPATOLOGIA

Ricerca & elaborazione dati: A.Mastillo al 30 set. 2002	POPOLAZIONE		NUMERO OPERATORI				TASSO PER 1 OPERATORE				
	Abitanti		Totale	Tecnici		Infermieri	% %	Abitanti	Calcolo su 32.000 abitanti		Carenza tecnici+ posti occupati da Infermieri
				%							
<b>PIEMONTE</b>	4.291.441		<b>124</b>	75	60	49	40	34.608	<b>134</b>	-10	<b>59</b>
<b>VALLE D'AOSTA</b>	119.610		4	4	100	0	0	29.903	4	0	0
<b>LOMBARDIA</b>	8.988.951		<b>277</b>	160	58	117	42	32.451	<b>281</b>	-4	<b>121</b>
<b>Prov. BOLZANO</b>	457.370		8	2	25	6	75	57.171	14	-6	12
<b>Prov. TRENTO</b>	466.911		<b>11</b>	8	73	3	27	42.446	15	-4	7
<b>VENETO</b>	4.469.156		<b>137</b>	29	21	108	79	32.622	<b>140</b>	-3	<b>111</b>
<b>FRIULI</b>	1.184.654		<b>37</b>	22	59	15	41	32.018	37	0	15
<b>LIGURIA</b>	1.641.835		<b>51</b>	44	86	7	14	32.193	<b>51</b>	0	7
<b>EMILIA ROMAGNA</b>	3.947.102		<b>122</b>	96	79	26	21	32.353	<b>123</b>	-1	<b>27</b>
<b>TOSCANA</b>	3.527.303		<b>106</b>	70	35	36	34	33.276	<b>110</b>	-4	<b>40</b>
<b>UMBRIA</b>	831.714		<b>26</b>	13	50	12	46	31.989	<b>26</b>	0	12
<b>MARCHE</b>	1.450.879		<b>45</b>	33	73	12	27	32.242	<b>45</b>	0	12
<b>LAZIO</b>	5.242.709		<b>118</b>	90	76	28	24	44.430	<b>164</b>	-46	<b>74</b>
<b>ABRUZZO</b>	1.276.040		<b>35</b>	18	51	17	49	36.458	<b>40</b>	-5	22
<b>MOLISE</b>	329.894		9	7	78	2	22	36.655	<b>10</b>	-1	3
<b>CAMPANIA</b>	5.796.899		<b>58</b>	37	64	21	36	99.947	<b>181</b>	-123	<b>144</b>
<b>PUGLIA</b>	4.090.068		<b>61</b>	34	56	27	44	67.050	<b>128</b>	-67	<b>94</b>
<b>BASILICATA</b>	610.330		<b>11</b>	2	18	9	82	55.485	<b>19</b>	-8	<b>17</b>
<b>CALABRIA</b>	2.070.992		<b>21</b>	13	62	8	38	98.619	<b>65</b>	-44	<b>52</b>
<b>SICILIA</b>	5.108.067		<b>84</b>	46	55	38	45	60.810	<b>160</b>	-76	<b>114</b>
<b>SARDEGNA</b>	1.661.429		<b>35</b>	18	51	17	49	47.469	<b>52</b>	-17	<b>34</b>
<b>TOTALE</b>	<b>57.563.354</b>		<b>1.379</b>	<b>821</b>	<b>60</b>	<b>558</b>	<b>40</b>	<b>41.743</b>	<b>1.799</b>	<b>-420</b>	<b>978</b>

**Tabella 9**

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. Infine, le procedure dell'esame di ammissione che sono diverse rispetto a quelle degli altri corsi della stessa Facoltà di Medicina e Chirurgia. La preparazione dei

questionari fatta a livello locale da parte di ogni singolo Ateneo è spesso oggetto di sospetti per fuga di notizie. Tali sospetti, presso l'Università di Bari, hanno indotto il Rettore a disporre la ripetizione della prova di ammissione. Anche per questa ragione sarebbe opportuno che il questionario venisse direttamente dal Ministero dell'Università, analogamente a quanto avviene per gli altri Corsi di Medicina e Chirurgia e di Odontoiatria.