

8.2 Artefatto da cardioballistogramma

Questo artefatto dipende dalla perfusione sanguigna che, in corrispondenza della sistole, comporta un minimo aumento del diametro dei vasi sanguigni dello scalp, della durata di 200-220 msec.

Si tratta di un artefatto periodico, sincrono all'attività cardiaca e presente indipendentemente dall'acquisizione delle immagini MR. La sua ampiezza dipende dall'intensità del campo magnetico statico (come nel caso dell'artefatto da gradiente), dal flusso sanguigno, dall'orientamento del flusso rispetto al campo magnetico statico e dalla vicinanza degli elettrodi ai vasi sanguigni.

Generalmente l'artefatto prevale nelle derivazioni frontali e occipitali, anche se è stata notata una notevole variabilità inter e intra individuale.

Per poter rimuovere questo artefatto si ricorre ad un algoritmo per identificare i picchi QRS del segnale ECG poi si effettua la sottrazione dell'artefatto attraverso la media del segnale.

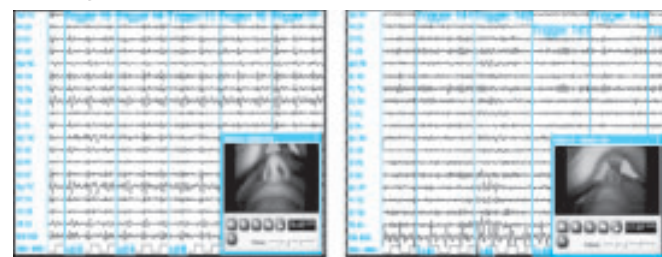


Fig. 4. Porzioni di tracciato di due diversi pazienti prima di applicare il filtraggio dalle registrazioni che dimostrano la presenza di variabilità inter individuale dell'artefatto da CBG.

9. VIDEO EEG-fMRI

Allo scopo di monitorare sempre più accuratamente il paziente, è stato progettato presso il nostro dipartimento un sistema di VIDEO registrazione in simultanea alla co-registrazione EEG-fMRI che permette di acquisire immagini interferendo il meno possibile con l'esame e garantendo la sicurezza del paziente.

Il sistema è formato da una telecamera di piccole dimensioni (2 cm³) schermata mediante nastro di rame e fissata sulla bobina mediante un braccio flessibile che consente di orientarla nel punto di maggiore interesse clinico. Attorno alla telecamera è stato installato un sistema di illu-

BIBLIOGRAFIA:

- Allen PJ, Josephs O, Turner R, 2000. A method for removing imaging artefact from continuous EEG recorded during functional MRI. *Neuroimage* 12, 230-239.
- Goldman, R.I., Stern J.M., Engel Jr J., Cohen M.S. 2000. Acquiring simultaneous EEG and functional MRI. *Clinical Neurophysiology* 1974-1980.
- Lemieux L, Allen PJ, Franconi F, Symms M.R., Fish D.R., 1997. Recording of EEG during fMRI experiments: patient safety. *Magnetic Resonance in Medicine*. 38, 943-952.
- Salek-Haddadi A, Lemieux L, Merschhemke M, Diehl B, Allen PJ, Fish D.R. 2003. EEG quality during simultaneous functional MRI of interictal epileptiform discharge. *Magnetic Resonance Imaging* 21, 1159-1166.

minazione a raggi infrarossi che ci permette di eseguire registrazioni anche di scarsa illuminazione. La telecamera è dotata di un cavo, opportunamente schermato, utilizzato sia per l'alimentazione che per la trasmissione del segnale. Il segnale video, ancora in formato analogico, una volta attraversato il pannello di penetrazione, viene inviato ad un monitor di controllo in consolle e ad un PC per la registrazione sincronizzata attraverso un sistema di digitalizzazione per mezzo di un'interfaccia USB.

L'implementazione con registrazione Video alle acquisizioni EEG-fMRI ci consente di:

- **correlare** un evento EEG parossistico (scariche generalizzate di punta onda, onde lente e scariche focali di punta onda) ad un'eventuale modificazione clinica (movimenti del capo, blinking, lip smacking e deglutizione);
- **documentare** artefatti dovuti a movimenti del paziente;
- **avere un controllo costante** sul paziente;
- **rivedere** più volte offline uno stesso evento clinico.

10. CONCLUSIONI

La metodica di co-registrazione EEG-fMRI è utile nello studio di diverse forme di epilessia e nell'approfondimento di alcuni meccanismi fisiologici. Si tratta però di una metodica che richiede l'adozione di diversi accorgimenti tecnici, al fine di ottenere un esame di buona qualità e, soprattutto, di garantire la sicurezza del paziente. In particolare, sono quindi necessari tre accorgimenti: evitare la formazione di spire e circuiti chiusi; non usare materiale ferromagnetico; minimizzare movimenti sia da parte del paziente che di conseguenza dell'apparecchiatura a cui è collegato. Da non sottovalutare il **comfort** del paziente, ottenuto mediante supporti degli elettrodi in neoprene e cuscini di gommapiuma sotto il capo. Inoltre è necessario ricorrere a semplici ma essenziali strategie sia strutturali che tecniche, per limitare e/o rimuovere gli **artefatti** sulle tracce EEG, quali l'artefatto da gradiente e il cardioballistogramma, e per evitare interferenze sulle immagini RM. Infine la nostra esperienza ci ha portato a confermare l'importanza dell'utilizzo di un **sistema VIDEO** che garantisce l'acquisizione di maggiori informazioni sull'esame e di elevare lo standard di sicurezza del paziente.

LAUREE TRIENNALI DELLE PROFESSIONI SANITARIE Dati sull'accesso ai corsi e programmazione posti nell' A.A. 2010-11

Angelo Mastrillo

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

Relazione alla Conferenza Nazionale dei Corsi di Laurea Professioni Sanitarie, Università di Ancona, 9-10 settembre 2010

A distanza di 10 anni dalla attivazione dei Corsi di laurea, per la prima volta si raggiungono 121 mila domande per l'iscrizione ai 28.142 posti a bando: l'incremento è di 11 mila (+9,8%) rispetto alle circa 110 mila domande dello scorso anno.

Resta invece quasi stabile il numero dei posti messi a bando, da 27.548 a 28.142, con 594 in più (+2,2%). Aumenta di conseguenza da 4,0 a 4,3 il rapporto Domande su un Posto (D/P). E' quasi stabile sia il numero dei corsi, da 461 a 470 (+1,9%), che quello delle sedi formative da 781 a 791 (+1,3%).

E' quanto emerge dai dati (**Tab. 1**) rilevati dalla Conferenza nazionale dei Corsi di Laurea delle Professioni sanitarie, presieduta dal Prof. Luigi Frati, grazie alla collaborazione delle segreterie di tutte le Università sedi delle Facoltà di Medicina e Chirurgia.

RIPARTIZIONE DEI POSTI PER UNIVERSITÀ E PROFILI

Per definire la suddivisione dei posti il Ministero dell'Università ha ricostituito in maggio 2010 l'apposito "gruppo tecnico", con 12 membri in rappresentanza di: Regioni, Conferenze Presidi di Medicina e Chirurgia e di Veterinaria, Ministero della Salute, Comitato Nazionale di Valutazione Sistema Universitario, Osservatorio Professioni Sanitarie del MIUR, Ordini dei Medici ed Odontoiatri e Ordine dei Veterinari.

Dopo i pareri espressi il 7 giugno 2010 da tale "gruppo", il Ministro dell'Università ha emanato specifici decreti il 2 e 9 luglio e il 21 ottobre riguardanti anche le Lauree specialistiche di Medicina e Chirurgia con aumento di 1.019 posti da 8.508 a 9.527 (+12%), e analogo aumento di 99 posti anche per Odontoiatria, da 690 a 789 (+14,3%). Lo stesso Decreto del 21 ottobre, oltre all'aumento di 772 posti per Medicina e Chirurgia, ha inoltre ampliato di 5 i posti per Ostetrica e di 12 per Tecnico della Riabilitazione psichiatrica.

Per le lauree triennali, la ripartizione dei posti per ognuno dei 22 Profili e per ognuna delle 41 Università è riportata in **tab. 1** insieme al numero di domande presentate, mentre in **tab. 2** si riportano i dati totali per Università. Si conferma Milano come unica Università ad attivare tutti i 22 corsi previsti, rispetto alla media nazionale di 12;

seguono Roma Sapienza 1 con 20, Roma Tor Vergata con 19, Genova, Firenze e Pisa con 18, Padova e Bari con 17, Torino, Pavia e Napoli con 16, Roma Cattolica con 15, Bologna, Siena e Messina con 14, L'Aquila con 13, e a seguire tutte le altre da 12 corsi fino ai minimi di Milano S. Raffaele (3) e di Roma Campus (2).

Per quanto riguarda il numero dei posti solo in 5 Università è superiore a 1.000: Roma Sapienza 1, con 3.142 posti in 20 corsi su 67 sedi; Milano con 1.530 in 22 corsi e 44 sedi; Padova 1.481 posti in 17 corsi e 29 sedi; Roma Tor Vergata, con 1.412 in 19 corsi su 38 sedi; Torino 1 con 1.031 in 16 corsi e 22 sedi; Bari 1.116 in 17 corsi e 23 sedi. Sotto 1.000 posti si trovano Roma Cattolica a 995, Verona a 977, Firenze 963, Genova a 930, Bologna a 894, Messina 884 e, quindi tutte le altre fino al numero minimo di posti e di sedi di Milano S. Raffaele con 130 posti su 3 corsi, Campobasso con 111 posti su 3 corsi e infine Roma Campus con 103 posti su 2 corsi. La ripartizione per Profili (**Tab. 3 e 5**) vede il maggior numero di Corsi e di sedi per Infermiere con 40 corsi su 221 sedi per 16.366 posti, seguito da Fisioterapista con 38 su 91 per 2.192 posti, Ostetrica con 37 su 53 per 1.047 posti, Tecnico di Radiologia con 37 corsi su 66 sedi per 1.466 posti e Tecnico di Laboratorio con 37 su 51 per 1.177 posti. Sono queste 5 le professioni presenti in quasi tutte le Università. Seguono da 29 a 7 corsi tutte le altre professioni fino ai minimi di 9 per Tecnico Ortopedico e Tecnico Audiometrista, e infine di 7 per Podologo.

LAUREE TRIENNALI E LAUREE DI MEDICINA E ODONTOIATRIA

Continua il progressivo aumento dei posti assegnati alle lauree triennali che in 14 anni, dal 1997-98 ad oggi, sono triplicate da circa 8 mila a 28 mila (**Tab. 4**). Aumenta, anche se di poco, Medicina e Chirurgia e anche Odontoiatria.

Si conferma il lieve aumento totale della Facoltà con 38.458 posti (+4,7%) rispetto ai 36.746 dello scorso anno con la ripartizione di 28.142 per le Professioni sanitarie, il 73%; di 9.527 per Medicina, il 25%; e 789 per Odontoiatria, il 2%.

LAUREE TRIENNALI DELLE PROFESSIONI SANITARIE

CORSI DI LAUREA TRIENNALE FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA A.A. 2010 - 11																							
RAPPORTO DOMANDE ISCRIZIONE SU POSTI A BANDO																							
Elab. A.Mastrillo		Classe 1						Classe 2															
		INFERMIERE		INFERMIERE PEDIATRICO		OSTETRICA		EDUCATORE PROFESS.		FISIOTERAPISTA		LOGOPE DISTA		ORTOTTISTA		PODOLOGO		TECNICO RIABILIT. PSICHIATR.		TERAPISTA NEUROPSICOM. ETA' EVOL.		TERAPISTA OCCUPAZIONALE	
		Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti	Dom.	Posti
1	ANCONA	1.473	450			158	30	65	40	595	30												
2	BARI	3.579	594			275	29	67	40	1.789	123	416	19	45	10			129	42				
3	BOLOGNA	1.250	592			234	30	50	37	851	60	152	10	35	10	43	15						
4	BRESCIA	772	420			162	25	60	60	1.108	90							51	15				
5	CAGLIARI	1.517	265			194	20			594	25	246	10					108	15				
6	CAMPOBASSO	368	76																				
7	CATANIA	462	98			137	20			596	15	175	12	27	12			37	10				
8	CATANZARO	1.343	375			102	25			913	35	206	20										
9	CHIETI	982	239			98	10			1.046	66			46	10							43	31
10	FERRARA	660	233			130	20	81	30	826	65	137	10	39	10			45	10				
11	FIRENZE	892	568			277	30	56	80	819	60	145	9	23	10	8	10			73	10		
12	FOGGIA	1.183	185			195	45	95	27	511	37												
13	GENOVA	871	450	70	30	151	25	28	40	1.302	110	161	20	23	10	37	15	42	15	57	25		
14	L'AQUILA	719	290			76	10	9	30	867	94			18	10			25	25	49	20	9	20
15	MESSINA	2.073	550	177	45	123	25			974	63	217	20	27	8				66	10			
16	MILANO	1.363	705	102	25	286	50	100	75	1.391	110	596	60	33	20	30	25	66	25	183	50	25	20
17	MILANO Bicocca	679	350			261	40			784	60									88	25		
18	MILANO S.Raffaele	317	70							695	35												
19	MODENA REGGIO E.	543	293			144	32			438	30	136	10					40	14			9	10
20	NAPOLI Federico II	2.147	330	281	50	232	35			1.428	100	386	20	30	20								
21	NAPOLI SUN	1.870	370	126	30	181	40			922	100	463	60	10	10			15	20	112	55		
22	PADOVA	1.781	928	165	30	342	66	56	38	1.754	92	393	24	47	10					124	12	23	15
23	PALERMO	1.377	198			224	20			824	35							94	10				
24	PARMA	710	231			160	28			637	40	133	10	32	10								
25	PAVIA	440	240			110	20	25	30	575	40			20	15			20	15	63	15	32	15
26	PERUGIA	801	280			154	30			367	25	210	25										
27	PISA	894	350	95	30	222	20			764	25	195	10			147	15	41	15	70	10	29	30
28	ROMA Sapienza 1	3.320	2.133	104	30	361	50			2.248	140	457	35	34	12			19	10	182	40	36	60
29	ROMA Sapienza 2	301	198			142	48			210	15					34	19	20	10			7	14
30	ROMA TorVergata	2.071	970	136	20	296	40	37	50	1.580	70	350	25	26	12	74	20	44	10	129	20		
31	ROMA Cattolica	1.923	510			183	35			993	80	569	65	20	10			19	10	39	10	42	30
32	ROMA Campus	181	73																				
33	SALERNO																						
34	SASSARI	629	230			142	20			595	23	147	9					45	9				
35	SIENA	531	215			90	10			429	29	117	15	15	10								
36	TORINO 1	1.234	478	182	30	377	25	335	150	1.321	50	352	30	40	12					150	15		
37	TORINO 2	561	296															70	25				
38	TRIESTE	261	80			72	10			338	25												
39	UDINE	474	130			107	15	121	50	417	25												
40	VARESE	335	150			111	20	74	50	412	40												
41	VERCELLI	770	440	68	23	116	25			712	60												
42	VERONA	1.118	703			122	24			822	70	164	20					19	22				
	TOTALE	44.775	16.336	1.506	343	6.747	1.047	1.259	827	33.447	2.192	6.523	548	590	231	373	119	949	327	1.385	317	255	245
	Domande su 1 posto	2,7		4,4		6,4		1,5		15,3		11,9		2,6		3,1		2,9		4,4		1,0	
	Corsi	41		11		37		16		38		24		20		7		20		14		10	
	Sedi	221		13		53		19		91		32		20		7		20		15		11	
	Media posti x sede	74		26		20		44		24		17		12		17		16		21		22	
		INFERMIERE		INFERMIERE PEDIATRICO		OSTETRICA		EDUCATORE PROFESS.		FISIOTERAPISTA		LOGOPE DISTA		ORTOTTISTA		PODOLOGO		TECNICO RIABILIT. PSICHIATR.		TERAPISTA NEUROPSICOM. ETA' EVOL.		TERAPISTA OCCUPAZIONALE	
	AA. 2009-10	39.586	15.924	1.369	373	6.542	1.100	1.002	759	32.237	2.161	5.213	510	434	212	254	109	990	367	1.093	292	340	270
	Differenza 2010 vs 2009	5.189	412	137	-30	205	-53	257	68	1.210	31	1.310	38	156	19	119	10	-41	-40	292	25	-85	-25
		13,1%	2,6%	10,0%	-8,0%	3,1%	-4,8%	25,6%	9,0%	3,8%	1,4%	25,1%	7,5%	35,9%	9,0%	46,9%	9,2%	-4,1%	-10,9%	26,7%	8,6%	-25,0%	-9,3%
Tabella 1 A																							

LAUREE TRIENNALI DELLE PROFESSIONI SANITARIE

CORSI DI LAUREA TRIENNALE FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA A.A. 2010 - 11																										
RAPPORTO DOMANDE ISCRIZIONE SU POSTI A BANDO																										
Classe 3															Classe 4				TOTALE							
DIETISTA		IGIENISTA DENTALE		TECNICO AUDIO METRISTA		TECNICO AUDIO PROTESISTA		TECNICO FISIOCARDIO. CIRCOLAT.		TECNICO NEUROFISIO PATOLOGIA		TECNICO ORTOPEDICO		TECNICO LABORATORIO		TECNICO RADIOLOGIA		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	Dom.	Posti	
		59	10												64	25	259	25			73	30	ANCONA			
174	18	151	25	40	19	41	21	71	20	34	10			109	25	449	30	42	20	228	71	BARI				
88	10	94	13								48	12	44	15	79	20	307	40			52	30	BOLOGNA			
93	10	76	15												70	35	196	35	21	50	43	20	BRESCIA			
		88	15												79	15	387	20	74	20	72	15	CAGLIARI			
64	10																			57	25		CAMPOBASSO			
61	10					16	15	12	10	5	10				52	25	165	15					CATANIA			
						17	10			22	10				66	20	238	10					CATANZARO			
80	10	87	10					45	10						93	25	281	25	37	35	104	28	CHIETI			
75	10	71	10			38	20								44	16	317	40					FERRARA			
158	13	62	15	0	10	5	10			21	9	18	10		57	20	291	55	15	9	31	35	FIRENZE			
															135	25	382	40					FOGGIA			
100	20	90	30			14	15	25	10						24	35	239	50	11	10	29	20	GENOVA			
50	10	47	10												37	25	163	25			46	30	L'AQUILA			
59	10	75	10			22	8			40	10				111	50	314	30			111	45	MESSINA			
202	30	157	70	13	20	33	25	28	15	21	10	30	25		76	50	232	60	8	30	43	30	MILANO			
		68	25												35	25	144	30					MILANO Bicocca			
		101	25																				MILANO S.Raffaele			
97	10	49	10					31	10						37	17	143	30					MODENA REGGIO E.			
195	20	100	10	26	10	45	10	45	20	18	10	35	10		90	36	571	55			135	35	NAPOLI Federico II			
		109	15												67	36	470	55					NAPOLI SUN			
230	13	150	30			53	40			34	8				117	30	382	69	27	40	81	36	PADOVA			
131	10														147	30	521	32			130	25	PALERMO			
				10	10	17	10								55	17	199	23			32	29	PARMA			
72	15	39	16					23	15	25	10	25	15		36	15	193	40			44	20	PAVIA			
57	25														29	25	221	25			26	25	PERUGIA			
142	12	71	15	14	10	29	34	31	10	27	10				103	20	313	30			95	40	PISA			
181	15	223	45	9	15	37	15	44	15	27	12	29	20		227	200	928	175	4	30	177	90	ROMA Sapienza 1			
												18	12		30	24	204	48			30	24	ROMA Sapienza 2			
201	15	172	20			23	10	30	10	22	10	50	10		113	45	381	35			78	20	ROMA TorVergata			
65	20	30	20					42	30			24	10		77	40	508	75			96	50	ROMA Cattolica			
																	200	30					ROMA Campus			
																							SALERNO			
		45	9			11	9			17	10				60	20					58	10	SASSARI			
45	12	43	10	6	10	31	20	20	10						35	20	128	15	8	15	37	25	SIENA			
230	20	170	30	19	10	20	10			42	10				153	63	498	68			65	30	TORINO 1			
																							TORINO 2			
		66	15												33	10	84	18					TRIESTE			
										32	10				55	10	142	30			64	25	UDINE			
		57	20					19	10						30	15	89	15					VARESE			
		45	20												38	23	148	25					VERCELLI			
		70	20					20	10						81	45	177	43			39	20	VERONA			
2.850	348	2.665	588	137	114	452	282	486	205	435	161	273	127	2.744	1.177	10.864	1.466	247	259	2.076	883	121.038	28.142			
8,2	4,5			1,202		1,6		2,4		2,7		2,1			2,3		7,4		1,0		2,4		4,3	Domande su posto		
24	30			9		17		15		16		9			37		37		10		28		470	Corsi		
25	35			9		17		15		16		9			51		66		11		35		791	Sedi		
14	17			13		17		14		10		14			23		22		24		25		36	Media posti x sede		
DIETISTA	IGIENISTA DENTALE	TECNICO AUDIO METRISTA	TECNICO AUDIO PROTESISTA	TECNICO FISIOCARDIO CIRCOLAT.	TECNICO NEUROFISIO PATOLOGIA	TECNICO ORTOPEDICO	TECNICO LABORATORIO	TECNICO RADIOLOGIA	ASSISTENTE SANITARIO	TECNICO PREVENZIONE E LAVORO																
											Dom.		Posti													
2.842	341	2.512	578	99	88	405	269	428	192	352	152	190	115	2.445	1.157	9.671	1.377	223	286	2.011	916	110.238	27.548			
8	7	153	10	38	26	47	13	58	13	83	9	83	12	299	20	1.193	89	24	-27	65	-33	10.800	594			
0,3%	2,1%	6,1%	1,7%	38,4%	29,5%	11,6%	4,8%	13,6%	6,8%	23,6%	5,9%	43,7%	10,4%	12,2%	1,7%	12,3%	6,5%	10,8%	-9,4%	3,2%	-3,6%	9,8%	2,2%			
Tabella 1 B																										

LAUREE TRIENNALI DELLE PROFESSIONI SANITARIE

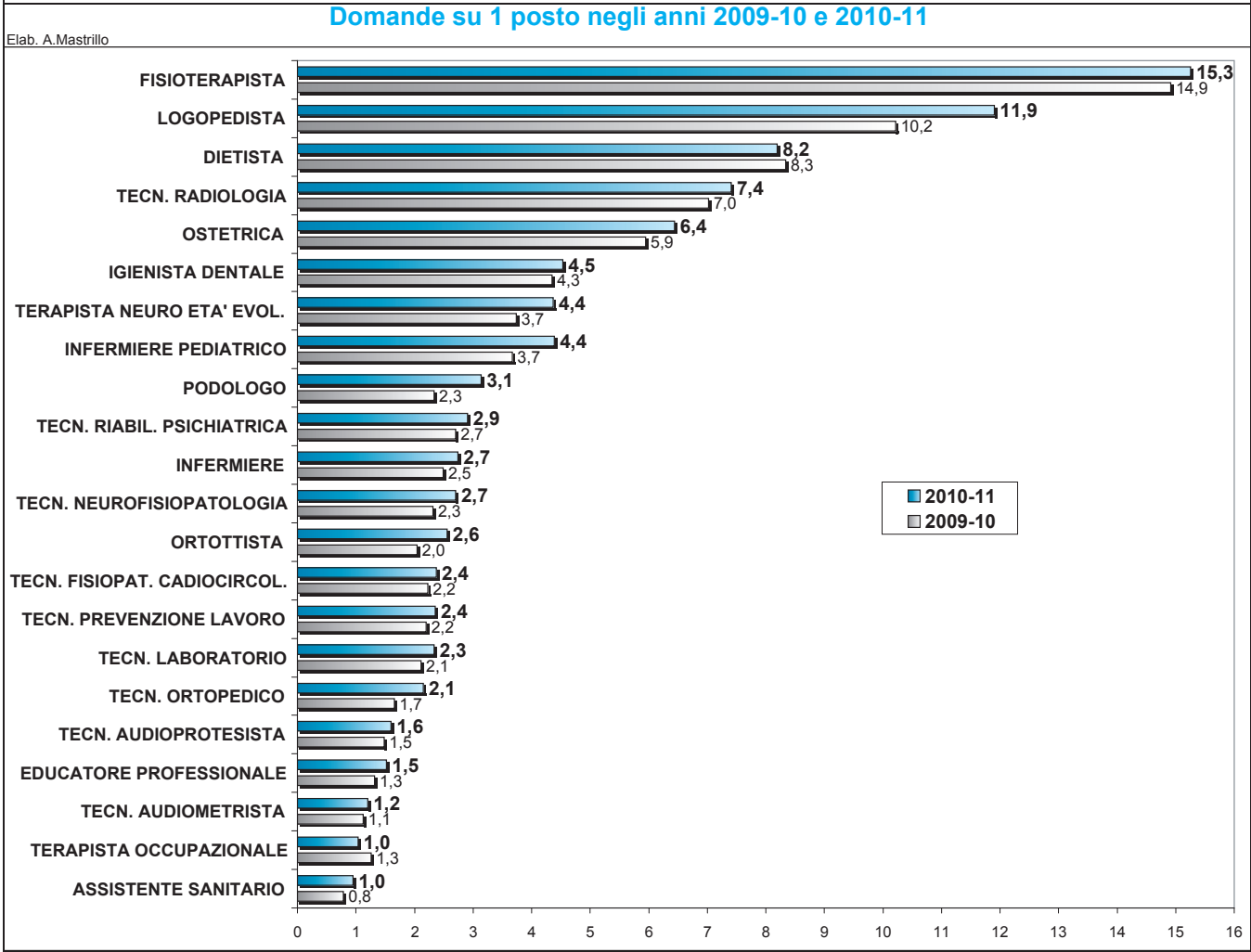
CORSI FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA A.A. 2010 - 11															
RAPPORTO DOMANDE ISCRIZIONE SU POSTI A BANDO															
Elab. A Mastrillo		PROFESSIONI SANITARIE					MEDICINA E CHIRURGIA			ODONTOIATRIA			TOTALE		
		Domande	Posti	D/P	Corsi	Sedi	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P
1	ANCONA	2.746	640	4,3	8	12	1.142	143	8,0	375	20	19	4.263	803	5,3
2	BARI	7.639	1.116	6,8	17	22	2.670	380	7,0	789	25	32	11.098	1.521	7,3
3	BOLOGNA	3.327	894	3,7	14	26	2.271	363	6,3	600	30	20	6.198	1.287	4,8
4	BRESCIA	2.652	775	3,4	11	22	1.322	190	7,0	424	20	21	4.398	985	4,5
5	CAGLIARI	3.359	420	8,0	10	11	1.865	180	10,4	743	17	44	5.967	617	9,7
6	CAMPOBASSO	489	111	4,4	3	4	520	82	6,3				1.009	193	5,2
7	CATANIA	1.745	252	6,9	12	12	2.897	300	9,7	1.024	23	45	5.666	575	9,9
8	CATANZARO	2.907	505	5,8	8	11	1.711	176	9,7	372	9	41	4.990	690	7,2
9	CHIETI	2.942	499	5,9	12	14	2.113	191	11,1	1.049	33	32	6.104	723	8,4
10	FERRARA	2.463	474	5,2	12	16	1.392	177	7,9	339	12	28	4.194	663	6,3
11	FIRENZE	2.951	963	3,1	18	31	1.749	242	7,2	811	50	16	5.511	1.255	4,4
12	FOGGIA	2.501	359	7,0	6	8	1.195	82	14,6	591	20	30	4.287	461	9,3
13	GENOVA	3.274	930	3,5	18	30	1.484	264	5,6	537	25	21	5.295	1.219	4,3
14	L'AQUILA	2.115	599	3,5	13	16	1.554	134	11,6	490	12	41	4.159	745	5,6
15	MESSINA	4.389	884	5,0	14	23	1.441	220	6,6	626	25	25	6.456	1.129	5,7
16	MILANO	5.018	1.530	3,3	22	45	2.474	396	6,2	794	55	14	8.286	1.981	4,2
17	MILANO Bicocca	2.059	555	3,7	7	16	1.092	128	8,5	346	17	20	3.497	700	5,0
18	MILANO S.Raffaele	1.113	130	8,6	3	3	3.551	132	26,9				4.664	262	17,8
19	MODENA REGGIO	1.667	466	3,6	11	12	1.056	142	7,4	249	14	18	2.972	622	4,8
20	NAPOLI Fed. II	5.764	771	7,5	16	35	3.739	372	10,1	1.000	30	33	10.503	1.173	9,0
21	NAPOLI 2	4.345	791	5,5	11	33	2.217	363	6,1	860	24	36	7.422	1.178	6,3
22	PADOVA	5.759	1.481	3,9	17	30	2.635	359	7,3	739	28	26	9.133	1.868	4,9
23	PALERMO	3.448	360	9,6	8	14	2.358	418	5,6	625	18	35	6.431	796	8,1
24	PARMA	1.985	408	4,9	10	14	1.547	220	7,0	420	16	26	3.952	644	6,1
25	PAVIA	1.742	536	3,3	16	19	1.416	256	5,5	327	20	16	3.485	812	4,3
26	PERUGIA	1.865	460	4,1	8	11	1.348	238	5,7	162	7	23	3.375	705	4,8
27	PISA	3.282	686	4,8	18	24	2.037	280	7,3	405	10	41	5.724	976	5,9
28	ROMA Sapienza 1	8.647	3.142	2,8	20	68	5.077	671	7,6	1.759	58	30	15.483	3.871	4,0
29	ROMA Sapienza 2	996	412	2,4	10	18	1.693	191	8,9				2.689	603	4,5
30	ROMA TorVergata	5.813	1.412	4,1	19	39	2.426	264	9,2	843	38	22	9.082	1.714	5,3
31	ROMA Cattolica	4.630	995	4,7	15	44	5.399	282	19,1	1.025	22	47	11.054	1.299	8,5
32	ROMA Campus	381	103	3,7	2	2	1.341	110	12,2				1.722	213	8,1
33	SALERNO				0	0	1.539	165	9,3				1.539	165	9,3
34	SASSARI	1.749	349	5,0	10	10	1.233	130	9,5	533	17	31	3.515	496	7,1
35	SIENA	1.535	416	3,7	14	17	917	180	5,1				2.452	596	4,1
36	TORINO 1	5.188	1.031	5,0	16	22	2.249	353	6,4	891	35	25	8.328	1.419	5,9
37	TORINO 2	631	321	2,0	2	3	817	126	6,5				1.448	447	3,2
38	TRIESTE	854	158	5,4	6	6	845	121	7,0	313	20	16	2.012	299	6,7
39	UDINE	1.412	295	4,8	8	9	761	96	7,9				2.173	391	5,6
40	VARESE	1.127	320	3,5	8	9	848	155	5,5	266	17	16	2.241	492	4,6
41	VERCELLI	1.897	616	3,1	7	12	683	75	9,1				2.580	691	3,7
42	VERONA	2.632	977	2,7	10	18	1.382	180	7,7	391	22	18	4.405	1.179	3,7
		121.038	28.142	4,3	470	791	78.006	9.527	8,2	20.718	789	26,3	219.762	38.458	5,7
Domande su 1 posto		4,3				8,2			26,3			5,7			
CORSI FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA A.A. 2010 - 11															
RAPPORTO DOMANDE ISCRIZIONE SU POSTI A BANDO															
confronto sugli ultimi 2 anni 2009-10 e 2010-11															
Elab. A Mastrillo		PROFESSIONI SANITARIE					MEDICINA E CHIRURGIA			ODONTOIATRIA			TOTALE		
		Domande	Posti	D/P	Corsi	Sedi	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P
A.A. 2010-11		121.038	28.142	4,3	470	791	78.006	9.527	8,2	20.718	789	26,3	219.762	38.458	5,7
A.A. 2009-10		110.238	27.548	4,0	461	781	71.000	8.508	8,3	19.958	690	28,9	201.196	36.746	5,5
Differenza		10.800	594	0,3	9	10	7.006	1.019	-0,2	760	99	-2,7	18.566	1.712	0,2
		9,8%	2,2%		1,9%	1,3%	9,9%	12,0%		3,8%	14,3%		9,2%	4,7%	
Tabella 2															

LAUREE TRIENNALI DELLE PROFESSIONI SANITARIE

PROFILI E CLASSI DI LAUREA DELLE 22 PROFESSIONI SANITARIE											
Suddivisione secondo DM Sanità 29 marzo 2001 e DM MIUR 2 aprile 2001											
Operatori per Profilo, Posti nei Corsi e sedi di Corso A.A. 2010-11											
Elab. A. Mastrillo	Operatori		Posti	Corsi	Sedi		Operatori		Posti	Corsi	Sedi
INFERMIERE-OSTETRICA	391.791	67%	17.726	89	287	TECNICO DIAGNOSTICHE	56.242	10%	2.918	99	142
* INFERMIERE	364.685	63%	16.336	41	221	TECNICO AUDIOMETRISTA	1.200	0,2%	114	9	9
* INFERMIERE PEDIATRICO	10.221	2%	343	11	13	TECNICO LABORATORIO	30.000	5,1%	1.177	37	51
* OSTETRICA	16.885	3%	1.047	37	53	TECNICO NEUROFISIOPATOLOGIA	1.500	0,3%	161	16	16
						* TECNICO RADIOLOGIA	23.542	4,0%	1.466	37	66
RIABILITATIVE	84.200	14%	4.806	149	215	TECNICO ASSISTENZIALI	14.900	3%	1.550	95	101
EDUCATORE PROFESS.	25.000	4,3%	827	16	19	DIETISTA	3.500	0,6%	348	24	25
FISIOTERAPISTA	40.000	6,9%	2.192	38	91	IGIENISTA DENTALE	2.200	0,4%	588	30	35
LOGOPEDISTA	8.000	1,4%	548	24	32	TECNICO AUDIOPROTESISTA	3.200	0,5%	282	17	17
ORTOTTISTA	3.000	0,5%	231	20	20	TECNICO FISIOPAT. CARDIO.	3.000	0,5%	205	15	15
PODOLOGO	1.200	0,2%	119	7	7	TECNICO ORTOPEDICO	3.000	0,5%	127	9	9
TECNICO RIABIL. PSICH.	3.000	0,5%	327	20	20	PREVENZIONE	36.169	6%	1.142	38	46
TERAP. NEURO ETA' EVOL	3.000	0,5%	317	14	15	* ASSISTENTE SANITARIO	6.169	1,1%	259	10	11
TERAPISTA OCCUPAZION.	1.000	0,2%	245	10	11	TECNICO PREVENZIONE	30.000	5,1%	883	28	35
TOTALE su 22 Profili							583.302		28.142	470	791
Suddivisione Operatori	* Con Albo	421.502	72%	Infermieri	374.906	64%					
	Senza Albo	161.800	28%	Altri Profili	208.396	36%					
TOTALE	583.302				583.302						
Tabella 3											
POSTI ASSEGNATI AI CORSI DI LAUREA DELLA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA											
Elab. A. Mastrillo											
Anno	PROFESSIONI SANITARIE		MEDICINA E CHIRURGIA		ODONTO IATRIA		TOTALE	<div>■ Medicina+Odontoiatria ■ Professioni San.</div>			
1997-98	8.634	55%	6.462	41%	549	4%	15.645	<div><div></div>55%</div> <div><div></div>45%</div>			
1998-99	10.345	61%	6.016	35%	619	4%	16.980	<div><div></div>61%</div> <div><div></div>39%</div>			
1999-00	11.674	60%	6.932	36%	690	4%	19.296	<div><div></div>60%</div> <div><div></div>40%</div>			
2000-01	15.737	67%	7.106	30%	788	3%	23.631	<div><div></div>67%</div> <div><div></div>33%</div>			
2001-02	17.428	68%	7.294	29%	854	3%	25.576	<div><div></div>68%</div> <div><div></div>32%</div>			
2002-03	21.411	72%	7.482	25%	880	3%	29.773	<div><div></div>72%</div> <div><div></div>28%</div>			
2003-04	22.658	73%	7.481	24%	913	3%	31.052	<div><div></div>73%</div> <div><div></div>27%</div>			
2004-05	23.205	73%	7.466	24%	931	3%	31.602	<div><div></div>73%</div> <div><div></div>27%</div>			
2005-06	24.341	75%	7.424	23%	820	3%	32.585	<div><div></div>75%</div> <div><div></div>25%</div>			
2006-07	25.048	75%	7.402	22%	820	2%	33.270	<div><div></div>75%</div> <div><div></div>25%</div>			
2007-08	25.417	76%	7.366	22%	782	2%	33.565	<div><div></div>76%</div> <div><div></div>24%</div>			
2008-09	26.733	76%	7.788	22%	758	2%	35.279	<div><div></div>76%</div> <div><div></div>24%</div>			
2009-10	27.543	75%	8.508	23%	690	2%	36.741	<div><div></div>75%</div> <div><div></div>25%</div>			
2010-11	28.142	73%	9.527	25%	789	2%	38.458	<div><div></div>73%</div> <div><div></div>27%</div>			
Media	20.594	71%	7.447	26%	777	3%	28.818				
Tabella 4											

LAUREE TRIENNALI FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA																	
Domande presentate su posti disponibili: anni 2009-10 e 2010-11																	
Elab. A.Mastrillo		2010-11					2009-10					Differenza 2009 e 2008					
		Domande	Posti	D/P	Corsi	Sedi	Domande	Posti	D/P	Corsi	Sedi	Domande	Posti	Corsi	Sedi		
1	ASSISTENTE SANITARIO	247	259	1,0	10	11	223	286	0,8	11	12	24	11%	-27	-9%	-1	-1
2	DIETISTA	2.850	348	8,2	24	25	2.842	341	8,3	25	25	8	0%	7	2%	-1	0
3	EDUCATORE PROFESSIONALE	1.259	827	1,5	16	19	1002	759	1,3	16	18	257	26%	68	9%	0	1
4	FISIOTERAPISTA	33.447	2.192	15,3	38	91	32.237	2.161	14,9	38	91	1.210	4%	31	1%	0	0
5	IGIENISTA DENTALE	2.665	588	4,5	30	35	2.512	578	4,3	29	32	153	6%	10	2%	1	3
6	INFERMIERE	44.775	16.336	2,7	41	221	39.586	15.919	2,5	40	218	5.189	13%	417	3%	1	3
7	INFERMIERE PEDIATRICO	1.506	343	4,4	11	13	1.369	373	3,7	12	13	137	10%	-30	-8%	-1	0
8	LOGOPEDISTA	6.523	548	11,9	24	32	5.213	510	10,2	23	27	1.310	25%	38	7%	1	5
9	ORTOTTISTA	590	231	2,6	20	20	434	212	2,0	18	18	156	36%	19	9%	2	2
10	OSTETRICA	6.747	1.047	6,4	37	53	6.542	1100	5,9	38	57	205	3%	-53	-5%	-1	-4
11	PODOLOGO	373	119	3,1	7	7	254	109	2,3	7	7	119	47%	10	9%	0	0
12	TECN. AUDIOMETRISTA	137	114	1,2	9	9	99	88	1,1	7	7	38	38%	26	30%	2	2
13	TECN. AUDIOPROTESISTA	452	282	1,6	17	17	405	274	1,5	14	14	47	12%	8	3%	3	3
14	TECN. FISIOPAT. CADIOCIRCOL.	486	205	2,4	15	15	428	192	2,2	15	16	58	14%	13	7%	0	-1
15	TECN. LABORATORIO	2.744	1.177	2,3	37	51	2.445	1.157	2,1	36	52	299	12%	20	2%	1	-1
16	TECN. NEUROFISIOPATOLOGIA	435	161	2,7	16	16	352	152	2,3	14	14	83	24%	9	6%	2	2
17	TECN. ORTOPEDICO	273	127	2,1	9	9	190	115	1,7	8	8	83	44%	12	10%	1	1
18	TECN. PREVENZIONE LAVORO	2.076	883	2,4	28	35	2.011	916	2,2	29	37	65	3%	-33	-4%	-1	-2
19	TECN. RADIOLOGIA	10.864	1.466	7,4	37	66	9.671	1.377	7,0	37	65	1.193	12%	89	6%	0	1
20	TECN. RIABIL. PSICHIATRICA	949	327	2,9	20	20	990	367	2,7	21	21	-41	-4%	-40	-11%	-1	-1
21	TERAPISTA NEURO ETA' EVOL.	1.385	317	4,4	14	15	1.093	292	3,7	13	16	292	27%	25	9%	1	-1
22	TERAPISTA OCCUPAZIONALE	255	245	1,0	10	11	340	270	1,3	10	13	-85	-25%	-25	-9%	0	-2
TOTALE		121.038	28.142	4,3	470	791	110.238	27.548	4,0	461	781	10.800	10%	594	2,2%	9	10
Sub totale escluso Infermiere		74.757	11.463	6,5	418	557	69.283	11.256	6,2	409	550	5.474	8%	207	1,8%	9	7

Tabella 5



Per quanto riguarda le domande presentate, aumenta da 110.238 a 121.618 (+10,3%) con D/P da 4,0 a 4,3. Analogo incremento (+9,9%) sia per Medicina e Chirurgia da 71.000 a 78.008(+17%) con D/P da 8,3 a 8,9. E' invece più contenuto l'aumento di domande su Odontoiatria, da 19.958 a 29.644 (+3,4%) con D/P che scende da 29 a 26 (Tab 2). Resta quindi Odontoiatria il corso in cui è maggiore la competizione, che è dovuta sia al basso numero di posti, appena 789 invece dei 1.500 stimati con turnover al 3% sui circa 50mila Odontoiatri in attività che alla grande attrattiva per i giovani.

LE PROFESSIONI PIÙ RICHIESTE DAGLI STUDENTI

Anche quest'anno si confermano i valori proporzionali del rapporto Domande su posti (DP) fra le 22 professioni (Tab. 5). Al primo posto troviamo ancora Fisioterapista con rapporto D/P che sale da 14,9 a 15,3; al secondo Logopedista da 10 a 12. Segue al terzo posto Dietista su 8,2 e al quarto posto Tecnico di Radiologia da 7,0 a 7,4. Al quinto posto Ostetrica da 5,9 a 6,5. Al sesto Igienista Dentale che passa da 4,3 a 4,5. Seguono con relativi aumenti, da 3,7 a 4,4 Terapista Neuropsicomotricità Età evolutiva e Infermiere Pediatrico; quindi Podologo da 2,3 a 3,1; Tecnico di Riabilitazione Psichiatrica da 2,7 a 3,0 e Infermiere da 2,5 a 2,7, Tecnico di Neurofisiopatologia da 2,3 a 2,7, quindi Ortottista da 2,3 a 2,6; seguono a 2,4 Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Tecnico della Prevenzione, a 2,3 Tecnico di Laboratorio e Tecnico Ortopedico da 1,7 a 2,1. Infine, sotto il D/P di 2, Audioprotesista a 1,6; Educatore Professionale da 1,3 a 1,5; Audiometrista da 1,2 a 1,1. Chiudono agli ultimi posti Terapista Occupazionale da 1,3 a 1 e Assistente Sanitario che per la prima volta raggiunge 1,0 da 0,8 dello scorso anno.

PROGRAMMAZIONE POSTI SECONDO REGIONI E CATEGORIE

Prosegue, anche se lentamente, il tentativo del Ministro della Salute e delle Regioni per una coerente programmazione rispetto alle proposte delle Categorie. L'iter per la determinazione del numero dei posti è stato avviato da parte del Ministero della Salute il 18 dicembre 2009 con la richiesta alle Regioni e alle Categorie di presentare entro il 9 febbraio 2010 le rispettive proposte. Ha fatto seguito il 26 marzo 2010 la consultazione delle Categorie presso il Ministero della Salute che ha esposto i dati proposti dalle Regioni, con successiva trasmissione al Ministero dell'Università per la relativa ripartizione. Il numero di posti chiesti dalle Regioni è di 33.764, con 1.624 in più rispetto ai 32.140 dello scorso anno (+5%). Mentre le Categorie hanno confermato la richiesta di 35.632, solo

356 in più dei 35.762 dello scorso anno (+1%). La differenza in carenza delle Regioni rispetto alle Categorie è di 1.868 (-5%) ed è inferiore ai 3.136 dello scorso anno. Tale differenza (Tab. 6 e 7) si riferisce a 3.449 posti in carenza (lo scorso anno 4.267) ed a 1.581 in esubero (lo scorso anno era di 1.131). In prevalenza la sottostima di 1.868 posti da parte delle Regioni riguarda Infermiere con 21.758 invece di 22.620 (-4%), 862 in meno della richiesta della Categoria, Federazione IPASVI. (Tab. 6) Rispetto ai 19.669 dello scorso anno le Regioni hanno aumentato la richiesta di 2.089 (+11%), passando a 21.758 e avvicinandosi così alla stima della Categoria per 22.620.

RESTANO ALCUNI ESUBERI

Al contrario per quanto riguarda la stima del fabbisogno in esubero di 1.581 posti da parte delle Regioni rispetto alle richieste delle Categorie la differenza maggiore riguarda Tecnico di Radiologia su cui la Categoria stima 1.040 posti mentre le Regioni ne chiedono 1.672, con una differenza di 632 (+61%). Seguono Tecnico di Laboratorio con la Categoria che ne chiede 940 rispetto ai 1.260 delle Regioni, con differenza di 320 (+34%) e Ostetrica con 869 delle Regioni (+22%) rispetto ai 1.060 chiesti dalla Categoria. I criteri sulla riduzione dei posti per tali corsi si riferiscono soprattutto agli sbocchi occupazionali stimati dalle Regioni e dalle Categorie, come previsto dalla Legge 264 del 1999. Particolare, ma simile allo scorso anno è la situazione per Infermiere Pediatrico su cui, rispetto ai 431 posti richiesti dalle Regioni, la Federazione IPASVI non chiede alcuno dei 613 posti stimati da turnover. Il Corso è attivato solo da 12 Università su 41, e solo da 8 Regioni su 21. Probabilmente si ritiene che tali posti siano invece aggiunti al Corso di Infermiere.

RIPARTIZIONE DEI POSTI ALLE UNIVERSITÀ PER REGIONI

Il totale dei 28.142 posti messi a bando dalle Università è inferiore di 5.622 posti (-17%) rispetto ai 33.764 chiesti dalle Regioni (Tab. 6) e di 7.490 (-21%), rispetto ai 35.632 richiesti dalle Categorie. Su tale carenza di 5.622 posti (Tab 7) incidono in misura maggiore le Università del Nord: Lombardia con un carenza di 1.971 (-34%), per 3.906 invece di 5.877, e Veneto con carenza di 917 (-30%), per 2.113 posti invece dei 3.030 chiesti dalla Regione. Situazione analoga riguarda le Università della Sicilia con carenza di 1.265 posti rispetto ai 2.721 chiesti dalla Regione. In prevalenza la carenza totale di 5.622 posti riguarda i Corsi di Infermiere.

LAUREE TRIENNALI DELLE PROFESSIONI SANITARIE

LAUREE TRIENNALI FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA														
Programmazione posti A.A. 2010- 11 per Profilo professionale														
Elab. A. Mastrillo	Operatori			POSTI SECONDO				DIFFERENZE A CONFRONTO						
				Turnover al 6 %	Università	Regioni	Categorie	Univ. - Reg.	Univ.-Cat.	Reg. - Cat.				
* INFERMIERE	364.685	62,5%		21.881	16.336	58,0%	21.758	22.620	-5.422	-25%	-6.284	-28%	-862	-4%
FISIOTERAPISTA	40.000	6,9%		2.400	2.192	7,8%	2.192	2.217	0	0%	-25	-1%	-25	-1%
TEC. LABORATORIO	30.000	5,1%		1.800	1.177	4,2%	1.260	940	-83	-7%	237	25%	320	34%
TEC. PREVENZIONE LAVORO	30.000	5,1%		1.800	883	3,1%	887	977	-4	0%	-94	-10%	-90	-9%
EDUCATORE PROFESSIONALE	25.000	4,3%		1.500	827	2,9%	903	1.414	-76	-8%	-587	-42%	-511	-36%
* TECN. RADIOLOGIA	23.542	4,0%		1.413	1.466	5,2%	1.672	1.040	-206	-12%	426	41%	632	61%
* OSTETRICA	16.885	2,9%		1.013	1.047	3,7%	1.060	869	-13	-1%	178	20%	191	22%
* INFERMIERE PEDIATRICO	10.221	1,8%		613	343	1,2%	431	0	-88	-20%	343	>100%	431	>100%
LOGOPEDISTA	8.000	1,4%		480	548	1,9%	522	579	26	5%	-31	-5%	-57	-10%
* ASSISTENTE SANITARIO	6.169	1,1%		370	259	0,9%	301	545	-42	-14%	-286	-52%	-244	-45%
DIETISTA	3.500	0,6%		210	348	1,2%	333	444	15	5%	-96	-22%	-111	-25%
TEC. AUDIOPROTESISTA	3.200	0,5%		192	282	1,0%	212	420	70	33%	-138	-33%	-208	-50%
ORTOTTISTA	3.000	0,5%		180	231	0,8%	184	260	47	26%	-29	-11%	-76	-29%
TEC. FISIOPAT. CADIOCIRC.	3.000	0,5%		180	205	0,7%	188	222	17	9%	-17	-8%	-34	-15%
TECN. ORTOPEDICO	3.000	0,5%		180	127	0,5%	127	160	0	0%	-33	-21%	-33	-21%
TECN. RIABIL. PSICHIATRICA	3.000	0,5%		180	327	1,2%	296	330	31	10%	-3	-1%	-34	-10%
TERAPISTA NEURO ETA' EV.	3.000	0,5%		180	317	1,1%	261	475	56	21%	-158	-33%	-214	-45%
IGIENISTA DENTALE	2.200	0,4%		132	588	2,1%	532	695	56	11%	-107	-15%	-163	-23%
TEC. NEUROFISIOPATOLOGIA	1.500	0,3%		90	161	0,8%	124	117	37	30%	44	38%	7	6%
PODOLOGO	1.200	0,2%		72	119	0,4%	147	315	-28	-19%	-196	-62%	-168	-53%
TEC. AUDIOMETRISTA	1.200	0,2%		72	114	0,4%	136	260	-22	-16%	-146	-56%	-124	-48%
TERAPISTA OCCUPAZIONALE	1.000	0,2%		60	245	0,9%	238	733	7	3%	-488	-67%	-495	-68%
TOTALE	583.302			34.998	28.142		33.764	35.632	-5.622	-17%	-7.490	-21%	-1.868	-5%
*Operatori censiti con Albo 421.502 (72%)								Carenza		-5.984	-8.718	-3.449		
e stimati senza Albo 161.800 (28%)								Esubero		362	1.228	1.581		

Tabella 6

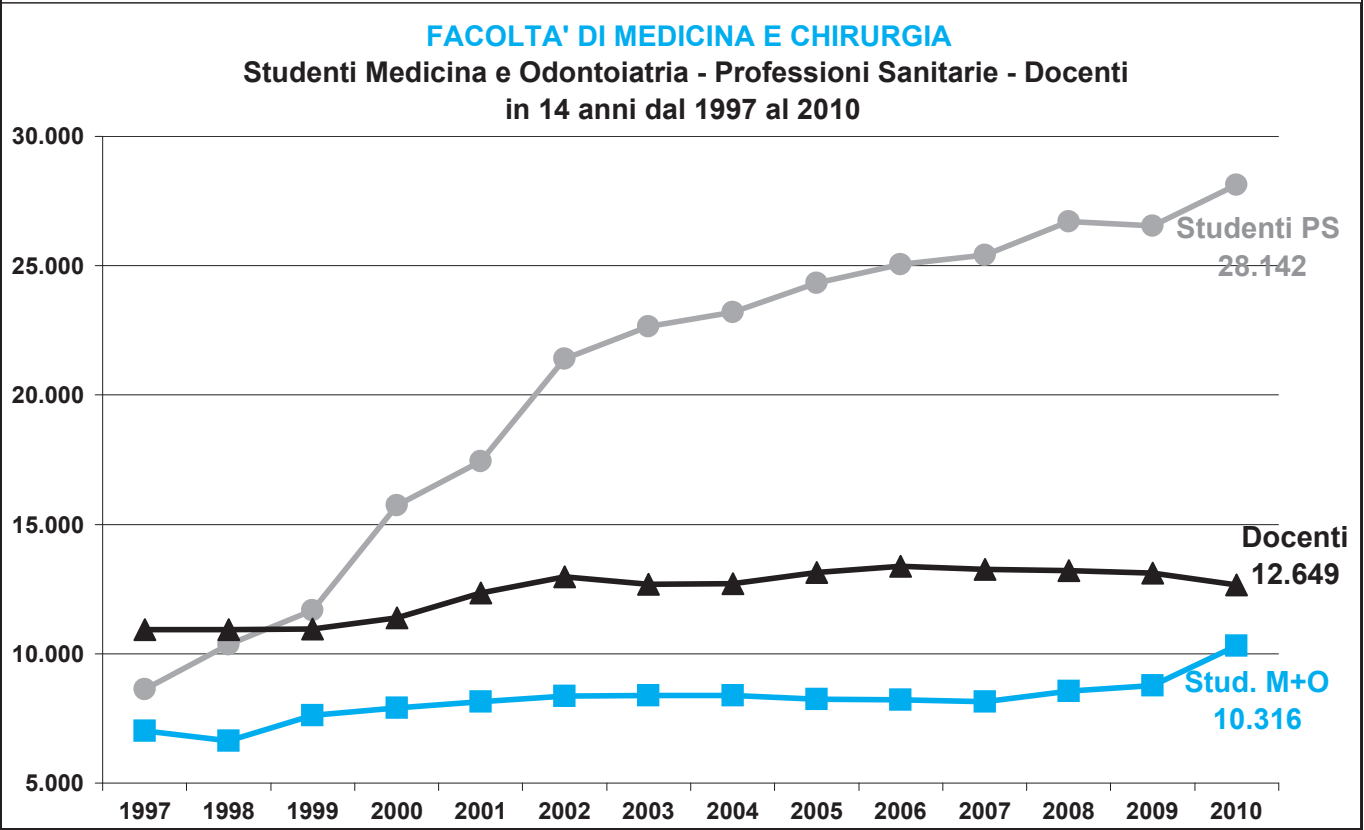
LAUREE TRIENNALI FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA														
Programmazione posti A.A. 2010- 11 per Regione														
Elab. A. Mastrillo	Abitanti		Operatori		POSTI SECONDO				DIFFERENZE A CONFRONTO					
					Turnover al 6 %	Università	Regioni	Categorie	Univ. - Reg.	Univ.-Cat.	Reg. - Cat.			
PIEMONTE	4.449.000	7,4%	39.923	6,8%	2.395	2.010	7,1%	2.113	2.117	-103	-5%	-107	-5%	-4 0%
VAL D'AOSTA	128.000	0,2%	1.300	0,2%	78	28	0,1%	42	143	-14	-33%	-115	-80%	-101 -71%
LOMBARDIA	9.840.000	16,3%	87.868	15,1%	5.272	3.911	13,9%	5.877	5.811	-1.966	-33%	-1.900	-33%	66 1%
P.TRENTO	503.000	0,8%	7.566	1,3%	454	275	1,0%	314	340	-39	-12%	-65	-19%	-26 -8%
P.BOLZANO	525.000	0,9%	6.446	1,1%	387	250	0,9%	265	341	-15	-6%	-91	-27%	-76 -22%
VENETO	4.921.000	8,1%	48.613	8,3%	2.917	2.113	7,5%	3.030	3.093	-917	-30%	-980	-32%	-63 -2%
FRIULI V.GIULIA	1.236.000	2,0%	11.800	2,0%	708	403	1,4%	501	865	-98	-20%	-462	-53%	-364 -42%
LIGURIA	1.617.000	2,7%	22.064	3,8%	1.324	930	3,3%	930	1.156	0	0%	-226	-20%	-226 -20%
EMILIA ROMAGNA	4.385.000	7,3%	46.009	7,9%	2.761	2.192	7,8%	2.389	3.181	-197	-8%	-989	-31%	-792 -25%
TOSCANA	3.737.000	6,2%	39.124	6,7%	2.347	2.065	7,3%	2.130	2.446	-65	-3%	-381	-16%	-316 -13%
UMBRIA	902.000	1,5%	8.677	1,5%	521	460	1,6%	475	560	-15	-3%	-100	-18%	-85 -15%
MARCHE	1.580.000	2,6%	13.636	2,3%	818	640	2,3%	635	966	5	1%	-326	-34%	-331 -34%
LAZIO	5.687.000	9,4%	59.001	10,1%	3.540	5.295	18,8%	5.426	4.551	-131	-2%	744	16%	875 19%
ABRUZZO	1.340.000	2,2%	17.700	3,0%	1.062	1.098	3,9%	1.006	966	92	9%	132	14%	40 4%
MOLISE	320.000	0,5%	4.098	0,7%	246	470	1,7%	305	316	165	54%	155	49%	-11 -3%
CAMPANIA	5.822.000	9,6%	47.201	8,1%	2.832	1.587	5,6%	1.660	2.335	-73	-4%	-748	-32%	-675 -29%
BASILICATA	589.000	1,0%	5.573	1,0%	334	170	0,6%	537	352	-367	-68%	-182	-52%	186 53%
PUGLIA	4.083.000	6,8%	42.042	7,2%	2.523	1.475	5,2%	1.702	1.822	-227	-13%	-347	-19%	-120 -7%
CALABRIA	2.009.000	3,3%	15.273	2,6%	916	545	1,9%	953	1.003	-408	-43%	-458	-46%	-50 -5%
SICILIA	5.042.000	8,3%	41.301	7,1%	2.478	1.456	5,2%	2.721	1.994	-1.265	-46%	-538	-27%	728 36%
SARDEGNA	1.673.000	2,8%	18.088	3,1%	1.085	769	2,7%	753	1.280	16	2%	-511	-40%	-527 -41%
TOTALE	60.388.000		583.302		34.998	28.142		33.764	35.632	-5.622	-17%	-7.490	-21%	-1.868 -5%
								Carenza		-5.900	-8.521	-3.762		
								Esubero		278	1.031	1.894		

Tabella 7

LAUREE TRIENNALI DELLE PROFESSIONI SANITARIE

CORSI DI LAUREA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA in 14 anni dal 1997-98 al 2010-11														
Elab. A. Mastrillo	PROFESSIONI SANITARIE			MEDICINA E CHIRURGIA			ODONTOIATRIA			TOTALE STUDENTI			DOCENTI di ruolo	Stud./ Doc.
	Anno	Posti	Domande	D/P	Posti	Domande	D/P	Posti	Domande	D/P	Posti	Domande	D/P	
1997-98		8.634	29.225	3,4	6.462	25.302	3,9	549	9.971	18	15.645	64.498	4,1	10.922 1,4
1998-99		10.345	26.943	2,6	6.016	25.892	4,3	619	10.842	18	16.980	63.677	3,8	10.937 1,6
1999-00		11.674	36.438	3,1	6.932	25.939	3,7	690	9.592	14	19.296	71.969	3,7	10.946 1,8
2000-01		15.737	40.522	2,6	7.106	26.298	3,7	788	9.546	12	23.631	76.366	3,2	11.377 2,1
2001-02		17.428	46.433	2,7	7.294	25.645	3,5	854	10.788	13	25.576	82.866	3,2	12.354 2,1
2002-03		21.411	58.870	2,7	7.482	32.998	4,4	880	11.144	13	29.773	103.012	3,5	12.978 2,3
2003-04		22.658	58.501	2,6	7.481	37.267	5,0	913	11.890	13	31.052	107.658	3,5	12.685 2,4
2004-05		23.205	63.830	2,8	7.466	45.008	6,0	931	13.646	15	31.602	122.484	3,9	12.709 2,5
2005-06		24.341	75.496	3,1	7.424	47.196	6,4	820	13.901	17	32.585	136.593	4,2	13.143 2,5
2006-07		25.048	79.521	3,2	7.402	53.414	7,2	820	16.405	20	33.270	149.340	4,5	13.393 2,5
2007-08		25.417	87.346	3,4	7.366	58.571	8,0	782	18.395	24	33.565	164.312	4,9	13.253 2,5
2008-09		26.720	89.642	3,4	7.788	60.502	7,8	758	18.894	25	35.266	169.038	4,8	13.217 2,7
2009-10		26.530	110.230	4,2	8.075	71.000	8,8	690	19.958	29	35.295	201.188	5,7	13.116 2,7
2010-11		28.142	121.038	4,3	9.527	78.006	8,2	789	20.718	26	38.458	219.762	5,7	12.649 3,0
Media		20.521	66.003	3,2	7.416	43.788	5,9	777	13.978	18	28.714	123.769	4,3	12.406 2,3
Totale		287.290	924.035	3,2	103.821	613.038	5,9	10.883	195.690	18	401.994	1.732.763	4,3	
Differenza		19.508	91.813	0,9	3.065	52.704	4,3	240	10.747	8	22.813	155.264	1,6	1.727 1,6
2010 vs 1997		226%	314%	27%	47%	208%	109%	44%	108%	45%	146%	241%	39%	16% 112%

Tabella 8



LAUREE TRIENNALI DELLE PROFESSIONI SANITARIE

LAUREE TRIENNALI DELLE PROFESSIONI SANITARIE

CORSI DI LAUREA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
Incremento numero dei posti e delle domande in 10 anni, dal 2001 al 2010

Elab. A. Mastrillo

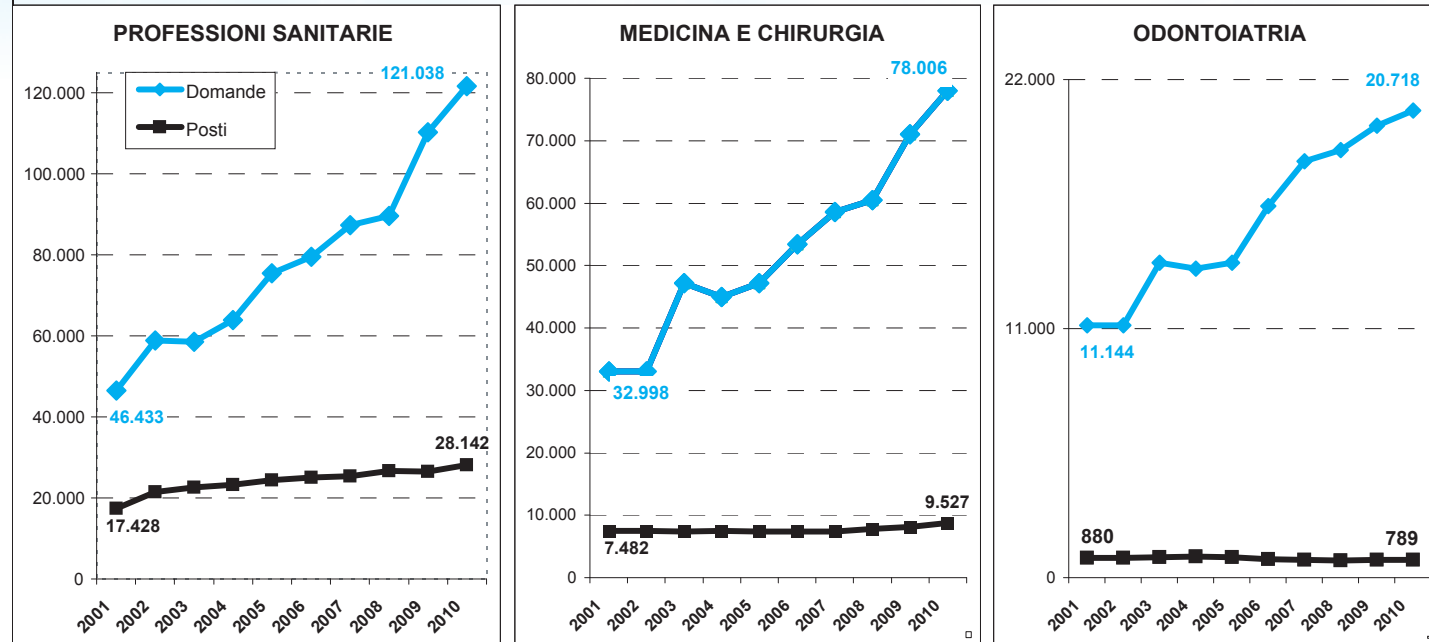


Tabella 8 b

STUDENTI E DOCENTI DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

Il numero totale di posti per tutta la Facoltà negli ultimi 14 anni è progressivamente aumentato fino al 141%, da 15.645 del 1997-98 ai 37.686 di quest'anno (Tab. 8). Tale aumento dipende in prevalenza dai posti assegnati alle Professioni sanitarie che sono passati da 8.634 a 28.142 (+ 226%); mentre è inferiore l'aumento per Medicina da 6.462 del 1997 a 9.527 del 2010 (+47%) con media in 14 anni pari a 7.416 posti all'anno. Analogo trend per Odontoiatria da 549 posti del 1997 ai 789 attuali (+44%) con una media annuale di 777.

Ma all'aumento degli studenti non corrisponde quello dei Docenti, che anzi è in calo negli ultimi 5 anni, da 13.393 del 2006 agli attuali 12.649, tanto che il rapporto studenti per docente è salito da 2,5 a 3,0.

CARENZA POSTI PER INFERMIERISTICA

Permane da parte delle Università la carenza di posti rispetto alle richieste delle Regioni: 16.366 rispetto a 21.758, con differenza di 5.422 (-25%), e ancora di più rispetto alla Categoria che ne chiede 22.626, determinando una carenza 6.284 posti (-28%). (Tab. 9). I posti assegnati in più rispetto allo scorso anno sono appena 412 in più dei 15.924 (+2,6%), comprendendo i 975 aggiuntivi assegnati con decreto del 5 novembre 2009.

Restano in coda come disponibilità di posti le Università della Lombardia che invece dello standard nazionale di

2.900 posti ne offrono solo 1.995. Di fatto 1.000 posti in meno rispetto al totale dei 2.900 messi bando delle Regioni Piemonte, Trentino ed Emilia Romagna. (Tab. 9) La differenza in negativo è ancora maggiore se si considera che sia la Regione che le Federazione IPASVI hanno concordemente chiesto 4.000 posti, tanto che con i 1.995 posti a bando la carenza delle Università è del 50%. Analoga carenza, anche se inferiore (-37%) riguarda le Università del Veneto per 809 posti in meno, quale differenza fra i 1.391 a bando e i 2.200 posti chiesti congiuntamente dalla Regione e dalla Federazione IPASVI.

Un'ulteriore evidenza si ha rapportando il numero dei posti a bando rispetto alla numerosità di 1 milione di popolazione (PMP). Sulla media Regioni-Ipasvi di 366 le Università rispondono con 271 (Tab. 10). Vedendo i dettagli si rileva che la carenza delle Università della Lombardia (203) viene compensata dal Lazio (608).

Tale carenza contrasta con l'alto numero di domande che si attesta attorno al doppio.

Prosegue quindi in modo progressivo l'aumento della copertura dei posti (Tab. 11). Il rapporto nazionale D/P, che è salito da 2,6 a 2,7, è la media fra le aree geografiche: al Nord sale da 1,8 a 2,1; sale anche al Centro da 1,9 a 2,2 e al Sud da 4,9 a 5,1.

Il numero maggiore di domande presentate riguarda le 11 Università del Sud, dove su 3.271 posti a bando sono state presentate 16.548 domande, con 13.277 in avanzo e con 528 domande in più dello scorso anno

CORSI DI LAUREA PER INFERMIERE
Programmazione posti A.A. 2010-11

Elab. A. Mastrillo	Operatori	Turn over al 6%	Richiesta Categoria	Richiesta Regioni	Fabbiso gno Medio TO-Reg-Cat	Posti Univer sità	Domande presentate	D/P	Differenza Domande-Posti	Differenza Posti Università- Regione	
* Posti su Università di altre Regioni											
PIEMONTE	25.643	1.539	1.230	1.215	1.223	1.241	2.644	2,1	1.403	113%	26
* VAL D'AOSTA	809	49	50	28	39	28	33	1,2	5	18%	0
LIGURIA	12.353	741	700	450	575	450	871	1,9	421	94%	0
LOMBARDIA	53.862	3.232	4.000	4.000	4.000	2.000	4.061	2,0	2.061	103%	-2.000
* P.BOLZANO	4.518	271	150	150	150	150	150	1,0	0	0%	0
* P.TRENTO	3.847	231	140	140	140	140	220	1,6	80	57%	0
VENETO	31.613	1.897	2.200	2.200	2.200	1.391	2.529	1,8	1.138	82%	-809
FRIULI V.GIULIA	8.585	515	500	320	410	160	735	4,6	575	359%	-160
EMILIA ROMAGNA	28.991	1.739	2.200	1.600	1.900	1.349	3.163	2,3	1.814	134%	-251
MARCHE	8.738	524	600	450	525	450	1.473	3,3	1.023	227%	0
UMBRIA	5.469	328	300	295	298	280	801	2,9	521	186%	-15
TOSCANA	24.332	1.460	1.500	1.200	1.350	1.133	2.317	2,0	1.184	105%	-67
LAZIO	37.513	2.251	3.000	4.000	3.500	3.450	6.011	1,7	2.561	74%	-550
ABRUZZO	9.307	558	580	460	520	529	1.701	3,2	1.172	222%	69
* MOLISE	2.610	157	120	160	140	280	1.159	4,1	879	314%	120
PUGLIA	24.455	1.467	1.000	900	950	779	4.762	6,1	3.983	511%	-121
CAMPANIA	28.239	1.694	1.500	700	1.100	700	4.017	5,7	3.317	474%	0
* BASILICATA	3.768	226	150	284	217	110	727	6,6	617	561%	-174
CALABRIA	10.957	657	700	518	609	415	1.343	3,2	928	224%	-103
SICILIA	28.005	1.680	1.200	2.188	1.694	806	3.912	4,9	3.106	385%	-1.382
SARDEGNA	11.071	664	800	500	650	495	2.146	4,3	1.651	334%	-5
PER AREE GEOGRAFICHE											
NORD	170.221	10.213	11.170	10.103	10.637	6.909	14.406	2,1	7.497	109%	-3.194
CENTRO	85.359	5.122	5.980	6.405	6.193	5.842	12.303	2,1	6.461	111%	-563
SUD	109.105	6.546	5.470	5.250	5.360	3.585	18.066	5,0	14.481	404%	-1.665
TOTALE	364.685	21.881	22.620	21.758	22.189	16.336	44.775	2,7	28.439	174%	-5.422

Tabella 9

LAUREA IN INFERMIERISTICA A.A. 2010-2011

Programmazione posti

Elab. A. Mastrillo	Popolazione		RICHIESTA IPASVI			RICHIESTA REGIONI			A BANDO UNIVERSITÀ		
		%	Posti	*PMP	%	Posti	PMP	%	Posti	PMP	%
PIEMONTE V.AOSTA	4.577.000	7,6%	1.280	280	5,7%	1.243	272	5,7%	1.269	277	7,8%
LOMBARDIA	9.840.000	16,3%	4.000	407	17,7%	4.000	407	18,4%	2.000	203	12,2%
TRENTINO	1.028.000	1,7%	290	282	1,3%	290	282	1,3%	290	282	1,8%
VENETO	4.921.000	8,1%	2.200	447	9,7%	2.200	447	10,1%	1.391	283	8,5%
FRIULI V.GIULIA	1.236.000	2,0%	500	405	2,2%	320	259	1,5%	160	129	1,0%
LIGURIA	1.617.000	2,7%	700	433	3,1%	450	278	2,1%	450	278	2,8%
EMILIA ROMAGNA	4.385.000	7,3%	2.200	502	9,7%	1.600	365	7,4%	1.349	308	8,3%
TOSCANA	3.737.000	6,2%	1.500	401	6,6%	1.200	321	5,5%	1.133	303	6,9%
UMBRIA	902.000	1,5%	300	333	1,3%	295	327	1,4%	280	310	1,7%
MARCHE	1.580.000	2,6%	600	380	2,7%	450	285	2,1%	450	285	2,8%
LAZIO	5.687.000	9,4%	3.000	528	13,3%	4.000	703	18,4%	3.450	607	21,1%
ABRUZZO	1.340.000	2,2%	580	433	2,6%	460	343	2,1%	529	395	3,2%
MOLISE	320.000	0,5%	120	375	0,5%	160	500	0,7%	280	875	1,7%
CAMPANIA	5.822.000	9,6%	1.500	258	6,6%	700	120	3,2%	700	120	4,3%
BASILICATA	589.000	1,0%	150	255	0,7%	284	482	1,3%	110	187	0,7%
PUGLIA	4.083.000	6,8%	1.000	245	4,4%	900	220	4,1%	779	191	4,8%
CALABRIA	2.009.000	3,3%	700	348	3,1%	518	258	2,4%	415	207	2,5%
SICILIA	5.042.000	8,3%	1.200	238	5,3%	2.188	434	10,1%	806	160	4,9%
SARDEGNA	1.673.000	2,8%	800	478	3,5%	500	299	2,3%	495	296	3,0%
TOTALE	60.388.000		22.620	375		21.758	360		16.336	271	

*PMP= Posti per 1 Milione di Popolazione

Tabella 10

LAUREE TRIENNALI DELLE PROFESSIONI SANITARIE

CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA														
Domande su posti dal 2009-10 al 2010-11														
Elab. A.Mastrillo	2008-09				2009-10				2010-11				Differenza Domande 2010 su 09	
Dati al 13 set. 2010	Domande	Posti	D - P	D / P	Domande	Posti	D - P	D / P	Domande	Posti	D - P	D / P		
NORD														
TORINO	1.065	745	320	1,4	1.276	776	500	1,6	1.795	774	1.021	2,3	519	41%
VERCELLI-NOVARA	436	440	-4	1,0	623	440	183	1,4	770	440	330	1,8	147	24%
MILANO	763	640	123	1,2	1.088	650	438	1,7	1.363	705	658	1,9	275	25%
MILANO Bicocca	388	300	88	1,3	464	300	164	1,5	679	350	329	1,9	215	46%
MILANO S.Raffaele	186	70	116	2,7	270	70	200	3,9	317	70	247	4,5	47	17%
PAVIA	308	200	108	1,5	412	200	212	2,1	440	240	200	1,8	28	7%
BRESCIA	337	400	-63	0,8	618	420	198	1,5	772	420	352	1,8	154	25%
VARESE	192	130	62	1,5	263	150	113	1,8	335	150	185	2,2	72	27%
UDINE	372	160	212	2,3	525	205	320	2,6	474	130	344	3,6	-51	-10%
TRIESTE	143	80	63	1,8	227	80	147	2,8	261	80	181	3,3	34	15%
VERONA	811	703	108	1,2	1.097	703	394	1,6	1.118	703	415	1,6	21	2%
PADOVA	895	545	350	1,6	1.288	778	510	1,7	1.781	928	853	1,9	493	38%
BOLOGNA	868	592	276	1,5	1.206	642	564	1,9	1.250	592	658	2,1	44	4%
PARMA	348	220	128	1,6	533	231	302	2,3	710	231	479	3,1	177	33%
MODENA REGGIO	509	315	194	1,6	615	295	320	2,1	543	293	250	1,9	-72	-12%
FERRARA	399	205	194	1,9	618	226	392	2,7	660	233	427	2,8	42	7%
GENOVA	448	410	38	1,1	692	450	242	1,5	871	450	421	1,9	179	26%
TOTALE	8.468	6.155	2.313	1,4	11.815	6.616	5.199	1,8	14.139	6.789	7.350	2,1	2.324	20%
CENTRO														
ANCONA	948	375	573	2,5	1.396	400	996	3,5	1.473	450	1.023	3,3	77	6%
FIRENZE	459	440	19	1,0	719	500	219	1,4	892	568	324	1,6	173	24%
PISA	608	300	308	2,0	809	350	459	2,3	894	350	544	2,6	85	11%
SIENA	280	236	44	1,2	409	200	209	2,0	531	215	316	2,5	122	30%
PERUGIA	468	253	215	1,8	648	293	355	2,2	801	280	521	2,9	153	24%
ROMA Sapienza 1	2.132	1.683	449	1,3	2.581	1.903	678	1,4	3.320	2.133	1.187	1,6	739	29%
ROMA Sapienza 2	111	121	-10	0,9	144	197	-53	0,7	301	198	103	1,5	157	109%
ROMA Tor Vergata	1.564	940	624	1,7	1.885	1.119	766	1,7	2.071	970	1.101	2,1	186	10%
ROMA Cattolica	1.096	525	571	2,1	1.364	520	844	2,6	1.923	510	1.413	3,8	559	41%
ROMA Campus	108	70	38	1,5	167	73	94	2,3	181	73	108	2,5	14	8%
L'AQUILA	555	247	308	2,2	836	252	584	3,3	719	290	429	2,5	-117	-14%
CHIETI	524	225	299	2,3	793	225	568	3,5	982	239	743	4,1	189	24%
TOTALE	8.853	5.415	3.438	1,6	11.751	6.032	5.719	1,9	14.088	6.276	7.812	2,2	2.337	20%
SUD														
CAMPOBASSO	225	70	155	3,2	336	70	266	4,8	368	76	292	4,8	32	10%
NAPOLI Fed. II	1.871	300	1.571	6,2	1.869	300	1.569	6,2	2.147	330	1.817	6,5	278	15%
NAPOLI 2	1.569	370	1.199	4,2	2.112	410	1.702	5,2	1.870	370	1.500	5,1	-242	-11%
FOGGIA	638	87	551	7,3	794	202	592	3,9	1.183	185	998	6,4	389	49%
BARI	2.828	774	2.054	3,7	3.565	594	2.971	6,0	3.579	594	2.985	6,0	14	0%
CATANZARO	1.720	450	1.270	3,8	1.549	375	1.174	4,1	1.343	375	968	3,6	-206	-13%
MESSINA	1.255	615	640	2,0	1.864	575	1.289	3,2	2.073	550	1.523	3,8	209	11%
CATANIA	478	98	380	4,9	622	98	524	6,3	462	98	364	4,7	-160	-26%
PALERMO	914	170	744	5,4	1.070	187	883	5,7	1.377	198	1.179	7,0	307	29%
SASSARI	317	135	182	2,3	717	210	507	3,4	629	230	399	2,7	-88	-12%
CAGLIARI	790	211	579	3,7	1.522	250	1.272	6,1	1.517	265	1.252	5,7	-5	0%
TOTALE	12.605	3.280	9.325	3,8	16.020	3.271	12.749	4,9	16.548	3.271	13.277	5,1	528	3%
NAZIONALE														
Edit: A.Mastrillo	2008-09				2009-10				2010-11				Differenza Domande 2010 su 09	
Dati al 13 set. 2010	Domande	Posti	D - P	D / P	Domande	Posti	D - P	D / P	Domande	Posti	D - P	D / P		
TOTALE	29.926	14.850	15.076	2,0	39.586	15.919	23.667	2,5	44.775	16.336	28.439	2,7	5.189	13%
Tabella 11														

LAUREE TRIENNALI DELLE PROFESSIONI SANITARIE

CORSI DI LAUREA PER TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA																	
Programmazione posti A.A. 2010-11																	
Edit: A.Mastrillo	ABITANTI	NUMERO OPERATORI						Turn-over 6%	RICHIESTE				UNIVERSITA 'A BANDO		Differenza Università- Regioni		
		TOTALE	PMP	Tecnici		Infermieri			CATEGORIA		REGIONI						
PIEMONTE	4.449.000	112	25	98	88%	14	13%	6,7	10		10		10		0		PIEMONTE
VAL D'AOSTA	128.000	5	39	5	100%	0	0%	0,3	0	10	0	10	0	10	0	0	VAL D'AOSTA
LIGURIA	1.617.000	49	30	47	96%	2	4%	2,9	0		0		0		0		LIGURIA
LOMBARDIA	9.840.000	287	29	243	85%	44	15%	17,2	20	20	2	2	20	20	18	18	LOMBARDIA
P. BOLZANO	503.000	9	18	5	56%	4	44%	0,5	0	20	5		0	-5		P. BOLZANO	
P.TRENTO	525.000	15	29	13	87%	2	13%	0,9	0		3		0	-3		P.TRENTO	
FRIULI	1.236.000	38	31	36	95%	2	5%	2,3	10		10	28	10	0	0	-8	FRIULI
VENETO	4.921.000	140	28	81	58%	59	42%	8,4	10		10		10	0	0		VENETO
EMILIA ROMAGNA	4.385.000	129	29	127	98%	2	2%	7,7	12	12	12	12	12	0	0	0	EMILIA ROMAGNA
MARCHE	1.580.000	48	30	37	77%	11	23%	2,9	0		0	12	0	0	0	0	MARCHE
TOSCANA	3.737.000	111	30	109	98%	2	2%	6,7	10	10	10	10	19	9	9	9	TOSCANA
UMBRIA	902.000	24	27	19	79%	5	21%	1,4	0		0	10	0	0	0	0	UMBRIA
LAZIO	5.687.000	100	18	81	81%	19	19%	6,0	15	15	15		20	5		LAZIO	
SARDEGNA	1.673.000	35	21	25	71%	10	29%	2,1	0		0	22	10	10	10	8	SARDEGNA
ABRUZZO	1.340.000	38	28	30	79%	8	21%	2,3	0		7		0	-7		ABRUZZO	
MOLISE	320.000	10	31	9	90%	1	10%	0,6	0		0		0	0	0		MOLISE
CAMPANIA	5.822.000	79	14	57	72%	22	28%	4,7	10	10	10	10	10	0	0	0	CAMPANIA
PUGLIA	4.083.000	71	17	51	72%	20	28%	4,3	10	10	10	14	10	0	-4	-4	PUGLIA
BASILICATA	589.000	11	19	8	73%	3	27%	0,7	0		4		0	-4		BASILICATA	
CALABRIA	2.009.000	25	12	19	76%	6	24%	1,5	0	10	7	16	10	3	14	14	CALABRIA
SICILIA	5.042.000	85	17	59	69%	26	31%	5,1	10		9		20	11		SICILIA	
TOTALE	60.388.000	1.421	24	1.159	82%	262	18%	85	117		124		161	37			TOTALE
PMP= Per 1 Milione di Popolazione																	
Tabella 12																	

CORSI DI LAUREA PER TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA																				
Domande su posti in 5 anni dal 2006-7 al 2010-11																				
Elab. A.Mastrillo	2006-07			2007-08			2008-09			2009-10			2010-11			TOTALE				
	Sedi	18		17			17			14			16							
		Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P	Domande	Posti	D/P	Posti x Regioni
TORINO	13	10	1,3	14	10	1,4	26	10	2,6	27	10	2,7	42	10	4,2	122	50	2,4	50	Piemonte
GENOVA	7	15	0,5	13	10	1,3										20	25	0,8	25	Liguria
MILANO	11	15	0,7	13	12	1,1	12	12	1,0	15	15	1,0	21	10	2,1	72	64	1,1	119	Lombardia
PAVIA	13	10	1,3	8	10	0,8	11	10	1,1	20	15	1,3	25	10	2,5	77	55	1,4		
PADOVA	17	8	2,1	20	7	2,9	11	7	1,6	42	10	4,2	34	8	4,3	124	40	3,1	40	Veneto
UDINE				14	5	2,8							32	10	3,2	46	15	3,1	15	Friuli
BOLOGNA	33	12	2,8	20	12	1,7	19	12	1,6	37	12	3,1	48	12	4,0	157	60	2,6	60	Emilia Rom
FIRENZE	23	19	1,2	16	5	3,2	21	5	4,2	22	10	2,2	21	9	2,3	103	48	2,1	108	Toscana
PISA	23	15	1,3	19	5	3,8	16	5	3,2	20	10	2,0	27	10	2,7	102	45	2,3		
SIENA	3	5	0,6	9	5	1,8	13	5	2,6							25	15	1,7		
ROMA Sapienza 1	18	15	1,2	19	15	1,3	14	5	2,8	19	12	1,6	27	12	2,3	97	59	1,6	152	Lazio
ROMA Sapienza 2	5	15	0,3	5	5	1,0	8	5	1,6							18	25	0,7		
ROMA Tor Vergata	13	20	0,7	7	5	1,4	13	5	2,6	17	10	1,7	22	10	2,2	72	50	1,4		
ROMA Cattolica	10	10	1,0				0	8	0,0							10	18	0,6		
NAPOLI Federico II	14	20	0,7	25	20	1,3	19	10	1,9	26	10	2,6	18	10	1,8	102	70	1,5	70	Campania
BARI	21	30	0,7	22	5	4,4	25	5	5,0	35	10	3,5	34	10	3,4	137	60	2,3	60	Puglia
CATANZARO							14	14	1,0	10	10	1,0	22	10		46	34	1,4	34	Calabria
MESSINA	6	10	0,6	11	10	1,1	11	5	2,2	20	10	2,0	40	10	4,0	88	45	2,0	81	Sicilia
CATANIA	13	10	1,3	15	10	1,5	10	6	1,7				5	10	0,5	43	36	1,2		
SASSARI	19	5	3,8							42	8	5,3	17	10	1,7	78	23	3,4		
TOTALE	259	244	1,1	250	151	1,7	243	129	1,9	352	152	2,3	435	161	2,7	1.539	837	1,8	837	TOTALE
Domande su 1 posto		1,1		1,7			1,9			2,3			2,7			1,8				
Tabella 13																				

(+3%). Mentre nelle 12 del Centro, su 6.279 posti sono state presentate 14.088 domande, 2.337 in più delle 11.751 dello scorso anno (+20%).

Analoga situazione nelle 17 Università del Nord dove su 6.789 posti ci sono state 14.139 domande, 2.324 in più delle 11.815 dello scorso anno (+20%).

In totale, rispetto alle circa 45mila domande presentate su circa 16mila posti disponibili, restano fuori quasi 28mila studenti (174%), di cui 7.350 su 14.139 domande al Nord (108%), 7.812 su 14.088 al Centro (124%) e ben 13.277 domande sulle 16.548 al Sud (406%).

Il mancato accoglimento di circa 28 mila domande sgombra il campo da ogni equivoco rispetto alla chiusura delle Università in ragione di un insufficiente numero di domande che, invece è il doppio dei posti disponibili al Centro-Nord e addirittura quadruplo al Sud. Né si può parlare di dato sorprendente, perché già lo scorso anno si era registrato oltre il doppio delle domande, 40mila su circa 15mila posti a bando.

SITUAZIONE TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA

Con i 161 posti messi a bando dalle Università rispetto alla richiesta di 126 delle Regioni e ai 117 della Categoria, si ha un esubero rispettivamente del 30% e del 38%. (Tab. 6 e 12). Trattasi di un esubero che desta preoccupazione specie in alcune Regioni del Centro-Sud, dove il numero dei disoccupati continua ad aumentare progressivamente e dove contestualmente rimane alto il numero di posti a bando da parte delle Università (Tab. 13) in contrasto con una coerente stima del fabbisogno.

In particolare l'esubero riguarda i 20 posti della Toscana rispetto ai 10 chiesti della Regione, i 20 della Sicilia rispetto ai 9 della Regione e i 10 della Sardegna nonostante la Regione avesse proposto zero.

L'esubero riguarda anche la Calabria che per il secondo anno consecutivo attiva 10 posti con evidente esubero rispetto al fabbisogno stimato dalla Categoria e sul turnover.

Ad aggravare la situazione c'è la mancata sostituzione di circa 250 Infermieri come risposta alle norme previste dal Decreto della Ministero della Salute dell'11 aprile 2008, che affida in esclusiva al Tecnico di Neurofisiopatologia l'impiego dell'EEG per l'accertamento di morte cerebrale. E ciò, nonostante gli accordi stipulati a livello nazionale fra Tecnici e Infermieri AITN-

IPASVI con il "Patto di Rignano G." del 6 maggio 2004 e nota inviata dal Ministro della Salute alle Regioni il 1° giugno 2004.

A differenza del Veneto e della Lombardia dove dal 2009 la sostituzione sta gradualmente realizzandosi, al Sud non si registra invece alcun intervento da parte delle Aziende Sanitarie interessate.

Negli ultimi 6 anni si è quindi determinato un esubero sproporzionato che il Ministero dell'Università dovrà affrontare dal prossimo AA 2011-10 con la riduzione dei posti da 161 a 100

CONCLUSIONI

Rispetto allo scorso anno, grazie alle iniziative del Ministero della Salute ed alla disponibilità di numerose Regioni, ci sono stati miglioramenti nei criteri di programmazione. Tuttavia in alcuni casi di palesi incongruenze su esuberi e carenze sarebbe auspicabile che il Ministero dell'Università tenesse in maggiore considerazione le indicazioni fornite dal Ministero della Salute e dalle Categorie.

In prospettiva per il prossimo A.A. 2011-12, per i Corsi di Infermiere si auspica che siano almeno 21mila i posti disponibili invece dei 16mila attuali. Solo in questo modo si potrebbe iniziare a cercare di ridurre la carenza dei circa 5 mila posti stimati dalle Regioni e dei 7 mila chiesti dalla Federazione IPASVI.

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano per la collaborazione le Presidenze, i docenti e il personale delle segreterie della Facoltà di Medicina e Chirurgia delle Università di Ancona (Francesca Campolucci), Bari (Domenico Borromeo), Bologna (Laura Chiaranda), Brescia (Diana Omelio), Cagliari (Ottavio Mura), Campobasso (Luigina Pantaleo), Catania (Valentina Cocco), Catanzaro (Franco Maurici), Firenze (Riccardo Martelli), Genova (Paolo Rossi), L'Aquila (Segreteria studenti), Messina (Valeria Ruggeri), Milano (Giuseppe Boffi), Milano Bicocca (Presidenza di Facoltà), Milano S. Raffaele (Uber Del Vecchio), Modena (Paolo Leonelli), Napoli Federico II (Giuseppe Pafundi), Napoli SUN (Marcello Minopoli), Padova (Annalisa De Nadai), Parma (Mara Guasti), Pavia (Cristina Guaraglia), Perugia (Matteo Tassi), Roma Campus (Claudia Ciccarelli), Roma Cattolica (Patrizia Meli), Roma Sapienza (Riccardo Gozzi), Roma Tor Vergata (Rosaria Alvaro), Sassari (Paolo Deledda), Siena (Segreteria studenti), Trieste (Nives Cossutta), Udine (Ilania Cramaro), Varese (Cynthia Brughera), Vercelli-Novara (Valter Rolando) e Verona (Giovanni Fiorini). Inoltre, sono stati ottenuti i dati consultando i siti web delle Università di Chieti, Ferrara, Foggia, Palermo, Pisa, Salerno e Torino.

TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA LAUREATI A.A. 2010

n. 110. in 17 sedi nelle sessioni *marzo-aprile e di ottobre-novembre 2010

Università di MILANO (8)

Bella Serena AG	Campobello	Licata
Di Bella Federico	Garbagnate MI	
Gaspari Vera	Chiuduno BG	
Limido Alessandro	Vignate MI	
Margaritella Nicolò	Milano	
Moriggi Monica	Cinisello Balsamo MI	
Sambusida Katriona	Crema CR	
Sandrin Fabrizio	Arluno MI	

Università di PAVIA (6)

* Cattaneo Gaia	Crema CR
* Facciotti Alberto	Borgonovo PC
* Frangipane Vincenza	Pavia
Cumbo Elena	Caltanissetta
Fiore Giovanni Luca	Rignano Garganico FG
Siviero Gloria Desiree	Pavia

Università di UDINE (3)

Basaldella Federica	Tricesimo UD
Crovato Marina	Spilimbergo PN
Marangone Martina	Udine

Università di PADOVA (6)

Alverà Sara	Pieve di Cadore BL
Arcaro Chiara	Camposampiero PD
Concon Elisa	Adria RO
Dotta Sara	Sacile VE
Michielusi Angelica	Thiene VI
Siviero Demis	Vicenza

Università di Genova (1)

Francesca Francesca	Savona
---------------------	--------

Università di BOLOGNA (7)

* Retucci Cinzia	Poggiardo LE
Galli Valentina	Pesaro
Gardini Giorgia	Forlì
Hagos Kasahun Aida	Eritrea
Neri Vincenzo	Bologna
Rogante Giorgia	Cesena
Ubertiello Sara	Cento FE

Università di FIRENZE (10)

* Borsi Matteo	Pistoia
* Cavallo Francesca	Crotone
* Cini Alfredo	Candeglia PT
* Durin Clarissa	Firenze
* Mastronardi Angela	Empoli

* Nikai Hilda	Fiesole FI
* Provvedi Elena	Empoli
* Vettori Alessia	Firenze
* Zecchino Stefano	Firenze
Atzori Tiziana	Isili Cagliari

Università di PISA (4)

* Bani Ilaria	Pisa
* Naraci Megi	Scutari Albania
Mancini Alessia	Terni
Palumbo Valentina	S. Giovanni Rotondo FG

Università di SIENA (4)

* Giami Gabriella	Palermo
* Mori Veronica	Monticciano SI
Curcio Marianna	Sapri SA
Massari Elisa	Siena

Università di ROMA

LA SAPIENZA I (6)	
Alessandri Beatrice	Portoferraio LI
Dentini Alessandra	Roma
Galloni Lucia	Greccio RI
Minasi Carlotta	Roma
Pontrandolfi Gianlorenzo	Roma
Tontini Verdianao	Roma

Università di ROMA

LA SAPIENZA II (9)	
Alvarada Fernanda	Ecuador
Canofari Giorgia	Frosinone
Guaragna Antonio	Reggio Calabria
Griguoli Simone	Roma
Matrigale Andrea	Roma
Nigro Martina	Roma
Romano Tiziana	Roma
Villetti Elisa	Roma
Zirino Ilaria	Roma

Università di ROMA

TOR VERGATA (11)	
* Adinolfi Luigi	Napoli
* Fardella Giancarlo	Roma
* Fratini Simona	Isernia
* Potenti Simona	Roma
Cacciavillani Silvia	Velletri RM
Caschera Giancarlo	Frosinone
Crea Teresa	Reggio Calabria
Federici Mauro	Roma
Palitti Iolanda	Frosinone
Spadoni Francesca	Roma
Tucci Emanuela	Roma

Università di NAPOLI FEDERICO II (7)

* Caruso Mariangela	Napoli
* Famiglietti Marika	Napoli
* Modeo Teresa Stefania	Napoli
De Meo Michela	Bisaccia AV
Iannicelli Marco	Torreco BN
Moio Antonella	Marano NA
Pisa Dario	Melito NA

Università di BARI (6)

Capodiferro Francesco	Gioia del Colle BA
D'Astore Ilaria	Brindisi
Pacella Domenico	Altamura BA
Recchia Valentina	Noci BA
Renna Valentina	Trani BA
Totaro Viviana	Foggia

Università di MESSINA (11)

* Bambaci Domenico	Barcellona ME
* Cotone Antonio	Basicò ME
* Forlin Amedeo	Taormina ME
Bartone Antonio	Messina
Brigandi Francesco	Messina
Cambria Venera	Messina
Chiarelli Valentina	Trapani
Ciurleo Francesco	Reggio Calabria
Grimaudo Valeria	Palermo
Lauria Paola	Messina
Polacco Vincenzo	Palermo

Università di CATANIA (8)

* Di Silvestro Ivano	Catania
* Iari Andrea	Catania
* Lo Bue Viviana	Palermo
* Privitera Antonio	Catania
* Torrisi Carmy	Catania
Garro Emanuela	Siracusa
Leocata Alessandra	Adrano CT
Russo Vincenza Debora	Paternò CT

Università di SASSARI (3)

* Fadda Maria	Thiesi SS
* Ginatempo Francesca	Porto Torres SS
* Marongiu Silvia	Sassari