

DIPLOMI UNIVERSITARI SANITARI: PROGRAMMAZIONE ISCRIZIONI SITUAZIONE ANNO 1997 E PROSPETTIVE PER IL 1998/99

Angelo Mastrillo, Presidente AITN Associazione Tecnici Neurofisiopatologia, Bologna.

*Intervento alla Conferenza Nazionale Diplomi Universitari, il 29 novembre 1997 ad Ancona,
con aggiornamento definitivo dei dati al 13 febbraio 1998.*

Professioni e numero di operatori

Prima di entrare nel merito della programmazione delle iscrizioni per l'anno accademico 1997/98 e ipotizzare la situazione per il prossimo anno accademico 1998/99, è utile sapere quanti sono gli operatori interessati, per ognuno dei 14 Profili professionali che sono stati normati fra il 1994 e il 1995.

Gli operatori sono circa 400 mila, di cui la maggioranza, ben 3/4, sono infermieri (300 mila) e il restante 1/4 è costituito dalle altre professioni, pari a 100 mila. Analizzando questi dati rispetto al numero di abitanti si ha il tasso di operatori per abitanti (Tab. 1): abbiamo ad es. 1 infermiere ogni 190 abitanti, 1 fisioterapista ogni 3.000 abitanti, 1 tecnico di neurofisiopatologia ogni 38.000.

Abitanti 57 milioni	Operatori	Abitanti per operatore
Infermiere	300.000	190
Tecnico Laboratorio	27.000	2.111
Tecnico Radiologia	21.200	2.689
Fisioterapista	18.000	3.167
Ostetrica	15.500	3.677
Logopedista	4.300	13.256
Dietista	3.000	19.000
Tecnico Ortopedico	3.000	19.000
Tecnico Audioprotesista	1.850	30.811
Tecnico Neurofisiopatologia	1.500	38.000
Igienista Dentale	850	67.059
Podologo	800	71.250
Ortottista	750	76.000
Tecnico Audiometrista	750	76.000
Totale	398.500	

Tab. 1

Acquisizione dati dalle Università

Dal 25 luglio 1997 fino al 13 febbraio 1998 ho effettuato una indagine presso tutte le 33 Università sedi di DU per

avere la modulistica per l'iscrizione ai Corsi e conoscere il numero dei posti disponibili e il numero delle domande presentate per ogni Corso (Tab. 2). Grazie alla collaborazione di tutte le Università, è quindi possibile fare una analisi completa su vari aspetti. Quest'anno, e per la prima volta, i dati rilevati sono estremamente significativi per capire quali sono le professioni più richieste dagli studenti.

A differenza degli altri anni, quando sia la scadenza dei bandi e sia la data degli esami di ammissione erano diversi, per la prima volta, come stabilito l'11 aprile 1997 dal Ministero dell'Università, nella maggioranza delle Università l'esame di ammissione è stato espletato contemporaneamente nella stessa giornata del 10 settembre, con alcune eccezioni: Roma e Pisa, espletati il 16 settembre, Messina 13 ottobre, Bologna 14 ottobre (per 3 Corsi su 4), Palermo 2 novembre (per 2 Corsi su 4) e infine Roma Cattolica il 15 novembre per altri 11 Corsi, di cui 6 nella sede staccata di Potenza.

Nella tabella sono indicate a parte le Università che hanno aperto dopo: Catanzaro ai primi di novembre (esami 9 dicembre), Napoli 2 e Napoli 1 con scadenza 30 gennaio e 11 febbraio 1998. Va evidenziato che nella maggioranza delle sedi è stata rigidamente riservata l'iscrizione ad un solo Corso, con l'unica eccezione di 5 Università: Catanzaro, Genova, Pavia, Pisa e Sassari che hanno previsto una domanda unica per tutti i Corsi con opzioni multiple, da 2 a 8.

Altri dati interessanti sono il numero dei Corsi di DU attivati in ogni Università e il numero di domande presentate per un posto (Tab. 3).

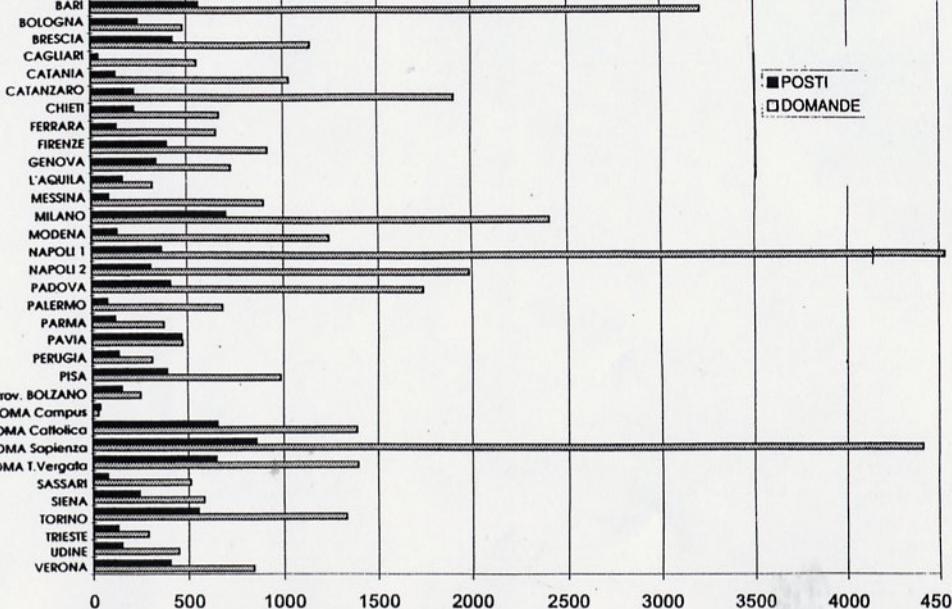
NUMERO CORSI PER UNIVERSITÀ

ROMA Tor Vergata	14
ROMA Sapienza	13
CATANZARO	13
SIENA	12
MESSINA	12
FIRENZE	12
CATANIA	12
TORINO	11
ROMA Cattolica	11
PISA	11
PAVIA	11
PADOVA	11
NAPOLI 1	11
MILANO	11
MODENA	10
BARI	10
NAPOLI 2	9
SASSARI	8
FERRARA	8
PARMA	7
GENOVA	7
UDINE	6
TRIESTE	6
PERUGIA	6
L'AQUILA	6
BRESCIA	6
ANCONA	6
VERONA	5
CHIETI	5
BOLOGNA	4
PALERMO	4
BOLZANO	3
CAGLIARI	2
ROMA Campus	1

DOMANDE SU 1 POSTO PER UNIVERSITÀ

CAGLIARI	13,7
NAPOLI 1	12,6
MODENA	9,5
CATANZARO	8,5
CATANIA	8,2
SASSARI	8,0
NAPOLI 2	6,8
BARI	6,4
ROMA Sapienza	5,7
FERRARA	5,1
PADOVA	4,8
ANCONA	4,2
MILANO	4,2
MESSINA	3,4
UDINE	3,0
PARMA	3,0
PALERMO	3,0
CHIETI	2,7
BRESCIA	2,5
PISA	2,4
TORINO	2,4
SIENA	2,3
FIRENZE	2,3
PERUGIA	2,2
TRIESTE	2,1
GENOVA	2,1
ROMA Cattolica	2,1
VERONA	2,1
BOLOGNA	2,0
L'AQUILA	1,9
ROMA Tor Vergata	1,7
Prov. BOLZANO	1,6
PAVIA	1,0
ROMA Campus	0,8

DOMANDE PRESENTATE SU POSTI DISPONIBILI



Fonte: elaborazione AITN su dati forniti dalle Università

Tab. 3

DIPLOMI UNIVERSITARI SANITARI: RAPPORTO DOMANDE ISCRIZIONE (A) SU POSTI BANDITI (B) - Anno Accademico 1997/98

A: Numero domande presentate				B: Numero posti a disposizione								Situazione definitiva al 13 febbraio 1998								Ricerca dati: A Mastillo, Presidente AITN Tecnici Neurofisiopatologia													
	DIETISTA	FISIOTERAP.	IGIEN.DENT	INFERNIERE	LOGOPEDISTA	ORTOTTISTA	OSTETRICA	PODOL.	T.AUDIOM.	T.AUDIOPR.	T.LABORAT.	T.NEUROFIS.	T.ORTOP.	T.RADIOL.	TOTALE			A	B	A/B	Corsi												
Attivati agosto 1997	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A/B	Corsi							
ANCONA			369	20			160	100			32	10	53	15			51	15	25	6					690	166	4,2	6					
BARI	150	18	1300	108	75	9	920	300	230	9	40	9	240	36			19	9	7	9	231	54			3212	561	5,7	10					
*BOLOGNA			294	20			153	210			12	5									20	10			479	245	2,0	4					
BRESCIA			544	90	96	15	185	250					99	15							128	40			95	15	1147	425	2,7	6			
CAGLIARI			382	20			167	20																	549	40	13,7	2					
CATANIA	58	10	344	10	54	10	165	25	156	8	26	6	69	10			6	5	5	5	79	20	28	10		43	10	1033	129	8,0	12		
CHIETI	53	10	398	80			157	120					16	5							43	10						667	225	3,0	5		
FERRARA			408	25			54	60	83	10	11	5	22	6			10	10			37	9						25	10	650	135	4,8	8
FIRENZE	52	20	375	30			229	240	82	10	11	8	60	20	7	10	1	5	0	5	53	15			10	10	42	20	922	393	2,3	12	
GENOVA			416	31	57	11	143	252	62	6			27	20	9	10							14	10					728	340	2,1	7	
L'AQUILA			154	20	30	6	75	110			12	6	17	6							30	18						318	166	1,9	6		
*MESSINA	19	3	403	15	27	3	151	35	92	3	18	3	64	10			11	3	8	3	48	7	20	3			39	7	900	95	9,5	12	
MILANO			1165	90	124	15	419	410	239	16	37	17	137	32			21	11	8	11	193	55	21	11			46	35	2410	703	3,4	11	
MODENA	154	5	314	15			131	70	166	5	72	2	107	10			55	3	25	2	123	9					90	10	1237	131	9,4	10	
PADOVA	120	11	953	73			217	210	195	33	43	11	44	11			5	6	11	11	96	17	22	10			31	20	1737	413	4,2	11	
*PALERMO	155	15					363	40			25	4	142	25														685	84	8,2	4		
PARMA			198	20			52	70	63	7	21	10	30	10			5	4	4	4								373	125	3,0	7		
PAVIA	76	25	224	60			65	240			9	15	18	30			2	15	1	15	25	25	7	15	18	15	28	15	473	470	1,0	11	
PERUGIA	25	15	147	15	29	20	47	60					19	15							48	15						315	140	2,3	6		
*PISA	75	12	437	50	55	15	129	230	112	10			59	15	12	12	4	7	2	7	82	20	18	10				985	388	2,5	11		
*ROMA Sapienza	190	30	2400	155	200	20	233	410	405	25	18	10	255	50	90	15	15	6	14	9	316	90	54	10			224	30	4414	860	5,1	13	
*ROMA Tor Vergata	85	15	565	55	68	25	344	381	111	20	18	15	63	30	13	15	11	10	10	10	51	25	10	10	5	15	36	20	1390	646	2,2	14	
*ROMA Cattolica	37	20	485	120	79	30	337	330	109	10	95	15	126	35							38	30	30	20	11	10	41	30	1388	650	2,1	11	
*ROMA Campus							31	40																			31	40	0,8	1			
SASSARI (511 domande su 75 posti a opzione multipla)																											511	75	6,8	8			
SIENA	39	8	210	20	49	5	87	125	34	10	13	4	22	5			11	7	7	7	56	30	14	4			36	15	578	240	2,4	12	
TORINO	68	20	510	45			275	320	174	20	17	10	105	40			2	10	5	10	134	40	13	15			28	20	1331	550	2,4	11	
TRIESTE			128	15	46	15	48	60					34	12							20	15					10	12	286	129	2,2	6	
UDINE			228	15			107	80					24	12							39	15	29	15			21	12	448	149	3,0	6	
VERONA			486	43			207	300					49	20			1	4	101	33							844	400	2,1	5			
Provincia BOLZANO							135	120					54	15							63	20							252	155	1,6	3	
TOTALE parziale	1356	237	13837	1260	989	199	5786	5218	2313	202	530	165	1955	510	131	62	178	111	108	112	2085	627	325	159	44	50	835	281	30472	9193	3,3	251	

* Sedi che hanno espletato gli esami in data diversa dal 10 settembre 1997.

Sassari 511 domande multiple 428 8 257 7 228 25 335 5 262 10 246 5 223 5 314 10

Attivati successivamente al 1° dicembre 1997

CATANZARO (2 dic)	78	5	653	25	91	30	302	35	397	15	37	10	74	15			19	10	13	12	89	15	27	8	40	35	84	10	1904	225	8,5	13		
NAPOLI 1 (30/1/98)	343	30	1432	20	292	10	760	170	871	13			334	45			55	10	31	10	141	20	119	10			197	25	4575	363	12,6	9		
NAPOLI 2 (12/2/98)			847	50	138	10	363	120	368	13	28	10	124	45			20	10	12	10	85	40						1985	308	6,4	11			
Sub totale	421	35	2932	95	521	50	1425	325	1636	41	65	20	532	105			94	30	56	32	315	75	146	18	40	35	281	35	8464	896	9,4	33		
			Dietista		Fisioterapista		Igien. Dent.		Infermiere		Logopedista		Ortottista		Ostetrica		Podologo	T.Audiom.	T.Audioprot.	T.Laborator.	T.Neurofisio.	T.Ortoped.	T.Radiologia											
TOTALE definitivo	1777	272	16769	1355	1510	249	7211	5543	3949	243	595	185	2487	615	131	62	272	141	164	144	2400	702	471	177	84	85	1116	316	38936	10089	3,9	284		
Domande su 1 posto	6,5		12,4		6,1		1,3		16,3		3,2		4,0		2,1		1,9		1,1		3,4		2,7		1,0		3,5		3,9					

Fonte: elaborazione AITN Tecnici Neurofisiopatologia su dati forniti dalle Università

Tab. 2

Quali sono i Corsi più richiesti

Su 10 mila posti a disposizione dalle Università, sono state presentate circa 39 mila domande: con una media di circa 4 domande per ogni posto (Tab 4). Questi dati permettono di capire quali sono le professioni più richieste dagli studenti: il dato saliente che emerge è che mentre per logopedista e fisioterapista la domanda è rispettivamente 16 e 12 volte maggiore rispetto ai posti disponibili, per l'infermiere è di 1,3 volte, ma il numero di domande non copre tutti i posti disponibili a causa della scarsa domanda nelle Università del Nord.

Programmazione posti per il 1997/98

Come è noto, la definizione del numero di studenti da iscrivere doveva essere stabilito con Decreto dal Ministro della Sanità entro il 30 aprile 1997 (Tab. 5). In realtà questo Decreto è stato emanato il 29 agosto ed è entrato in vigore con ben 4 mesi di ritardo, il 14 settembre, praticamente quando ormai il 10 settembre quasi tutte le Università avevano già espletato gli esami di ammissione.

La decisione delle Università ad aprire

DOMANDE PRESENTATE per 1 POSTO



Tab. 4

comunque i bandi secondo propri criteri venne presa in luglio, allo scopo di permettere il regolare e puntuale avvio delle attività didattiche in ottobre.

In effetti, nella stessa data del 29 agosto erano stati firmati due distinti Decreti, quello già menzionato della Sanità per stabilire il numero di iscrizioni per ogni Regione e l'altro del Ministro dell'Università per la ripartizione dei posti per ogni Corso in ogni Università.

DATI GENERALI SUI DIPLOMI UNIVERSITARI ANNO 1997/98								
Ricerca dati AITN	Posti disponibili	Domande presentate su bando	Richiesta Categorie	DM Sanità 29 ago.97	DM Murst 29 ago.97	% Posti su Richiesta Cat.	% Posti su DM Sanità	
DIETISTA	272	1.777	6,5	150	200	212	181	128
FISIOTERAPISTA	1.355	16.769	12,4	1.000	1.100	1.011	136	134
IGIENISTA DENTALE	249	1510	6,1	180	232	238	138	105
LOGOPEDISTA	243	3.949	16,3	180	174	188	135	129
ORTOTTISTA	185	595	3,2	54	169	146	343	127
OSTETRICA	615	2.487	4,0	435	415	412	141	149
PODOLOGO	62	131	2,0	305	114	81	20	77
T. AUDIOMETRISTA	141	272	1,9	145	110	124	97	114
T. AUDIOPROTESISTA	144	164	1,1	324	130	137	44	105
T. LABORATORIO	702	2.400	3,4	900	600	699	78	100
T. NEUROFISIOPATOLOGIA	177	471	2,7	77	120	124	230	143
T. ORTOPEDICO	85	84	1,0	30	85	95	283	89
T. RADIOLOGIA	316	1116	3,5	200	300	305	158	104
Totale parziale	4546	31725	7,0	3980	3749	3772	114	121
INFERMIERE	5.543	7.211	1,3	7.500	4.875	4.862	74	114
TOTALE globale	10.089	38.936	3,9	11.480	8.624	8.634	88	117

Fonte: elaborazione AITN su dati forniti dalle Categorie e dalle Università

Tab. 5

Mentre il Decreto Sanità è stato pubblicato in Gazzetta il 14 settembre, quello del Ministero dell'Università è stato annullato da una circolare inviata il 9 settembre dallo stesso Ministero per evitare ricorsi sulla prevista riduzione di circa 1500 posti come stabiliva il citato Decreto.

Vediamo quali conseguenze ha comportato questo ritardo nella programmazione: se nelle Università c'è stata un disponibilità di posti in esubero oppure una carenza.

Confronto fra i posti istituiti e la proposta delle Categorie

L'analisi va fatta valutando o meno la situazione per la professione dell'infermiere, perchè come vedremo porta a sostanziali differenze (Tab. 6).

La stima del fabbisogno varia da 8.624 a 11.480, con una differenza di 2.856 posti in più, pari a circa il 33 per cento in più richiesto dalle categorie.

Su ciò incide in particolare il dato dell'infermiere: su 7.500 posti chiesti dalla Federazione IPASVI i posti sono 5.543, per una carenza di circa 2000 posti.

Se invece escludiamo l'infermiere, vediamo che - in media - non c'è molta

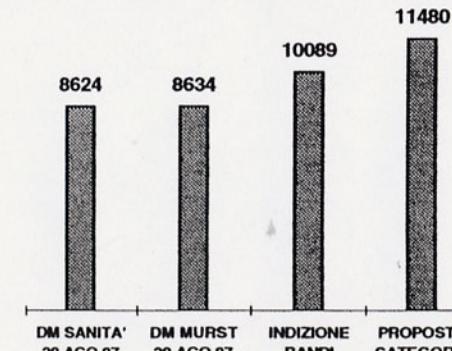
differenza fra i posti richiesti dalle categorie (3.980) e quelli stabiliti per decreto (3.749). Diverso e più alto (4.546) è invece il numero dei posti messi a bando dalle Università, con un esubero di 566. La situazione specifica per ogni Professione è indicata nella Tab. 7, dove per ragioni grafiche, non è inserito il dato dell'infermiere, che ha 5.543 posti a bando, 4.875 posti previsti da Decreto e 7.500 chiesti dalla Federazione.

Disponibilità superiore alla richiesta delle Categorie

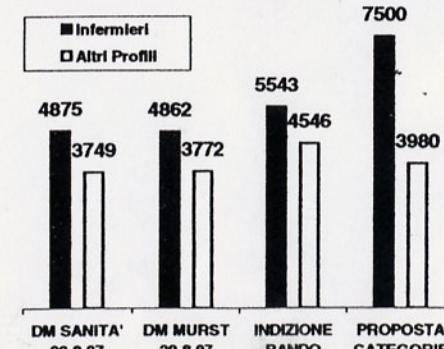
Siamo di fronte ad un esubero percentuale medio per 11 delle 14 Professioni, con esuberi dei posti disponibili che in riferimento all'Ortottista raggiunge addirittura il 340 per cento.

Mentre si potrebbero considerare fisiologici gli esuberi di circa il 130 per cento per logopedista, fisioterapista e igienista dentale, del 140 per cento per ostetrica, e del 150 per cento per tecnico di radiologia e dietista, sostanzialmente diverso è l'esubero, pari al doppio, del 283 per cento per tecnico ortopedico, del 230 per cento del tecnico di neurofisiopatologia e al triplo, il 340 per cento per l'Ortottista (Tab. 8).

Confronto disponibilità totale



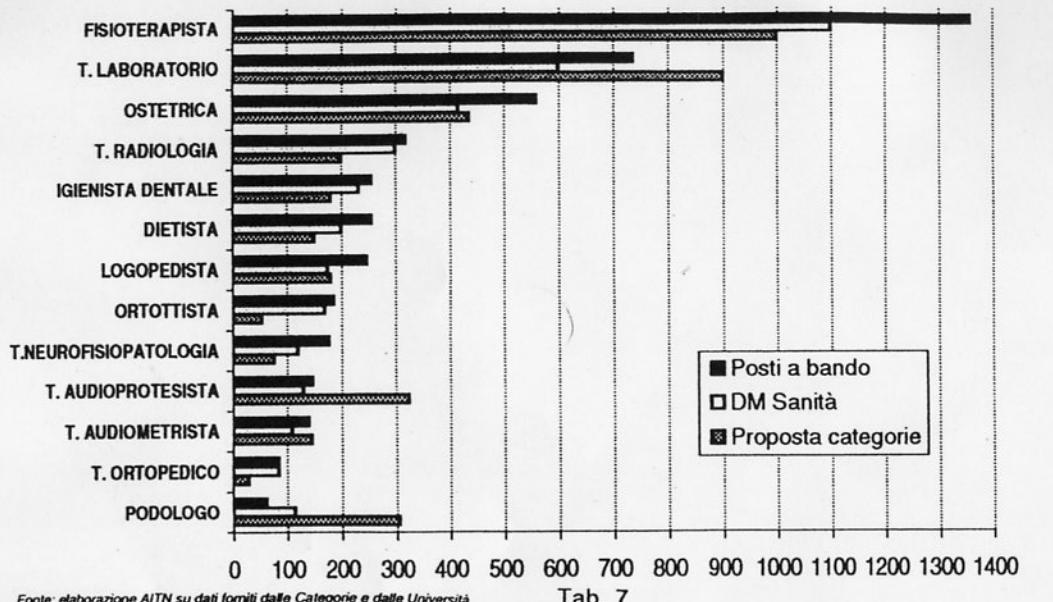
Confronto disponibilità differenziata



Tab. 6

Fonte: elaborazione AITN su dati forniti dalle Categorie e dalle Università

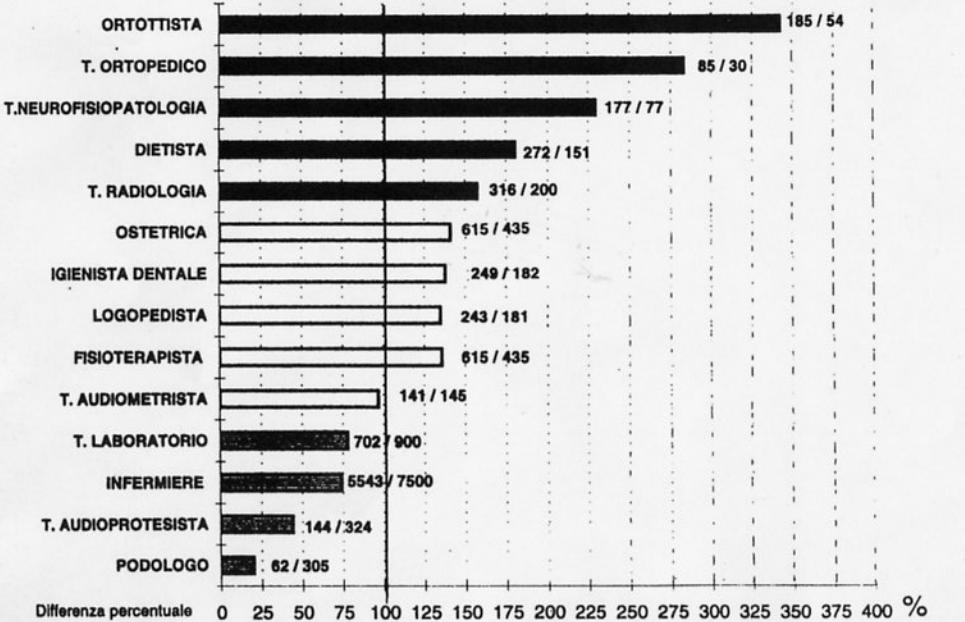
POSTI A BANDO - POSTI DECRETATI - PROPOSTA CATEGORIE



Fonte: elaborazione AITN su dati forniti dalle Categorie e dalle Università

Tab. 7

RAPPORTO TRA POSTI UNIVERSITA' E RICHIESTA CATEGORIE



Fonte: elaborazione AITN su dati forniti dalle Categorie e dalle Università

Tab. 8

Disponibilità inferiore alla richiesta delle Categorie

Dall'altra parte abbiamo invece una carenza del numero di posti messi a disposizione dalle Università: 25 per cento in meno per *Infermiere* (5.543 su 7.500) e *Tecnico di Laboratorio* (702 su 900), del 50 per cento in meno per *Tecnico Audio-protesista* (144 su 324) e del 70 per cento per *Podologo* (62 su 305).

Per l'*Infermiere* va notato che non tutti i 5.543 posti sono stati coperti: in quasi tutte le Università del Nord risulta la mancanza di circa 1000 domande. Ne consegue la carenza totale di circa 3000 posti su tutto il territorio nazionale.

Considerazioni

Mentre in generale non emerge una grande differenza in media fra i posti messi bando e quelli richiesti dalle Professioni, se analizziamo i dati specifici per ogni Professione emergono differenze sostanzialmente significative e che pertanto meritano di essere adeguatamente trattate per ridurre da una parte gli esuberi e dall'altra le carenze. Quale conclusione possiamo trarre? Una sola: con questi dati è possibile definire in tempi brevi una programmazione che corrisponda alle effettive esigenze, almeno rispetto ai dati forniti da ognuna delle 14 categorie interessate. Ovviamente, qui non si pretende di considerare esclusivamente le proposte delle categorie: secondo logica e secondo la normativa un ruolo determinante spetta alla Regioni.

Non si può però non evidenziare che ritardi e scarsità di dati attendibili lo scorso anno sono derivati proprio da alcune Regioni, che addirittura non ave-

vano neanche risposto alle sollecitazioni del Ministero della Sanità.

Analizzando le tabelle sulle differenze percentuali è possibile programmare il numero di iscrizioni ai corsi per il prossimo anno accademico 1998/99.

Proposte per i Ministeri della Sanità e dell'Università per il 1998/99

Già da oggi, ritengo che sia opportuno sollecitare il Ministero della Sanità affinché almeno questa volta possa rispettare la scadenza prevista per legge, il 30 aprile 1998, in modo da permettere al Ministero dell'Università una adeguata ripartizione dei Corsi e dei posti.

Ciò consentirà alle Università di valutare per tempo e con serenità quali e quanti Corsi attivare, se attivarli in consorzio con altri Atenei, oppure se limitare il numero di Corsi in alcune sedi e solo ad alcune professioni, come personalmente ritengo che sia auspicabile.

E' certo però che per il 1998/99 si rende necessario riequilibrare la programmazione dei posti passando da un aumento per infermiere, podologo, audioprotesista e tecnico di laboratorio, verso una netta riduzione di posti per ortottista, tecnico ortopedico e per il tecnico di neurofisiopatologia, sul quale l'Istituzione dei DU ha comportato un improvviso e ingiustificato aumento - doppio - delle sedi formative da 9 a 18 e delle iscrizioni da 80 a 170.

Di conseguenza e in conclusione, la programmazione per il prossimo anno non potrà non incidere sulla riduzione dei posti e delle sedi, sulla base della verifica attenta dei requisiti di idoneità (DM 24/9/97 - G.U. 7/10/97) che in alcune sedi risulta di difficile applicazione.

Ringraziamenti:

Dati e histogrammi sono stati elaborati in collaborazione con il collega Nino Bertozzi.

La ricerca dati è stata realizzata tramite la collaborazione delle Segreterie delle Facoltà di Medicina e Chirurgia di tutte le Università, a cui esprimo un sincero ringraziamento.