

CORSI DI LAUREA DELLE PROFESSIONI SANITARIE

Dati sull'accesso ai corsi e programmazione posti nell' A.A. 2017-18

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

Sono in lieve calo le domande di ammissione ai 22 corsi di laurea delle professioni sanitarie (-1,9%) fra le 86.709 dello scorso anno e le attuali 85.095, mentre l'anno precedente si era rilevata una quasi parità.

Al contrario, continuano a crescere le domande per i Corsi di laurea magistrale a ciclo unico di Medicina e Chirurgia e di Odontoiatria: da 81.886 a 88.680 con +8,3%, mentre era stato del +2,0% del 2016 e del -12,3% nel 2015.

E' quanto emerge dai dati (*Tabb. 1 e 2*) rilevati dalla Conferenza nazionale dei Corsi di Laurea delle Professioni sanitarie, presieduta da Luisa Saiani, grazie alla collaborazione delle Università sedi di Facoltà / Scuole di Medicina e Chirurgia.

Si rileva una riduzione dei fabbisogni da parte di quasi tutte le Regioni con -1.706 (-6,6%) fra i 25.939 dello scorso anno e gli attuali 24.233 (*Tabb. 7 e 8*). Collegi e Associazioni Professionali propongono un fabbisogno di 29.282 posti 1.412 in meno rispetto allo scorso anno (-4,6%). Invariato invece il potenziale formativo offerto dagli Atenei al Ministero dell'Università con 26.811 posti (*Tab. 9*).

Ripartizione dei posti per Università e profili

Per definire la ripartizione dei posti il Ministero dell'Università (MIUR) ha riattivato il 1°giugno 2017 l'apposito "tavolo tecnico", con 12 membri in rappresentanza di: Ministero dell'Università (MIUR), Ministero della Salute, Regioni, Conferenza dei Rettori (CRUI), Conferenza dei Presidi di Medicina e Chirurgia, Presidenti delle Scuole / Facoltà di Medicina, di Odontoiatria e Veterinaria, Agenzia valutazione del sistema Universitario e Ricerca (ANVUR), Consiglio Universitario Nazionale (CUN), Osservatorio Professioni Sanitarie del MIUR, Ordini dei Medici ed Odontoiatri (FNOMCEO).

Per le professioni sanitarie l'offerta formativa è stata ridotta da 25.205 a 24.069 posti, con una calo del -4,5% che è superiore al -1.9% delle domande presentate. Questo comporta un lieve incremento del rapporto domande su posto (D/P) da 3,4 a 3,5. Analogamente alle riduzioni sulle Professioni Sanitarie, anche per Medicina e Chirurgia l'offerta formativa è stata ridotta da 9.224 a 9.100 (-1,3%), mentre sono stati assegnati gli stessi posti dello scorso anno a Odontoiatria (908) e a Veterinaria (655).

Per le lauree triennali, la ripartizione dei posti e delle domande per ognuno dei 22 Profili e delle 41 Università è riportata in *Tab. 2*, con i totali in *Tab. 1* per Università.

Ogni Ateneo ha attivato in media 10 corsi di laurea delle professioni sanitarie, l'unica Università ad attivare tutti i 22 corsi è Milano Statale, seguono Roma Sapienza con 21 corsi, Roma Tor Vergata con 19, Torino 17, Genova, Padova, Napoli Federico II e Bari con 16, Pavia 15, Bologna 14 e Pisa e Roma Cattolica con 13.

Quindi con 12 corsi Firenze, Chieti, Napoli Vanvitelli, Messina e Palermo; a seguire con 11 Brescia, Ferrara, Modena, Siena, L'Aquila e Catania; con 10 corsi Verona e Ancona, 9 Parma e Cagliari, 8 Catanzaro. Seguono con 7 corsi Milano Bicocca, Trieste e Perugia, con 6 Varese, con 5 Novara-Vercelli, Udine e Foggia, con 4 Salerno e Sassari, con 3 Milano S. Raffaele e con 2 corsi Milano Humanitas, Roma Campus e Campobasso.

Resta ancora stabile, come negli ultimi 6 anni, dal 2011, il rapporto percentuale nella ripartizione dei posti fra Lauree triennali e Magistrali a ciclo unico con il 71% alle Professioni sanitarie, il 27% a Medicina e Chirurgia e il 2% a Odontoiatria (*Tab. 3b*).

Dall'anno 2015 è comunque in progressiva riduzione l'assegnazione dei posti sia per i corsi di laurea delle Professioni Sanitarie, che sono scese da 25.205 dello scorso anno agli attuali 24.061 (-4,5%), che per il corso di laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, seppure minore, da 9.224 a 9.100 (-1,3%).

Sospensioni e riattivazioni di corsi

Il numero di corsi di laurea per le professioni sanitarie è stabile (429) in quanto sono stati sospesi 14 corsi ma contestualmente attivati ex novo altri 14.

Le 8 Università che hanno sospeso o disattivato i corsi sono Genova (Educatore professionale, Tecnico Audioprotesista e Assistente sanitario), Novara (Infermiere Pediatrico e Ostetrica), Varese (Tecnico di Laboratorio e Tecnico di Radiologia), Roma Cattolica (Tecnico di Fisiopatologia Cardiovascolare), L'Aquila (Terapista Occupazionale) e Bari (Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria).

Le Università che hanno riattivato o attivato ex novo alcuni corsi sono: Roma Cattolica (Tecnico Audioprotesista, Igienista Dentale sia a Roma che a Bolzano), Napoli Vanvitelli (Tecnico della Prevenzione) e Sassari (Ostetrica).

L'Università di Catanzaro compensa sospensioni con riattivazioni: sospende i corsi di Ortottista, Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Tecnico di Neurofisiopatologia, che bilancia con 4 riattivazioni: Infermiere pediatrico, Tecnico di Laboratorio, Dietista e Tecnico della Prevenzione. Così pure l'Università di Cagliari attiva Logopedista, Igienista Dentale e Tecnico della Prevenzione, e riattiva Educatore professionale, in alternanza annuale con Tecnico della Riabilitazione psichiatrica.

Altre riattivazioni a ciclo triennale sono quelle dell'Università Cattolica sulla sede staccata di Bolzano su cui riaprono i 4 Corsi per Dietista, Igienista Dentale, Ortottista e Terapista Occupazionale, che sostituiscono le 3 sospensioni per Logopedista, Tecnico di Laboratorio e Tecnico di Radiologia.

La stessa Università Cattolica ha sospeso per Tecnico di Radiologia la sede distaccata di Potenza, a causa della riduzione dei posti assegnati dal MIUR. Analoga sospensione, e per la stessa ragione, riguarda il CdS Tecnico della Prevenzione da parte dell'Università di Padova sulla sede distaccata di Feltre.

Le Università di Trieste e Udine attivano/riattivano ad anni alterni i corsi di Ostetricia, Tecnico di Laboratorio, Tecnico di Radiologia e Tecnico della Prevenzione.

Inoltre l'Università di Palermo riattiva Dietista e Igienista Dentale. Prosegue quindi per Igienista dentale l'aumento dei corsi con i 2 nuovi su Palermo e Cagliari. L'incremento potrebbe essere motivato dalla buona occupabilità di questa professione (tasso occupazionale 87% stabile a 1 anno dalla laurea, *AlmaLaurea*).

Infine, si segnala la mancata attivazione del CdS di Dietistica da parte dell'Università del Molise, con 8 posti assegnati dal MIUR, anche se lo stesso Ateneo aveva comunicato la propria rinuncia.

Distribuzione posti programmati per Professione

La riduzione di 1.144 posti programmati per i CdL delle professioni sanitarie rispetto ai 25.205 dello scorso anno (-4,5%) riguarda quasi tutte le 22 professioni (*Tab. 8*).

Si registra solo un lieve aumento per i CdS di Audioprotesista da 306 a 319 (+4,2%). Restano stabili i posti per i corsi di Dietista, Igienista dentale, Tecnico Audiometrista, Tecnico della Prevenzione e Tecnico Ortopedico. Le riduzioni sono più significative per i CdS di Infermiere pediatrico da 283 a 198 (-30%), Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria da 185 a 150 (-19%) e Tecnico di Neurofisiopatologia da 136 a 110 (-19%).

La riduzione compresa in un range fra il -10% e il -5% coinvolge i CdS di Ostetricia da 763 a 690 (-9,6%), Fisioterapista da 2.172 a 2.020 (-7%), Tecnico di Laboratorio da 800 a 740 (-7,5%) e Tecnico di Radiologia da 800 a 750 (-6,3%).

Per i corsi di laurea di Infermieristica i posti programmati passano da 14.958 a 14.450, con 508 posti in meno, pari al -3,4%.

La Federazione IPASVI aveva richiesto 18.516 posti, le Regioni 14.155 e le Università hanno espresso un'offerta formativa di 14.693 (*Tab. 7A*).

Su tali proposte è stato effettuato in sede di definizione dei posti un taglio lineare del -1,7% (*Tabb. 8A, 11 e 12*).

Distribuzione posti programmati per Regioni

Nonostante ci sia stata una riduzione complessiva di posti programmati per i corsi di laurea delle professioni sanitarie (-4,5%), in 5 Regioni si è registrato un aumento rispetto all'anno precedente, in particolare la Regione Calabria passa da 395 a 567 (+44%), e in proporzioni minori, l' Abruzzo da 807 a 839 (+4%), la Sardegna da 499 a 507 (+1,6%) e la Sicilia da 1.119 a 1.121, il Lazio da 5016 a 5.055 (+0,8%). Tra le Regioni in cui c'è stata una riduzione, va segnalata la Lombardia con -266 posti (-7,1%) (da 3.732 a 3.466), nonostante avesse richiesto come le categorie 4.880.

Una situazione più favorevole si è verificata con le Università della Regione Lazio in cui, a fronte di una bassa richiesta di posti della Regione (2.633, -26% rispetto l'anno precedente), sono stati assegnati 5.055 posti (ovvero + 92%) (*Tabb. 7B e.8B*).

Tale scelta risulta difficilmente comprensibile se si considera la densità di popolazione della Lombardia che ha 10 milioni di abitanti e che è quasi il doppio della popolazione della Regione Lazio, inoltre con il tasso occupazionale rilevato da *AlmaLaurea* a un anno dal conseguimento della Laurea che vede le Università della Lombardia con l' 84% e quelle del Lazio al 62%.

Per concludere, il fabbisogno totale espresso dalle Regioni è sceso da 25.995 dello scorso anno a 24.233, con -1.762, pari al -6,8%. La riduzione deriva soprattutto dalle Regioni Lazio (da 3.546 a 2.633) con -913 (-26%), e Abruzzo (da 870 dello scorso anno a 288) con -582 (-53%). Sono le stesse Regioni a cui il MIUR ha aumentato i posti assegnati: Lazio da 5.016 a 5.055 e Abruzzo da 807 a 839.

Distribuzione posti per Università

Per quanto riguarda il numero dei posti (*Tab. 1*), solo in 5 Università è superiore a 1.000: Roma Sapienza con 3.323, Roma Tor Vergata 1.286 Milano 1.280, Padova 1.209 e Torino 1.080.

Le seguenti Università invece hanno avuto un'assegnazione di posti inferiore a 1.000: Verona 837, Bologna 824, Bari 818, Firenze e Napoli Vanvitelli 803. Al di sotto di 800 posti Roma Cattolica 759, Napoli Federico II 738, Roma Cattolica 780, Brescia 691, Genova 572, Catanzaro 567, Ancona 531, Chieti 517, Pisa 483, Messina 471, Ferrara 433, Pavia 431, Milano Bicocca 427, Perugia 422, Modena 409, Novara 408 e Parma 399. Seguono quindi tutte le altre sotto 350, Palermo 347, Cagliari 329, Siena 324, L'Aquila 322, Catania 303, Varese 298, Udine 239, Salerno 219, Trieste 206, Sassari 178, Milano S. Raffaele 130, Milano Humanitas 124 e infine Campobasso con 87 posti e Roma Campus 86.

Distribuzione posti per Profili

La ripartizione dei posti per Profili (*Tab. 3 e 4*) vede il maggiore numero di corsi e di sedi per il CdL di Infermiere con 41 corsi su 206 sedi per 14.450 posti, poi Fisioterapista con 39 su 83 per 2.020 posti, Tecnico di Radiologia con 35 corsi su 52 sedi e 750 posti, Tecnico di Laboratorio con 33 su 45 e 740 posti e Ostetrica con 33 su 48 e 690 posti. Queste rappresentano le 5 professioni presenti in quasi tutte le Università. Seguono Igienista Dentale con 28 corsi su 32 sedi e 641 posti, Tecnico della Prevenzione con 28 corsi su 30 sedi e 600 posti, Logopedista con 27 corsi su 35 sedi e 720 posti e Dietista con 24 corsi su 24 sedi per 347 posti. Sotto i 20 corsi tutte le altre professioni: con 18 corsi Ortottista per 217 posti, con 17 Tecnico della Riabilitazione psichiatrica su 329 posti, con 13 Educatore professionale su 664. Quindi, con 12 corsi Terapista della neuropsimotricità su 315 posti, Tecnico Audioprotesista su 319 posti e Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria su 150 posti, seguiti da Tecnico di Neurofisiopatologia con 11 corsi su 110 posti. Infine, al di sotto di 10 corsi, Infermiere pediatrico con 9 su 198 posti e Tecnico Ortopedico su 140 posti, fino ai minimi di 7 corsi per Terapista Occupazionale con 203 posti, 6 corsi per Podologo con 105 posti e 5 per Tecnico Audiometrista, che con i 60 posti si conferma anche il più basso numero di posti.

Regione/Anno	Richiesta Regioni			A bando Università				
	2016	2017	Differenza	2016	2017	Differenza		
PIEMONTE	1.782	1.717	-65	-4%	1.688	1.538	-150	-9%
V. D'AOSTA	23	37	14	61%	15	15	0	0%
LOMBARDIA	4.897	4.897	0	0%	3.732	3.466	-266	-7%
Pr. BOLZANO	220	240	20	9%	200	198	-2	-1%
Pr.TRENTO	283	288	5	2%	235	214	-21	-9%
VENETO	1.900	1.860	-40	-2%	1.848	1.742	-106	-6%
FRIULI V.G.	500	545	45	9%	467	445	-22	-5%
LIGURIA	680	650	-30	-4%	681	572	-109	-16%
EMILIA R.	2.557	2.257	-300	-12%	2.114	2.017	-97	-5%
MARCHE	605	562	-43	-7%	555	529	-26	-5%
TOSCANA	1.659	1.459	-200	-12%	1.752	1.610	-142	-8%
UMBRIA	351	491	140	40%	450	424	-26	-6%
LAZIO	3.546	2.633	-913	-26%	5.016	5.055	39	1%
ABRUZZO	870	288	-582	-67%	807	839	32	4%
MOLISE	300	141	-159	-53%	306	147	-159	-52%
CAMPANIA	2.095	1.945	-150	-7%	1.930	1.770	-160	-8%
PUGLIA	1.531	1.545	14	1%	1.190	1.106	-84	-7%
BASICILATA	224	145	-79	-35%	196	187	-9	-5%
CALABRIA	540	775	235	44%	395	567	172	44%
SICILIA	1.172	1.150	-22	-2%	1.119	1.121	2	0%
SARDEGNA	260	608	348	134%	499	507	8	2%
TOTALE	25.995	24.233	-1.762	-6,8%	25.195	24.069	-1.126	-4,5%

Situazione occupazionale

Inversione di tendenza per l'occupazione perchè in lieve ripresa, come evidenziato dal XII rapporto annuale del Consorzio di *AlmaLaurea* pubblicato a maggio 2017 rispetto ai Laureati del 2015, sull'insieme delle varie aree disciplinari (*Tab. 5 e 6*). Da questa fonte si rileva che su circa 16 mila laureati nel 2015 delle professioni sanitarie si è avuto un incremento del tasso occupazionale di 3,3 punti, (66,7% rispetto al 63,4% dello scorso), trend già in aumento del 2,2% sull'anno precedente. Tuttavia va evidenziato che rispetto al 2007, in cui il tasso di occupazione dei laureati delle professioni sanitarie era dell'86,9%, negli ultimi 9 anni si è ridimensionato e assestato sul 66,7%.

Nonostante questo nel confronto con i laureati delle altre aree disciplinari i laureati delle professioni sanitarie si collocano al primo posto per opportunità di occupazione.

All'interno delle 22 professioni sanitarie i dati del 2015 (*Tab. 6*), confermano l'alto tasso occupazionale rispettivamente a Igienista Dentale (87%), Logopedista (85%), Fisioterapista e Audioprotesista (82%), Podologo e Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva (81%).

Di fatto sono tutti profili che operano prevalentemente come liberi professionisti, oltre che in parte anche come dipendenti pubblici; si tratta di professioni non toccate quindi dal blocco delle assunzioni degli ultimi anni nel pubblico impiego.

Con minore tasso occupazionale ci sono i Tecnici di Radiologia (36%), di Laboratorio (35%), di Audiometria (34%) e di Fisiopatologia cardiocircolatoria (32%), quest'ultimo scende ulteriormente rispetto al 35% dello scorso anno. Migliora l'occupazione per laureati in Infermieristica, che sale dal 67% al 70%, anche se ridimensionata rispetto a 9 anni fa, quando si attestava al 94% a 6 mesi dalla laurea. I laureati di Ostetricia rispetto all'occupazione oscillano tra il 47% e il 44% attuale, meno 24% rispetto a 9 anni fa.

Domande di ammissione per Università

Si registra una modesta flessione delle domande da 86.709 a 85.095 (-4,5%),che riguarda quasi tutte le Università. A differenza di Medicina e Chirurgia in cui l'aumento (+8,3%) è quasi generalizzato, per le Professioni Sanitarie prevale un calo di domande. Fan-

no eccezione una decina di Università come Torino +3,7%, Varese +2,2%, Trieste +19% (ma alterna con Udine), Modena +11%, Perugia +2,3%, Chieti +15%, Napoli Federico II +8% e Messina. E' particolare la situazione dell'Università di Catanzaro che ha avuto 2.323 domande su 567 posti (+ 21%), posti che sono aumentati rispetto ai 395 dello scorso anno (+43%), e con un rapporto D/P di 4,1.

Sostanzialmente stabili le domande su Brescia, Ferrara, Pisa, Roma Tor Vergata e Sassari. Mentre sono in calo in tutte le altre Università, fra cui ad esempio in ordine decrescente: Campobasso con -28%, L'Aquila -19%, Parma -18%, Palermo -17%, Catania -11%, Bologna -10%, Verona -9%, Padova -6%, e Foggia -9%.

A seguire, fra i grandi Atenei, Milano Statale con un calo di -1,6% su 4.689 domande per 1.280 posti e D/P 3,7; Roma Sapienza con -4,4% su 6.583 per 3.323 domande e rapporto D/P di 2, che è il più basso fra tutte le Università la cui media è di 3,5.

Domande di ammissione per Regioni

Rispetto alla riduzione totale delle domande di -1.614, pari all'1,9%, ci sono solo 5 Regioni in aumento: Calabria con +21% su 2.323 domande rispetto a 567 posti a bando; che sono aumentati del +43% rispetto ai 395 dello scorso anno e con un rapporto D/P di 4,1. Seguono il Friuli Venezia Giulia con +7,2% (da 1.615 dello scorso anno alle attuali 1.732), Umbria con +2,3% (da 1.155 a 1.181); Lombardia con +1,9% (da 12.545 a 12.784) e Piemonte con 1,1% (da 5.493 a 5.555), con quasi parità di domande sull' Abruzzo con +0,1% su 3.194 e sul Lazio con -0,4% su 12.805.

Minime invece le riduzioni delle Università delle altre 8 Regioni: Sardegna con -0,8% (da 3.186 a 3.159), Campania con -1,1% (da 7.491 a 7.410), Toscana con -2,5% (da 5.524 a 5.384), Liguria con -3,6% (da 1.949 a 1.873) e Puglia con -4,8% (da 5.802 a 5.5229). Quindi, Emilia Romagna con -5,7% (da 6.933 a 6.538), Veneto con -6,9% (da 7.021 a 6.537), Marche con -7,5% (da 1.745 a 1.614) e Sicilia con -9% (da 8.002 a 7.278). L'Università del Molise ha il calo maggiore, da 285 a 206, pari al -28% e che si potrebbe spiegare anche con la riduzione dei corsi da 3 a 2, non essendo stato attivato il corso per Dietista.

Considerando ora le singole Università, hanno avuto aumento delle domande le Università di Varese e di Perugia con +2,3%, Torino +3,7%, Messina +4,6%, Roma Cattolica +7,7 e Napoli Federico II con +8,1%. Con oltre il 10% di aumento delle domande: Modena +11%, Chieti +15%, Trieste 19% e Catanzaro +21%.

Le Università che hanno avuto un calo di domande sono: Campobasso con -28%, L'Aquila -19%, Palermo -17% e Salerno -11%, Bologna -10% e Foggia -9%. Quindi Verona, Novara e Ancona -8%, Napoli Vanvitelli -6,5% e Padova -6,3%. Roma Sapienza -4,4%, Siena -3,7%, Genova -3,6%, Bari -3,4% e Udine. con -2,5%, seguono con -1,6% Pavia, Milano e Milano Bicocca, e con -1,4% Cagliari. Quasi in pari le Università di Pisa -0,9%, Ferrara -0,3%, Roma Tor Vergata -0,1%, Brescia +0,4% e Sassari +0,6%.

Le professioni più attrattive

In media il rapporto D/P rimane stabile al 3,5 come lo scorso anno per tutti i 22 profili (*Tab. 4*). Al primo posto si conferma Fisioterapia con rapporto D/P che sale da 13,7 a 14,1; segue Logopedia che sale da 9,2 a 10,1; Dietistica da 8,6 a 9,1; Ostetricia da 7,9 a 8,9; quindi Tecnico di Radiologia che passa da 5,4 a 5,3.

Con D/P inferiore a 5: Terapista Neuropsicomotricità da 4,5 a 4,8; Igienista Dentale da 3,3 a 4, Infermiere pediatrico da 2,4 a 3,8 (dovuto alla riduzione dei posti a bando da 283 a 198). Seguono Tecnico di Neurofisiopatologia con aumento da 3,1 a 3,3; Tecnico Riabilitazione Psichiatrica da 3,1 a 3,2; Tecnico Laboratorio da 2,5 a 2,6, Podologo e Tecnico di Fisiopatologia Cardiocircolatoria da 2,4 a 2,6 e Ortottista da 2,1 a 2,3; Educatore da 1,7 a 1,8; Tecnico Ortopedico in calo da 1,9 a 1,7.

Stabili Infermiere con 1,6; Tecnico della Prevenzione 1,5 e Tecnico Audioprotesista con 1,4. Infine Terapista Occupazionale che sale da 1 a 1,3; Tecnico Audiometrista stabile a 1 e Assistente sanitario in calo, da 0,7 a 0,6.

Domande inferiori ai posti programmati e a bando

In alcuni casi si rilevano significative riduzioni rispetto al numero dei posti a bando (*Tab. 1*): per il CdL di Infermiere a Roma Sa-

pienza su 2.285 posti a bando sono state presentate 1.732 domande, Roma Tor Vergata 709 domande su 797 posti e a Firenze 493 domande per 557 posti. Educatore a Roma Tor Vergata, con 36 domande su 50 posti, Terapista Occupazionale a Pavia con 12 su 15. Tecnico Audiometrista con 9 domande su 10 posti a Milano e 4 su 15 a Roma Sapienza. Tecnico Audioprotesista con 109 domande su 116 posti a Padova, 16 su 19 posti a Parma e 17 su 19 a Roma Cattolica. Tecnico Ortopedico con 8 domande su 9 posti a Genova, Tecnico di Laboratorio con 16 su 18 a Pavia e Tecnico di Neurofisiopatologia con 16 su 18 a Roma Tor Vergata.

L'area in cui prevale la bassa numerosità delle domande è quella della Prevenzione, i CdL per Assistente Sanitario con quasi tutte le sedi in negativo, 12 domande su 50 posti a Brescia, 22 su 30 a Milano, 29 su 40 a Padova, 10 su 20 a Bologna, 11 su 25 a Firenze, 2 domande su 30 posti a Roma Sapienza e 14 su 37 a Chieti.

Situazione simile per Tecnico della Prevenzione a Milano con 17 domande su 23 posti, a Pavia con 16 su 23, a Bologna 21 su 24, a Siena 12 su 18, a Perugia 16 su 20 e a Catanzaro 35 domande su 40 posti.

In 15 Università alcuni corsi sono senza copertura con la prima opzione su un totale di 25 corsi: Milano Statale con 3 corsi su 22, Roma Sapienza 3 su 21, Roma Tor Vergata 3 su 19, Pavia 3 su 15. Seguono Padova con 2 su 16, Bologna 2 su 14, Firenze con 2 su 12. Infine, con 1 corso, Brescia su 11, Genova su 16, Parma su 8, Siena su 11, Perugia su 7, Chieti su 12 e Catanzaro su 8

Anche se la copertura potrà avvenire per effetto dei ripescaggi dalle domande di seconda e terza opzione, la bassa richiesta in prima opzione fa riflettere circa l'opportunità di continuare a mantenere per il secondo anno consecutivo l'attivazione di alcuni corsi, a bassa richiesta, per orientarsi verso l'accorpamento e la collaborazione con altre sedi.

Questo sarebbe peraltro in linea con le indicazioni dettate dal Decreto MIUR del 26 settembre 2013, che al momento sembra trovare la maggiore ed esclusiva applicazione da parte delle Università di Trieste e di Udine, a cura di un protocollo d'intesa con la Regione Friuli Venezia Giulia

Docenti degli insegnamenti professionalizzanti MED/45-50

Continua ad essere insufficiente ed in alcuni casi molto precaria la presenza di docenti appartenenti allo specifico profilo professionale, chiamati in ruolo da parte delle Università, che si avvalgono invece dell'affidamento dell'insegnamento a docenti a contratto.

Sul totale di 371 docenti dei SSD MED/45-50, che fanno parte dei 10.293 dell'intera area 6 di Medicina (*Tab. 3B*), solo 50 appartengono ai Settori specifici dei profili delle professioni sanitarie, pari al 13%.

Il Settore Scientifico Disciplinare MED/45 comprende 39 docenti strutturati di cui 33 appartengono alla professione infermieristica; tuttavia ancora di gran lunga insufficiente considerando i 41 corsi esistenti distribuiti su 206 sedi.

Nessun ruolo per fra i 132 di MED/46 (Tecniche di laboratorio) e appena 1 sul SSD MED/49 (Dietistica), mentre sono 3 su 5 in Ostetricia, 9 su 35 su MED/48 (Riabilitazione) e appena 4 su 99 su MED/50 (Tecniche mediche applicate).

Procedure sugli esami di ammissione

Con la pubblicazione del Decreto MIUR del 28 giugno 2017 sui posti assegnati, le Università hanno aperto i bandi nella prima settimana di luglio in modo da rientrare nella scadenza dei 60 giorni che devono precedere la data dell'esame di ammissione, il 4 settembre 2017.

Le modalità di elaborazione delle graduatorie da parte delle Università sono state di due diverse tipologie, in analogia agli anni precedenti:

- per "punteggio", con priorità alla classifica generale sulla prova d'esame e secondariamente alla scelta, favorendo così la possibilità di sfruttare le seconda e terza opzione.

Riguarda la maggioranza delle 41 Università.

- Per "preferenza", in cui prevale invece prima la scelta del corso e poi il punteggio conseguito, sfavorendo le successive opzioni.

Riguarda le 10 Università di Milano Statale, Brescia, Trieste, Udine, Genova, Chieti, Foggia, Napoli Federico II, Catania e Cagliari.

Situazioni su Infermiere, Ostetrica e Tecnico di Radiologia.

Analogamente agli anni scorsi si riportano solo i dati di queste 3 Professioni in quanto, essendo regolamentate in Collegi e Federazioni possono fornire dati certi sul numero di scritti, anche se non sempre corrisponde a quello degli "attivi" ovvero degli occupati. Gli iscritti sono per Infermiere 425.495, Ostetrica 19.330 e Tecnico di Radiologia 28.0811. Nel totale per la Federazione IPASVI sono compresi anche i 10.576 Infermieri Pediatrici e i circa 5.600 Assistenti Sanitarie. Queste 5 Professioni insieme, con quasi 490 mila iscritti, costituiscono il 72% del totale dei quasi 680 mila operatori delle 22 Professioni (*Tab. 4*).

Le altre 17 professioni, che insieme sono oltre 191 mila circa, costituiscono la rimanente parte del 28%, che sono tuttora in attesa di regolamentazione ordinistica e i cui numeri totali sono una stima del censimento fatto dalla varie Associazioni. Fra queste, le più numerose sono (*Tab. 7A*) Fisioterapista con circa 65.000, Tecnico di Laboratorio circa 28.000, Tecnico Prevenzione 16.450, Logopedista 11.000 e Igienista Dentale 7.850 e altre 11 Professioni.

Diversamente dai Report che sono stati pubblicati negli anni scorsi, questa volta si riportano anche i dati relativi ai Potenziali formativi presentati dagli Atenei al MIUR e le riduzioni che sono state applicate dal Ministero della Salute, rispetto al fabbisogno formativo totale nazionale, e dal MIUR nelle fasi di determinazione dell'offerta formativa totale nazionale e delle ripartizioni per ogni Regione e singola Università (*Tab. 11, 13 e 14*).

Per meglio apprezzare le differenze e alcune incoerenti sproporzioni, sia in esubero che in carenza, rispetto agli indicatori demografici, si riportano sia i valori percentuali suddivisi su ogni Regione e per ogni Professione che il rapporto dei posti per 1 Milione di Popolazione (PMP).

Riflessioni sulla programmazione posti AA 2017-18

Quest'anno la definizione dei fabbisogni delle professioni sanitarie è stato un processo complesso che ha visto un susseguirsi di riunioni del Tavolo tecnico del MIUR, da giugno ad agosto, sono stati promulgati 2 Decreti MIUR: 28 giugno e 10 agosto 2017 con leggere modifiche e integrazioni.

Si è creato in tale percorso un disagio diffuso in quanto emergevano via via indirizzi nuovi che non erano stati condivisi e che ignoravano la prassi consolidata utilizzata negli anni precedenti.

Gli elementi che hanno caratterizzato il dibattito del tavolo tecnico sono i seguenti:

1. la prassi consolidata per arrivare alla determinazione dei posti totali per ognuna delle 22 professioni si basava su:

Conferma di tutti i posti offerti dalle Università quando pari o inferiori alle proposte delle Regioni e delle Categorie.

Aumento o riduzione dei posti offerti dalle Università in base ai fabbisogni proposti da Regioni, Ministero della Salute e Categorie. Contestualmente alla determinazione nazionale dei posti, si definiva anche la ripartizione per ogni Regione e Università. E questa prassi da quest'anno non è stata considerata.

2. Il Ministero della Salute ha avviato un progetto sperimentale ed europeo di definizione dei fabbisogni per alcune professioni sanitarie, dalla quale emerge una proiezione per i prossimi 20 anni e la necessità di modulare gradualmente i fabbisogni, in collaborazione con Regioni e Professioni. Questo ha portato alla necessità di indicare riduzioni per quasi tutte le professioni, per 18 su 22, con valori percentuali diversificati rispetto al Potenziale formativo delle Università in relazione al totale nazionale (*Tabb. 8 A e 9*): -39% su Infermiere Pediatrico, -36% su Tecnico di Radiologia e -34% su Tecnico di Laboratorio; -35% su Dietista, -30% su Tecnico della

Prevenzione, -23% su Ortottista, -22% su Ostetrica e -19% per Fisioterapista. Quindi con -15% per i Tecnici Ortopedici, Tecnici di Neurofisiopatologia e di Fisiopatologia Cardiocircolatoria, -14% per Igienista. A seguire tutte le altre professioni fra cui Infermiere con il -1,7%, come da dettaglio per ogni Università (*Tab. 12*).

3. Il MIUR, nella ripartizione dei posti per ogni Università, ha deciso di procedere invece in autonomia, considerando soprattutto il potenziale formativo degli Atenei al quale applicare un taglio lineare percentuale uguale per tutti gli Atenei, tenendo così in scarsa considerazione le indicazioni espresse dalle Categorie e dalle Regioni.

4. Le Regioni, o meglio alcune, considerato che gestiscono il Servizio sanitario regionale e quindi conoscono i bisogni di professionisti e che finanziato buona parte delle spese per le formazione professionalizzante di questi Corsi di laurea, si sono sentite espositive del loro parere.

5. Anche le Categorie non sono riuscite ad inserirsi in questo nuovo scenario e ad esprimere/negoziare i fabbisogni da loro evidenziati.

6. come esito di questo processo difficile e controverso sono emerse alcune scelte che si ritengono critiche:

- assegnare per un Corso di laurea all'Università un numero di posti inferiori a 10 (30 corsi su 429) rappresenta molti rischi, prima di tutto la probabilità che il corso non sia di qualità, l'impossibilità di socializzazione degli studenti, l'eccesso di mutuazioni con perdita della preparazione specifica, oltre che rappresentare una disoccupazione importante.

Sebbene il Decreto MIUR 987 del 2016 che ha sostituito il precedente Decreto n. 47 del 30 gennaio 2013, non preveda più i numeri minimi di riferimento per gli studenti iscritti, ma soltanto i massimi, in questo caso 75 si ritiene scelta di "buona Gestione" non attivare corsi con meno di 10 studenti.

- Risultano incomprensibili molte scelte di riduzione-aggiunta fatte a seguito delle proteste di Regioni, Università e Categorie, ma in particolare è difficile comprendere numeri elevati di posti offerti ad alcune Università che non hanno un rapporto domanda posto favorevole e che hanno i peggiori tassi di occupazione.

- Le Università dovrebbero esprimere un potenziale formativo negoziato e modulato con incontri con la propria Regione di appartenenza visto che ovunque si ribadisce l'importanza del dialogo Università - mondo del lavoro.

Come si è visto però questo non avviene per tutte le Università. Quelle più virtuose che avevano elaborato con la propria Regione un fabbisogno equilibrato si sono viste tagliare in modo lineare i posti.

Come si comporteranno l'anno prossimo ?
Gonfieranno il potenziale formativo per difendere i loro fabbisogni ? e i loro corsi ?

Per concludere la Conferenza dei Corsi di Laurea delle Professioni sanitarie auspica un confronto più allargato e condiviso per il prossimo anno e con una maggior trasparenza dei criteri utilizzati, in modo che ogni soggetto coinvolto possa contribuire per arrivare ad una definizione di fabbisogni che tenga in equilibrio occupazione -mercato del lavoro - preparazione culturale di qualità delle professioni sanitarie.

Ringraziamenti

Si ringraziano per la collaborazione le Presidenze, i docenti e il personale delle segreterie delle Facoltà di Medicina e Chirurgia delle Università di Ancona (Francesca Campolucci), Bologna (Giuseppe Rana), Brescia (Monica Bonfardini), Catania (Grazia Liotta), Chieti (Roberto Bidinelli), Firenze (Michele Moraccini), Foggia (Maria Francesca), Genova (Leda Masi), L'Aquila (Giuseppina Molinara), Milano Bicocca (Rosa Tricarico), Napoli Federico II (Giuseppe Pafundi), Napoli Vanvitelli (Laura Brizzi), Palermo (Francesco Vitale), Pavia (Nicoletta Orifici), Perugia (Catia Dorilli), Roma Sapienza (Matteo Righetti), Roma Tor Vergata (Rosaria Alvaro) e Trieste (Maura But). Inoltre, i dati sono stati ottenuti grazie alla relativa pubblicazione sui siti web delle Università di Torino, Novara-Vercelli, Milano Statale, Milano Humanitas, Milano S. Raffaele, Varese, Padova, Udine, Verona, Parma, Modena, Ferrara, Pisa, Siena, Roma Cattolica, Bari, Campobasso, Salerno, Catanzaro, Messina, Cagliari e Sassari.

CORSI DI LAUREA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA A.A. 2017 - 18

RAPPORTO DOMANDE ISCRIZIONE SU POSTI A BANDO

Elab. A Mastrillo	PROFESSIONI SANITARIE							MEDICINA + ODONTOIATRIA										
	Domande	Posti	D/P	Corsi	Sedi	Domande 2016	Differenza domande 2017 vs 2016	Region	Domande	Posti	D/P	Domande 2016	Differenza domande 2017 vs 2016	Region				
TORINO	4.393	1.080	4,1	17	25	4.236	157	3,7%	1,1%	3.033	345	40	385	7,9	2.872	161	5,6%	6,3% PIEMONTE
NOVARA	1.162	408	2,8	5	11	1.257	-95	-7,6%		551	87		87	6,3	500	51	10,2%	
BRESCIA	2.095	691	3,0	11	17	2.086	9	0,4%	1,9%	1.263	192	20	212	6,0	1.162	101	8,7%	11,3% LOMBARDIA
MILANO	4.680	1.280	3,7	22	45	4.755	-75	-1,6%		3.524	339	60	399	8,8	3.273	251	7,7%	
MILANO Bicocca	1.746	427	4,1	7	13	1.775	-29	-1,6%		1.774	103	20	123	14,4	1.494	280	18,7%	
MILANO Humanitas	854	124	6,9	2	2	574	280	48,8%										
MILANO S.Raffaele	1.042	130	8,0	3	3	983	59	6,0%		3.547	115	40	155	22,9	3.076	471	15,3%	
PAVIA	1.399	431	3,2	15	17	1.425	-26	-1,8%		1.824	185	20	205	8,9	1.654	170	10,3%	
VARESE	968	298	3,2	6	7	947	21	2,2%		589	158	16	174	3,4	595	-6	-1,0%	
VERONA	2.265	837	2,7	10	16	2.460	-195	-7,9%	-6,9%	1.696	174	20	194	8,7	1.516	180	11,9%	6,3% VENETO
PADOVA	4.272	1.209	3,5	16	35	4.561	-289	-6,3%		2.990	320	25	345	8,7	2.891	99	3,4%	
TRIESTE	859	206	4,2	7	8	720	139	19,3%	7,2%	816	143	25	168	4,9	722	94	13,0%	8,8% FRIULI
UDINE	873	239	3,7	5	6	895	-22	-2,5%		543	99		99	5,5	527	16	3,0%	
GENOVA	1.873	572	3,3	16	27	1.943	-70	-3,6%	-3,6%	1.046	222	20	242	4,3	1.122	-76	-6,8%	-6,8% LIGURIA
PARMA	1.164	399	2,9	9	12	1.429	-265	-18,5%	-5,7%	892	189	24	213	4,2	937	-45	-4,8%	4,7% EMILIA R.
BOLOGNA	2.437	824	3,0	14	26	2.701	-264	-9,8%		3.161	312	30	342	9,2	2.933	228	7,8%	
FERRARA	1.517	433	3,5	11	13	1.521	-4	-0,3%		724	175	20	195	3,7	789	-65	-8,2%	
MODENA REGGIO	1.420	409	3,5	11	12	1.282	138	10,8%		1.001	118	18	136	7,4	860	141	16,4%	
ANCONA	1.614	531	3,0	10	14	1.745	-131	-7,5%	-7,5%	1.135	140	20	160	7,1	1.165	-30	-2,6%	-2,6% MARCHE
FIRENZE	2.341	803	2,9	12	18	2.426	-85	-3,5%	-2,5%	2.042	287	33	320	6,4	1.917	125	6,5%	0,7% TOSCANA
PISA	2.097	483	4,3	13	17	2.116	-19	-0,9%		1.698	236	15	251	6,8	1.693	5	0,3%	
SIENA	946	324	2,9	11	15	982	-36	-3,7%		745	223	26	249	3,0	842	-97	-11,5%	
PERUGIA	1.181	422	2,8	7	9	1.155	26	2,3%	2,3%	1.234	184	12	196	6,3	898	336	37,4%	37,4% UMBRIA
ROMA Campus	247	86	2,9	2	2	163	84	51,5%	-0,4%	2.802	120		120	23,4	2.318	484	20,9%	9,9% LAZIO
ROMA Cattolica	2.496	759	3,3	13	29	2.318	178	7,7%		8.907	270	25	295	30,2	7.860	1.047	13,3%	
ROMA Sapienza	6.583	3.323	2,0	21	83	6.885	-302	-4,4%		5.558	809	65	874	6,4	5.457	101	1,9%	
ROMA TorVergata	3.479	1.286	2,7	19	34	3.484	-5	-0,1%		1.435	214	40	254	5,6	1.380	55	4,0%	
CHIETI	2.018	517	3,9	12	14	1.747	271	15,5%	0,1%	1.313	176	38	214	6,1	1.393	-80	-5,7%	-3,0% ABRUZZO
L'AQUILA	1.176	322	3,7	11	12	1.445	-269	-18,6%		664	113	27	140	4,7	645	19	2,9%	
CAMPOBASSO	206	95	2,2	2	2	285	-79	-27,7%	-27,7%	436	72		72	6,1	460	-24	-5,2%	-5,2% MOLISE
FOGGIA	1.324	348	3,8	5	10	1.457	-133	-9,1%	-4,8%	706	74	28	102	6,9	647	59	9,1%	6,8% PUGLIA
BARI	4.198	818	5,1	16	26	4.345	-147	-3,4%		2.910	288	17	305	9,5	2.740	170	6,2%	
NAPOLI Federico II	3.500	738	4,7	16	36	3.238	262	8,1%	-1,1%	4.604	389	30	419	11,0	4.076	528	13,0%	9,9% CAMPANIA
NAPOLI Vanvitelli	2.683	803	3,3	12	30	2.871	-188	-6,5%		1.805	416	25	441	4,1	1.800	5	0,3%	
SALERNO	1.227	219	5,6	4	6	1.382	-155	-11,2%		1.588	131	15	146	10,9	1.403	185	13,2%	
CATANZARO	2.323	567	4,1	8	8	1.927	396	20,6%	20,6%	1.785	197	15	212	8,4	1.607	178	11,1%	11,1% CALABRIA
CATANIA	2.842	303	9,4	11	11	3.183	-341	-10,7%	-9,0%	2.618	262	20	282	9,3	2.618	0	0,0%	4,5% SICILIA
MESSINA	2.122	471	4,5	12	12	2.028	94	4,6%		1.120	168	22	190	5,9	1.107	13	1,2%	
PALERMO	2.314	347	6,7	12	12	2.791	-477	-17,1%		2.528	287	22	309	8,2	2.272	256	11,3%	
CAGLIARI	2.262	329	6,9	9	10	2.294	-32	-1,4%	-0,8%	1.557	183		183	8,5	1.559	-2	-0,1%	2,5% SARDEGNA
SASSARI	897	178	5,0	4	4	892	5	0,6%		799	110	15	125	6,4	740	59	8,0%	
SUB TOTALE	85.095	24.069	3,5	429	709	86.709	-1.614	-1,9%	-1,9%	78.963	8.625	908	9.533	8,3	73.520	5.443	7,4%	7,4%
37 Statali	80.456	22.970	3,5	409	673	82.671	-2.215	-2,7%		62.548	8.120	843	8.963	7,0	60.266	2.282	3,8%	
*4 non Statali	4.639	1.099	4,2	20	36	4.038	601	14,9%		16.415	505	65	570	28,8	13.254	3.161	24%	
13 Medicina in Inglese										9.717	475		475	20,5	8.366	1.351	16,1%	
TOTALE	85.095	24.069	3,5	429	709	86.709	-1.614	-1,9%		88.680	9.100	908	10.008	8,9	81.886	6.794	8,3%	

CORSI FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

RAPPORTO DOMANDE ISCRIZIONE SU POSTI A BANDO

confronto sugli ultimi 6 anni dal 2012-13 al 2017-18

Elab. A Mastrillo	PROFESSIONI SANITARIE							MEDICINA+ODONTOIATRIA									
	Domande	Posti	D/P	Corsi	Sedi	Dom. 2016	Differ. Annuale	Domande	Posti Med.+Od.	Tot.	D/P	Dom. 2016	Differ. Annuale				
A.A. 2017-18	85.095	24.069	3,5	429	709	86.709	-1.614	-1,9%		88.680	9.100	908	10.008	8,9	81.886	6.794	8,3%
A.A. 2016-17	86.709	25.205	3,4	439	719	88.630	-1.921	-2,2%		81.886	9.224	908	10.132	8,1	80.302	1.584	2,0%
<i>Differenza</i>	<i>-1.614</i>	<i>-1.136</i>	<i>0,1</i>	<i>-11</i>	<i>-10</i>				<i>-124</i>	<i>0</i>	<i>-124</i>	<i>0,8</i>					
	<i>-1,9%</i>	<i>-4,5%</i>							<i>-1,3%</i>	<i>0,0%</i>	<i>-1,2%</i>						
A.A. 2015-16	86.709	25.522	3,4	443	741	88.630	-1.921	-2,2%		80.302	10.023	949	10.972	7,3	85.923	-5.621	-6,5%
A.A. 2014-15	88.630	26.608	3,3	452	750	105.760	-17.130	-16,2%		85.923	10.023	949	10.972	7,8	94.411	-8.488	-9,0%
A.A. 2013-14	105.760	27.338	3,9	455	776	119.654	-13.894	-11,6%		94.411	10.157	984	11.141	8,7	97.011	-2.600	-2,7%
A.A. 2012-13	119.654	27.327	4,4	438	757	123.419	-3.765	-3,1%		97.011	10.173	931	11.104	8,7	98.083	-1.072	-1,1%

Tabella 1

CORSI DI LAUREA TRIENNALE FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA A.A. 2017 - 18

RAPPORTO DOMANDE ISCRIZIONE SU POSTI A BANDO

Elab. A.Mastrillo	Classe 1						Classe 2																		
	INFERMIERE		INFERMIERE PEDIATRICO		OSTETRICA		EDUCATORE PROFESS.		FISIOTERAPISTA		LOGOPEDISTA		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			
TORINO	973	656	113	18	358	19	266	112	1.226	42	383	28	47	8			82	22	167	14					
NOVARA	385	289							620	61															
BRESCIA	413	345			164	16	104	80	925	82								87	18						
MILANO	873	590	85	15	266	39	150	80	1.304	95	633	69	34	12	45	23	120	22	254	45	34	22			
MILANO Bicocca	452	243			232	27			688	50										155	27				
MILANO Humanitas	224	90							630	34															
MILANO S.Raffaele	286	75							673	29															
PAVIA	235	190			107	16			484	33	175	23						41	13	70	14	12	15		
VARESE	221	149			110	16	88	60	472	42															
VERONA	714	629			165	19			815	61	193	23						51	18						
PADOVA	970	684			269	28	54	45	1.385	83	326	27	42	8						146	14	27	20		
TRIESTE	209	98			85	15			265	25	148	19						52	18						
UDINE	317	138					106	50	351	25															
GENOVA	475	344	44	9	127	19			672	51	129	14	14	8	18	18	44	18	67	14					
PARMA	283	236			105	18			469	41	128	14	30	15											
BOLOGNA	618	563			222	22	67	37	839	48	170	18					48	11							
FERRARA	321	236			94	16	70	30	542	40	165	23	25	15				39	18						
MODENA REGGIO	342	256			130	19			382	25	165	18						67	18			18	15		
ANCONA	505	375			102	12	47	30	445	30	259	23													
FIRENZE	493	557			219	14	116	40	807	58	186	14													
PISA	523	318			195	12			591	18	172	14					24	18	41	13	103	14			
SIENA	251	195			92	12			300	19	80	18	20	9											
PERUGIA	335	285			145	23			327	32	205	27													
ROMA Campus	141	72																							
ROMA Cattolica	789	443			161	27			764	75	321	27	27	23									84	35	
ROMA Sapienza	1.732	2.285	75	21	571	50			2.311	220	568	37	32	12	56	17	64	30	148	45	44	69			
ROMA TorVergata	709	797	87	12	234	39	36	50	1.110	55	425	46	22	15	78	18	50	18	133	45			49	27	
CHIETI	532	241			157	23			783	54			34	20											
L'AQUILA	234	106			90	16			563	54			18	15					28	27	77	27			
CAMPOBASSO	176	69																							
FOGGIA	859	271							271	25															
BARI	1.394	541			318	11	42	25	1.249	95	377	18	41	8				81	13						
NAPOLI Federico II	1.233	393	127	27	256	35			771	70	340	27	30	12											
NAPOLI Vanvitelli	1.007	443	78	27	125	23			675	90	383	55	11	8				23	18	137	50				
SALERNO	528	148			135	23			454	40															
CATANZARO	645	246	88	42					867	55	329	69													
CATANIA	653	146			281	13			1.061	38	285	14	28	10				97	18						
MESSINA	686	285	60	27	158	16			757	40	118	9	22	10									66	11	
PALERMO	701	157			191	16			650	28	265	23	21	9				51	13						
CAGLIARI	761	148			191	19	53	25	562	29	314	23													
SASSARI	278	118			119	17			445	28															
TOTALE	23.476	14.450	757	198	6.174	690	1.199	664	28.505	2.020	7.242	720	498	217	269	105	1.018	315	1.523	320	268	203			
Domande su 1 posto		1,6			3,8		8,9		1,8		14,1		10,1		2,3		2,6		3,2		4,8		1,3		
Corsi		41			9		33		13		39		27		18		6		17		12		7		
Sedi		206			10		48		15		83		35		19		6		19		15		9		
		INFERMIERE			INFERMIERE PEDIATRICO		OSTETRICA		EDUCATORE PROFESS.		FISIOTERAPISTA		LOGOPEDISTA		ORTOTTISTA		PODOLOGO		TECNICO RIABILIT. PSICHIATR.		TERAPISTA NEUROPSICOM. ETA' EVOL.		TERAPISTA OCCUPAZIONALE		
AA 2016-17		24.342	15.958	688	283	6.045	763	1.188	687	29.805	2.172	6.871	744	478	225	263	111	1.034	335	1.583	352	213	218		
Differenza 2017 vs 2016		-866	-1.508	69	-85	129	-73	11	-23	-1.300	-152	371	-24	20	-8	6	-6	-16	-20	-60	-32	55	-15		
		-3,6%	-9,4%	10,0%	-30,0%	2,1%	-9,6%	0,9%	-3,3%	-4,4%	-7,0%	5,4%	-3,2%	4,2%	-3,6%	2,3%	-5,4%	-1,5%	-6,0%	-3,8%	-9,1%	25,8%	-6,9%		

Tabella 2 A

CORSI DI LAUREA TRIENNALE FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA A.A. 2017 - 18

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		
260	13	180	26	17	10	26	19			37	8			75	35	131	22			52	28	TORINO	
		57	24											41	21	59	13					NOVARA	
137	13	75	15											62	28	97	25	12	50	19	19	BRESCIA	
335	24	155	47	9	15	44	23	40	13	15	8	38	15	96	36	111	34	22	30	17	23	MILANO	
		87	26											56	28	76	26					MILANO Bicocca	
		83	26																			MILANO Humanitas	
																						MILANO S.Raffaele	
83	13	33	14					22	13	20	8	24	13	16	18	61	25			16	23	PAVIA	
		59	23					18	8													VARESE	
		122	26					32	9					74	20	74	18			25	14	VERONA	
330	17	172	30			109	116			67	8			98	20	202	48	29	40	46	21	PADOVA	
		68	17																	32	14	TRIESTE	
														49	13	50	13					UDINE	
90	10	61	17					16	8			8	9	30	13	54	6			24	14	GENOVA	
						16	19							47	21	62	14			24	21	PARMA	
125	12	84	17							48	8	39	13	50	10	96	21	10	20	21	24	BOLOGNA	
86	8	54	13											29	13	92	21					FERRARA	
92	9	84	17					39	8					53	10	48	14					MODENA REGGIO	
66	10	54	17											34	10	78	12			24	12	ANCONA	
207	11									44	8	32	14	68	15	129	27	11	25	29	20	FIRENZE	
115	9	89	13			28	19							63	12	125	9			28	14	PISA	
45	9	44	13					21	9					41	13	40	9			12	18	SIENA	
														49	20	104	15			16	20	PERUGIA	
																					ROMA Campus		
114	20	61	34			17	19					14	9	25	7	70	15			49	25	ROMA Cattolica	
178	10	222	87	4	15	32	14	48	13	20	14	20	37	108	112	278	118	2	30	70	87	ROMA Sapienza	
192	16	105	26			51	36	26	17	16	18	30	21	61	26	81	18			33	13	ROMA TorVergata	
76	17	91	23					43	23					66	18	127	19	14	37	46	15	CHIETI	
33	12	22	17											31	17	63	16			17	15	L'AQUILA	
8																				30	18	CAMPOBASSO	
42	14													70	23	82	15					FOGGIA	
116	8	133	9	14	10	23	19			41	8			109	11	185	5	22	20	53	17	BARI	
107	17	157	17	14	10	54	14	19	13	28	8	34	9	84	35	187	33			59	18	NAPOLI Federico II	
		54	13											34	35	140	29			16	12	NAPOLI Vanvitelli	
																					SALERNO		
80	35													71	40	208	40			35	40	CATANZARO	
112	12					20	10	63	16					75	14	167	12					CATANIA	
						17	11			24	14			44	17	138	11			32	20	MESSINA	
133	28	87	13											53	14	119	11	25	20	18	15	PALERMO	
		83	21														222	14	38	30	38	20	CAGLIARI
														55	15							SASSARI	
3.154	355	2.576	641	58	60	437	319	387	150	360	110	239	140	1.917	740	3.972	750	185	302	881	600	85.095	24.069
8,9		4,0		1,0		1,4		2,6		3,3		1,7		2,6		5,3		0,6		1,5		3,5	Domande su posto
24		28		5		12		12		11		9		33		35		10		28		429	Corsi
24		32		5		13		12		11		10		45		52		10		30		709	Sedi
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			
3.045	355	2.102	641	60	60	437	306	444	185	426	136	266	141	1.999	800	4.305	800	231	332	884	601	86.709	25.205
109	0	474	0	-2	0	0	13	-57	-35	-66	-26	-27	-1	-82	-60	-333	-50	-46	-30	-3	-1	-1.614	-1.136
3,6%	0,0%	22,5%	0,0%	-3,3%	0,0%	0,0%	4,2%	-12,8%	-18,9%	-15,5%	-19,1%	-10,2%	-0,7%	-4,1%	-7,5%	-7,7%	-6,3%	-19,9%	-9,0%	-0,3%	-0,2%	-1,9%	-4,5%

Tabella 2 B

PROFILO 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. 2017-18

Elab. A. Mastrillo	Operatori	Posti	Corsi	Sedi			Operatori	Posti	Corsi	Sedi		
INFERMIERE-OSTETRICA	455.293	67%	15.338	83	264		TECNICO DIAGNOSTICHE	59.681	9%	1.660	84	113
INFERMIERE	425.495	62,5%	14.450	41	206		TECHNICO AUDIOMETRISTA	2.000	0,3%	60	5	5
INFERMIERE PEDIATRICO	10.468	1,5%	198	9	10		TECHNICO LABORATORIO	28.000	4,1%	740	33	45
OSTETRICA	19.330	2,8%	690	33	48		TECHNICO NEUROFISIOPATOLOGIA	1.600	0,2%	110	11	11
							TECHNICO RADIOLOGIA	28.081	4,1%	750	35	52
RIABILITATIVA	122.742	18%	4.564	139	201		TECNICO ASSISTENZIALI	20.950	3%	1.605	85	91
EDUCATORE PROFESS.	31.150	4,6%	664	13	15		DIETISTA	4.200	0,6%	355	24	24
FISIOTERAPISTA	64.866	9,5%	2.020	39	83		IGIENISTA DENTALE	7.850	1,2%	641	28	32
LOGOPEDISTA	11.000	1,6%	720	27	35		TECHNICO AUDIOPROTESISTA	4.100	0,6%	319	12	13
ORTOTTISTA	4.426	0,7%	217	18	19		TECHNICO FISIOPAT. CARDIO.	2.000	0,3%	150	12	12
PODOLOGO	1.350	0,2%	105	6	6		TECHNICO ORTOPEDICO	2.800	0,4%	140	9	10
TECHNICO RIABIL. PSICH.	3.450	0,5%	315	17	19		PREVENZIONE	21.887	3%	902	38	40
TERAP. NEURO ETÀ EVOL.	4.500	0,7%	320	12	15		ASSISTENTE SANITARIO	5.437	0,8%	302	10	10
TERAPISTA OCCUPAZION.	2.000	0,3%	203	7	9		TECHNICO PREVENZIONE	16.450	2,4%	600	28	30
							TOTALE su 22 Profili	680.553	24.069	429	709	
Suddivisione Operatori	* Con Albo	488.811	72%	Infermieri	435.963	64%						
	Senza Albo	191.742	28%	Altri Profili	244.590	36%						

Tabella 3 A

CORSI DI LAUREA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA in 17 anni dal 2001-02 al 2017-18

Elab. A.Mastrillo	PROFESSIONI SANITARIE			MEDICINA E CHIRURGIA			ODON TOIA TRIA Posti	TOTALE			DOCENTI	Posti / Doc.	Docenti SSD MED/45-50							
	Posti	Domande	D/P	Posti	Domande	D/P		Posti	Domande	D/P			Area 6	MED 45-50	Tot.	MED 45	MED 46	MED 47	MED 48	MED 49
2001-02	17.428	46.433	2,7	7.294	25.645	3,5	854	25.576	82.866	3,2	11.039	7	2,3	7	4	2				1
2002-03	21.411	58.870	2,7	7.482	32.998	4,4	880	29.773	103.012	3,5	10.789	42	2,8	42	5	20	1	2	5	9
2003-04	22.658	58.501	2,6	7.481	37.267	5,0	913	31.052	107.658	3,5	10.803	60	2,9	60	6	29	2	2	7	14
2004-05	23.205	63.830	2,8	7.466	45.008	6,0	931	31.602	122.484	3,9	11.173	93	2,8	93	12	37	2	3	12	27
2005-06	24.341	75.496	3,1	7.424	47.196	6,4	820	32.585	136.593	4,2	11.376	181	2,9	181	25	73	3	6	29	45
2006-07	25.048	79.521	3,2	7.402	53.414	7,2	820	33.270	149.340	4,5	11.250	228	3,0	228	29	83	9	9	38	60
2007-08	25.417	87.346	3,4	7.366	76.866	10,4	782	33.565	182.607	5,4	11.341	262	3,0	262	29	90	10	10	42	81
2008-09	26.720	89.642	3,4	7.788	78.396	10,1	758	35.266	186.932	5,3	10.912	284	3,2	284	33	91	11	14	51	84
2009-10	27.543	110.230	4,0	8.075	90.958	11,3	690	36.308	221.146	6,1	10.360	292	3,5	292	34	93	12	15	52	86
2010-11	28.142	121.038	4,3	9.527	98.724	10,4	789	38.458	240.480	6,3	10.085	292	3,8	292	33	86	12	17	56	88
2011-12	27.223	123.419	4,5	10.345	98.083	9,5	860	38.428	221.502	5,8	9.886	299	3,9	299	35	93	9	17	55	90
2012-13	27.327	105.692	3,9	10.173	97.011	9,5	931	38.431	202.703	5,3	9.634	319	4,0	319	35	101	7	19	62	95
2013-14	27.338	86.670	3,2	10.157	94.411	9,3	984	38.479	181.081	4,7	9.626	304	4,0	304	33	99	6	15	65	86
2014-15	26.608	88.630	3,3	10.023	85.923	8,6	949	37.580	174.553	4,6	9.381	330	4,0	330	36	106	6	22	67	93
2015-16	25.522	86.670	3,4	9.530	78.851	8,3	792	35.844	165.521	4,6	9.130	345	3,9	345	38	112	6	25	68	96
2016-17	25.205	86.709	3,4	9.224	78.395	8,5	908	35.337	165.104	4,7	9.150	363	3,9	363	38	117	6	26	70	106
2017-18	24.069	85.095	3,5	9.100	88.680	9,7	908	34.077	173.775	5,1	9.043	371	3,8	371	39	132	5	26	70	99
Media	25.012	85.517	3,4	8.580	71.049	8,3	857	34.449	165.727	4,8	10.293			13%	85%	0%	60%	35%	1%	4%
Totalte	425.205	1.453.792		145.857	1.207.826		14.569	585.631	2.817.357					Docenti appartenenti al Profilo Professionale						
Diff. 2017 vs 2001	6.641	38.662	0,9	1.806	63.035	6,2	54	18.432	109.277	1,9	-1.996	364	1,5		50	33	0	3	9	1
Riparto	73%			25%			6%	118%	169%		-18%									

Tabella 3 B

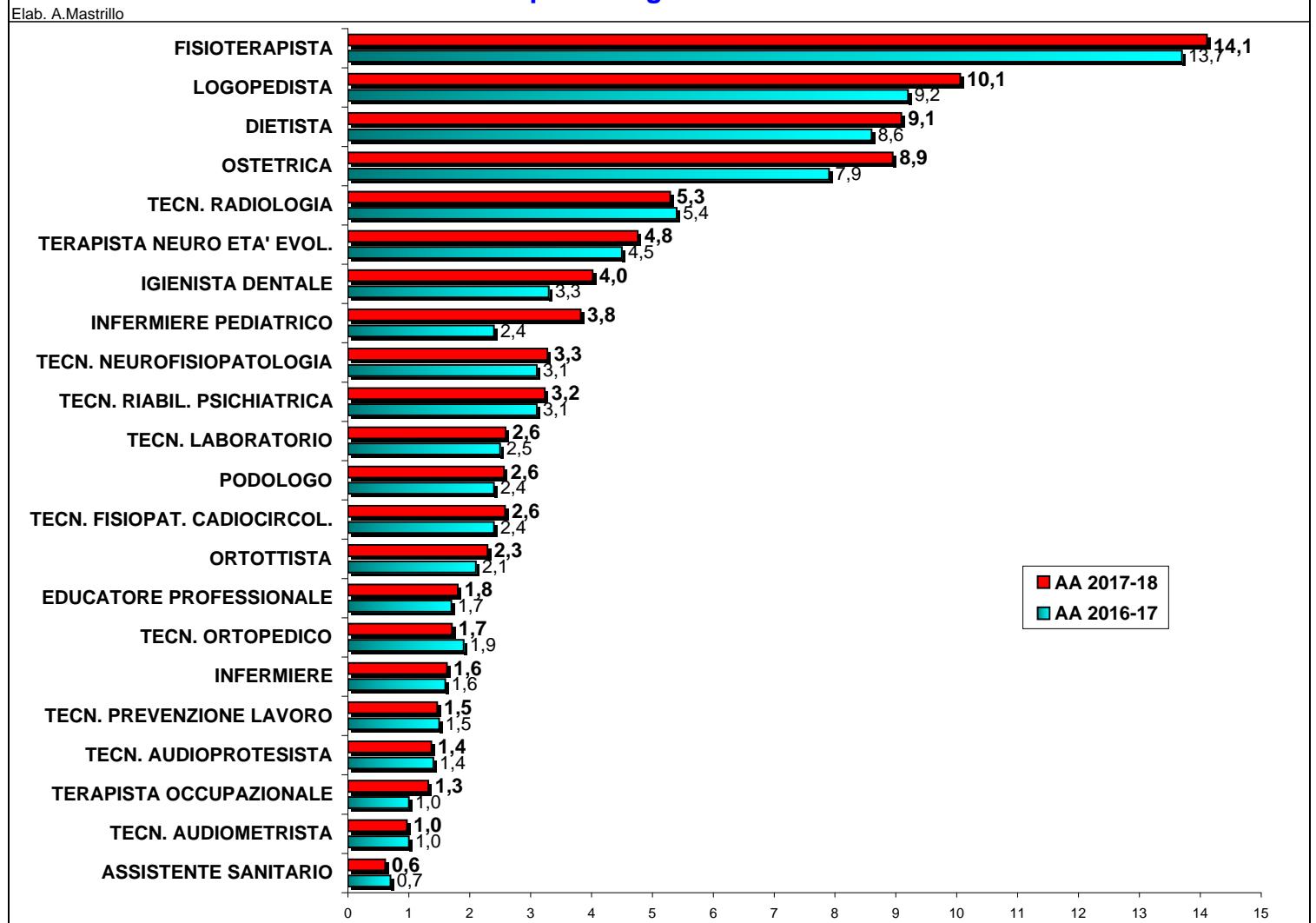
LAUREE TRIENNALI FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA AA 2017-18

Domande presentate su posti disponibili

		2017-18				2016-17				Differenza 2017 vs 2016							
		Domande	Posti	D/P	Corsi	Sedi	Domande	Posti	D/P	Corsi	Sedi	Domande	Posti	Corsi	Sedi		
1	ASSISTENTE SANITARIO	185	302	0,6	10	10	231	332	0,7	11	11	-46	-19,9%	-30	-9%	-1	-1
2	DIETISTA	3.154	347	9,1	24	24	3.045	355	8,6	23	23	109	3,6%	-8	-2%	1	1
3	EDUCATORE PROFESSIONALE	1.199	664	1,8	13	15	1188	687	1,7	13	15	11	0,9%	-23	-3%	0	0
4	FISIOTERAPISTA	28.505	2.020	14,1	39	83	29.805	2.172	13,7	40	84	-1.300	-4,4%	-152	-7%	-1	-1
5	IGIENISTA DENTALE	2.576	641	4,0	28	32	2.102	641	3,3	25	29	474	22,5%	0	0%	3	3
6	INFERMIERE	23.476	14.450	1,6	41	206	24.342	14.958	1,6	43	208	-866	-3,6%	-508	-3%	-2	-2
7	INFERMIERE PEDIATRICO	757	198	3,8	9	10	688	283	2,4	9	10	69	10,0%	-85	-30%	0	0
8	LOGOPEDISTA	7.242	720	10,1	27	35	6.871	744	9,2	26	34	371	5,4%	-24	-3%	1	1
9	ORTOTTISTA	498	217	2,3	18	19	478	225	2,1	19	19	20	4,2%	-8	-4%	-1	0
10	OSTETRICA	6.174	690	8,9	33	48	6.045	763	7,9	34	48	129	2,1%	-73	-10%	-1	0
11	PODOLOGO	269	105	2,6	6	6	263	111	2,4	6	6	6	2,3%	-6	-5%	0	0
12	TECN. AUDIOMETRISTA	58	60	1,0	5	5	60	60	1,0	5	5	-2	-3,3%	0	0%	0	0
13	TECN. AUDIOPROTESISTA	437	319	1,4	12	13	437	306	1,4	12	13	0	0,0%	13	4%	0	0
14	TECN. FISIOPAT. CADIOCIRC.	387	150	2,6	12	12	444	185	2,4	14	14	-57	-12,8%	-35	-19%	-2	-2
15	TECN. LABORATORIO	1.917	740	2,6	33	45	1.999	800	2,5	34	47	-82	-4,1%	-60	-8%	-1	-2
16	TECN. NEUROFISIOPATOLOGIA	360	110	3,3	11	11	426	136	3,1	12	12	-66	-15,5%	-26	-19%	-1	-1
17	TECN. ORTOPEDICO	239	140	1,7	9	10	266	141	1,9	10	10	-27	-10,2%	-1	-1%	-1	0
18	TECN. PREVENZIONE LAVORO	881	600	1,5	28	30	884	601	1,5	26	33	-3	-0,3%	-1	0%	2	-3
19	TECN. RADILOGIA	3.972	750	5,3	35	52	4.305	800	5,4	37	55	-333	-7,7%	-50	-6%	-2	-3
20	TECN. RIABIL. PSICHiatrica	1.018	315	3,2	17	19	1.034	335	3,1	19	19	-16	-1,5%	-20	-6%	-2	0
21	TERAPISTA NEURO ETA' EVOL.	1.523	320	4,8	12	15	1.583	352	4,5	12	15	-60	-3,8%	-32	-9%	0	0
22	TERAPISTA OCCUPAZIONALE	268	203	1,3	7	9	213	218	1,0	9	9	55	25,8%	-15	-7%	-2	0
	TOTALE	85.095	24.061	3,5	429	709	86.709	25.205	3,4	439	719	-1.614	-1,9%	-1.144	-4,5%	-10	-10
	Sub totale escluso Infermiere	60.862	9.413	6,5	379	493	61.679	9.964	6,2	387	501	-817	-1,3%	-551	-5,5%	-8	-8

Tabella 4

Domande su 1 posto negli anni 2016-17 e 2017-18

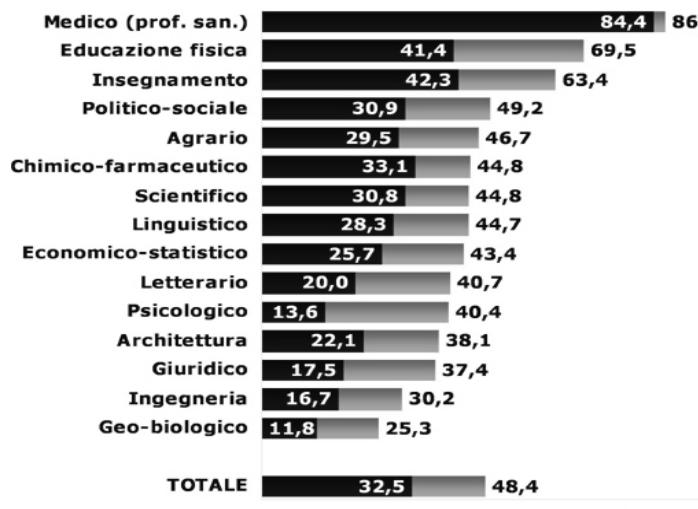




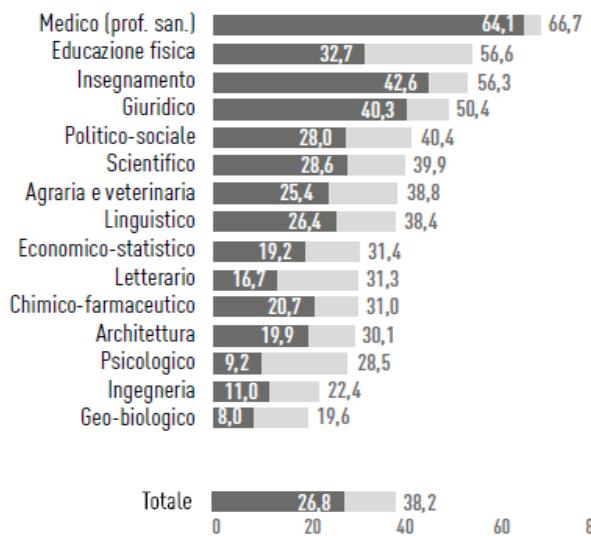
Dati AlmaLaurea su occupazione in %

Occupati a un anno di laurea fra il 2007 e il 2015

Anno 2007



Anno 2015



- *lavorano*
- *lavorano e sono iscritti alla specialistica*

Tabella 5

LAUREE TRIENNALI FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

Quanti lavorano in % dopo 1 anno dalla laurea, in 9 anni dal 2007 al 2015

Elab. A.Mastrillo	ANNO DI LAUREAI										Media
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		
IGIENISTA DENTALE	87	84	88	90	86	85	87	91	87	87	
LOGOPEDISTA	87	90	87	85	86	90	81	83	85	86	
FISIOTERAPISTA	93	90	90	87	86	84	84	84	82	86	
TEC. AUDIOPROTESISTA	87	83	79	84	79	80	88	81	82	83	
PODOLOGO	77	77	71	78	83	74	87	78	81	78	
TERAPISTA NEURO ETA' EV.	83	80	76	68	71	70	69	76	81	75	
TEC. ORTOPEDICO	84	74	77	81	62	82	77	75	78	77	
EDUCATORE PROFESS.	88	88	80	83	71	71	72	71	76	77	
INFERMIERE	94	94	91	83	75	65	65	67	70	78	
TERAPISTA OCCUPAZIONALE	90	70	70	62	73	61	77	61	68	70	
TEC. RIABIL. PSICHiatrica	71	66	63	62	63	58	62	65	67	64	
Media	87	86	83	75	68	61	61	63	67	72	
INFERMIERE PEDIATRICO	80	84	80	69	54	50	48	48	65	60	
TEC. NEUROFISIOPATOLOGIA	68	58	58	53	44	32	39	41	58	48	
ASSISTENTE SANITARIO	69	84	54	49	44	56	42	56	55	55	
DIETISTA	68	61	57	55	62	58	54	53	53	58	
ORTOTTISTA	62	63	71	64	54	55	48	52	52	58	
TEC. PREVENZIONE LAVORO	73	72	54	62	48	47	47	41	47	55	
OSTETRICA	60	54	56	47	39	38	39	47	44	47	
TEC. RADIOLOGIA	92	87	78	60	49	41	38	39	36	59	
TEC. LABORATORIO	68	63	50	46	41	40	39	29	35	46	
TEC. AUDIOMETRISTA	75	68	62	62	61	24	44	49	34	58	
TEC. FISIOPAT. CARDIOCIR.	70	49	56	45	29	26	29	35	32	40	

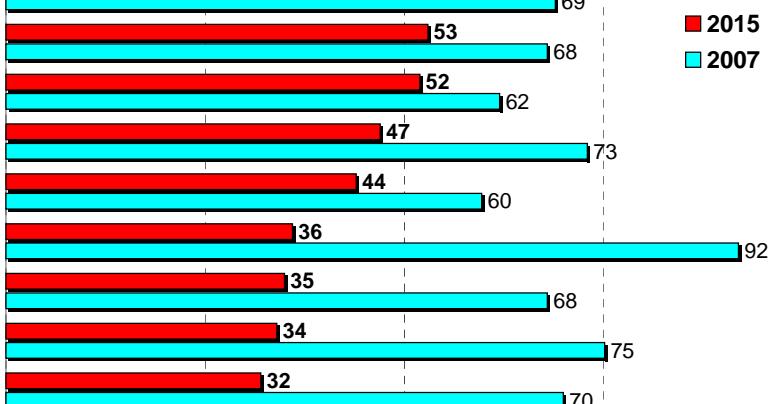


Tabella 6

CORSI DI LAUREA TRIENNALE FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA AA 2017-18

Programmazione posti per PROFESSIONE

Elab. A. Mastrillo	Operatori	^Occupati	POSTI SECONDO						DIFERENZE				
			Regioni	PMP	Categorie	PMP	Università	PMP	Univ. vs Reg.	Reg. vs Cat.			
INFERMIERE	425.495	62,5%	70%	14.155	58,4%	233,6	18.516	63,2%	305,6	14.450	60,0%	238,5	
FISIOTERAPISTA	64.866	9,5%	82%	2.007	8,3%	33,1	2.000	6,8%	33,0	2.020	8,4%	33,3	
EDUCATORE PROFESSIONALE	31.150	4,6%	76%	850	3,5%	14,0	800	2,7%	13,2	664	2,8%	11,0	
TEC. RADIOLOGIA	28.081	4,1%	36%	803	3,3%	13,3	722	2,5%	11,9	750	3,1%	12,4	
TEC. LABORATORIO	28.000	4,1%	35%	767	3,2%	12,7	690	2,4%	11,4	740	3,1%	12,2	
TEC. PREVENZIONE	16.450	2,4%	47%	640	2,6%	10,6	612	2,1%	10,1	600	2,5%	9,9	
OSTETRICA	19.330	2,8%	44%	722	3,0%	11,9	743	2,5%	12,3	690	2,9%	11,4	
LOGOPEDISTA	11.000	1,6%	85%	727	3,0%	12,0	787	2,7%	13,0	720	3,0%	11,9	
INFERMIERE PEDIATRICO	10.468	1,5%	65%	322	1,3%	5,3	198	0,7%	3,3	198	0,8%	3,3	
IGIENISTA DENTALE	7.850	1,2%	87%	566	2,3%	9,3	675	2,3%	11,1	641	2,7%	10,6	
ASSISTENTE SANITARIO	5.437	0,8%	55%	331	1,4%	5,5	468	1,6%	7,7	302	1,3%	5,0	
TERAPISTA NEURO ETA' EV.	4.500	0,7%	81%	280	1,2%	4,6	420	1,4%	6,9	320	1,3%	5,3	
ORTOTTISTA	4.426	0,7%	52%	189	0,8%	3,1	230	0,8%	3,8	217	0,9%	3,6	
DIETISTA	4.200	0,6%	53%	410	1,7%	6,8	426	1,5%	7,0	355	1,5%	5,9	
TEC. AUDIOPROTESISTA	4.100	0,6%	82%	319	1,3%	5,3	530	1,8%	8,7	319	1,3%	5,3	
TEC. RIABIL. PSICHiatrica	3.450	0,5%	67%	276	1,1%	4,6	400	1,4%	6,6	315	1,3%	5,2	
TEC. ORTOPEDICO	2.800	0,4%	78%	130	0,5%	2,1	155	0,5%	2,6	140	0,6%	2,3	
TEC. FISIOPAT. CADIOCIRC.	2.000	0,3%	32%	150	0,6%	2,5	191	0,7%	3,2	150	0,6%	2,5	
TEC. AUDIOMETRISTA	2.000	0,3%	34%	107	0,4%	1,8	60	0,2%	1,0	60	0,2%	1,0	
TERAPISTA OCCUPAZIONALE	2.000	0,3%	68%	211	0,9%	3,5	462	1,6%	7,6	203	0,8%	3,4	
TEC. NEUROFISIOPATOLOGIA	1.600	0,2%	58%	115	0,5%	1,9	95	0,3%	1,6	110	0,5%	1,8	
PODOLOGO	1.350	0,2%	81%	156	0,6%	2,6	102	0,4%	1,7	105	0,4%	1,7	
TOTALE	680.553	67%		24.233	400	29.282	483	24.069	397	-164	-0,7%	-5.049	-17%

*PMP = Per 1 Milione di Popolazione

^Occupati a 1 anno di Laurea nel 2015 (fonte dati AlmaLaurea)

Carenza	-664	-5.537
Esubero	500	488

AA 2016-17	25.939	428	30.694	506	25.205	415
------------	--------	-----	--------	-----	--------	-----

Differ. 2017 vs 2016	-1.706	-6,6%	-1.412	-4,6%	-1.136	-4,5%
----------------------	--------	-------	--------	-------	--------	-------

Tabella 7 A

CORSI DI LAUREA TRIENNALE FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA AA 2017-18

Programmazione posti per REGIONE

Elab. A.Mastrillo	Abitanti	Operatori	^Occupati	POSTI SECONDO						DIFERENZE				
				Regioni	PMP	Categorie	PMP	Università	PMP	Univ. vs Reg.	Reg. vs Cat.			
PIEMONTE	4.392.526	7,2%	46.579	6,8%	78%	1.717	7,1%	391	1.778	6,1%	405	1.538	6,4%	350
V. D'AOSTA	126.883	0,2%	1.516	0,2%		37	0,2%	292	76	0,3%	600	15	0,1%	118
LOMBARDIA	10.019.166	16,5%	102.517	15,1%	84%	4.897	20,2%	489	4.872	16,6%	486	3.466	14,4%	346
P.BOLZANO	524.256	0,9%	7.521	1,1%		240	1,0%	458	273	0,9%	520	198	0,8%	378
P.TRENTO	538.604	0,9%	8.828	1,3%		288	1,2%	535	275	0,9%	510	214	0,9%	397
VENETO	4.907.529	8,1%	56.718	8,3%	80%	1.860	7,7%	379	2.185	7,5%	445	1.742	7,2%	355
FRIULI V.G.	1.217.872	2,0%	13.768	2,0%	79%	545	2,2%	448	763	2,6%	626	445	1,8%	365
LIGURIA	1.565.307	2,6%	25.742	3,8%	75%	650	2,7%	415	695	2,4%	444	572	2,4%	365
EMILIA R.	4.448.841	7,3%	53.680	7,9%	75%	2.257	9,3%	507	2.356	8,0%	530	2.017	8,4%	453
MARCHE	1.538.055	2,5%	15.909	2,3%	68%	562	2,3%	365	631	2,2%	410	531	2,2%	345
TOSCANA	3.742.437	6,2%	45.647	6,7%	66%	1.459	6,0%	390	1.576	5,4%	421	1.610	6,7%	430
UMBRIA	888.908	1,5%	10.123	1,5%	64%	491	2,0%	552	433	1,5%	487	422	1,8%	475
LAZIO	5.898.124	9,7%	68.838	10,1%	62%	2.633	10,9%	446	4.112	14,0%	697	5.055	21,0%	857
ABRUZZO	1.322.247	2,2%	20.651	3,0%	56%	288	1,2%	218	854	2,9%	646	839	3,5%	635
MOLISE	310.449	0,5%	4.781	0,7%	40%	141	0,6%	454	278	1,0%	897	147	0,6%	474
CAMPANIA	5.839.084	9,6%	55.070	8,1%	46%	1.945	8,0%	333	1.945	6,6%	333	1.770	7,4%	303
PUGLIA	4.063.888	6,7%	49.052	7,2%	53%	1.545	6,4%	380	1.913	6,5%	471	1.106	7,4%	272
BASILICATA	570.365	0,9%	6.503	1,0%		145	0,6%	254	257	0,9%	450	187	2,4%	328
CALABRIA	1.965.128	3,2%	17.819	2,6%	40%	775	3,2%	394	902	3,1%	459	567	2,4%	289
SICILIA	5.056.641	8,3%	48.187	7,1%	52%	1.150	4,7%	227	2.209	7,5%	437	1.121	4,7%	222
SARDEGNA	1.653.135	2,7%	21.103	3,1%	55%	608	2,5%	368	900	3,1%	544	507	2,1%	307
TOTALE	60.589.445	680.553	67%	24.233	400	29.282	483	24.069	397	-164	-0,7%	-5.049	-17%	

*PMP = Per 1 Milione di Popolazione

^Occupati a 1 anno di Laurea nel 2015 (fonte dati AlmaLaurea)

Carenza	-3.280	-5.146
Esubero	3.130	96

Tabella 7 B

CORSI DI LAUREA TRIENNALE FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA A. A. 2017 - 18

POSTI SECONDO CATEGORIE, REGIONI e UNIVERSITA' (a Bando e Potenziale)

Elab: A. Mastrillo	TOTALE SU 22 PROFILI											DIFERENZE RISPETTO ALL' AA 2016-17						
	TOTALE			DIFFERENZE								Categorie		Regioni		Università		
	Categorie	Regioni	Università	Potenziale	Bando	Regione	Categorie	Potenziale	Categorie	2016-17	Differenza	2016-17	Differenza	2016-17	Differenza	2016-17	Differenza	
ASSISTENTE SANITARIO	468	331	302	302	-29	-9%	-166	-35%	0	0%	-137	-29%	503	-35	-7%	398	-67	-17%
DIETISTA	426	410	546	355	-55	-13%	-71	-17%	-191	-35%	-16	-4%	423	3	1%	341	69	20%
EDUCATORE PROFESSIONALE	800	850	664	664	-186	-22%	-136	-17%	0	0%	50	6%	1.251	-451	-36%	794	56	7%
FISIOTERAPISTA	2.000	2.007	2.506	2.020	13	1%	20	1%	-486	-19%	7	0%	2.000	0	0%	2.164	-157	-7%
IGIENISTA DENTALE	675	566	746	641	75	13%	-34	-5%	-105	-14%	-109	-16%	654	21	3%	575	-9	-2%
INFERMIERE	18.516	14.155	14.693	14.450	295	2%	-4.066	-22%	-243	-1,7%	-4.361	-24%	19.285	-769	-4%	15.408	-1.253	-8%
INFERMIERE PEDIATRICO	198	322	335	198	-124	-39%	0	0%	-137	-41%	124	63%	172	26	15%	282	40	14%
LOGOPEDISTA	787	727	787	720	-7	-1%	-67	-9%	-67	-9%	-60	-8%	743	44	6%	721	6	1%
ORTOTTISTA	230	189	282	217	28	15%	-13	-6%	-65	-23%	-41	-18%	234	-4	-2%	218	-29	-13%
OSTETRICA	743	722	888	690	-32	-4%	-53	-7%	-198	-22%	-21	-3%	784	-41	-5%	743	-21	-3%
PODOLOGO	102	156	116	105	-51	-33%	3	2%	-11	-9%	54	52%	275	-173	-63%	152	4	3%
TEC. AUDIOMETRISTA	60	107	60	60	-47	-44%	0	0%	0	0%	47	78%	215	-155	-72%	129	-22	-17%
TEC. AUDIOPROTESISTA	530	319	343	319	0	0%	-211	-40%	-24	-7%	-211	-40%	509	21	4%	421	-102	-24%
TEC. FISIOPAT. CADIOCIRC.	191	150	176	150	0	0%	-41	-21%	-26	-15%	-41	-21%	186	5	3%	195	-45	-23%
TEC. LABORATORIO	690	767	1.126	740	-27	-4%	50	7%	-386	-34%	77	11%	682	8	1%	770	-3	0%
TEC. NEUROFISIOPATOLOGIA	95	115	130	110	-5	-4%	15	16%	-20	-15%	20	21%	110	-15	-14%	136	-21	-15%
TEC. ORTOPEDICO	155	130	165	140	10	8%	-15	-10%	-25	-15%	-25	-16%	170	-15	-9%	120	10	8%
TEC. PREVENZIONE LAVORO	612	640	856	600	-40	-6%	-12	-2%	-256	-30%	28	5%	554	58	10%	600	40	7%
TEC. RADIOLOGIA	722	803	1.181	750	-53	-7%	28	4%	-431	-36%	81	11%	670	52	8%	800	3	0%
TEC. RIABIL. PSICHiatrica	400	276	354	315	39	14%	-85	-21%	-39	-11%	-124	-31%	356	44	12%	323	-47	-15%
TERAPISTA NEURO ETA' EV.	420	280	352	320	40	14%	-100	-24%	-32	-9%	-140	-33%	455	-35	-8%	340	-60	-18%
TOTALE	29.282	24.233	26.811	24.069	-164	-0,7%	-5.213	-18%	-2.742	-10%	-5.049	-17%	30.695	-1.413	-4,6%	25.939	-1.706	-6,6%
Media Regioni-Categorie	26.758																	

Tabella 8 A

CORSI DI LAUREA TRIENNALE FA COLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA A. A. 2017 - 18

POSTI SECONDO CATEGORIE, REGIONI e UNIVERSITA' (a Bando e Potenziale)

Elab: A. Mastrillo	TOTALE SU 22 PROFILI											DIFERENZE RISPETTO ALL' AA 2016-17						
	TOTALE			DIFFERENZE								Categorie		Regioni		Università		
	Categorie	Regioni	Università	Potenziale	Bando	Regione	Categorie	Potenziale	Categorie	2016-17	Differenza	2016-17	Differenza	2016-17	Differenza	2016-17	Differenza	
PIEMONTE	1.778	1.717	1.662	1.538	-179	-10%	-240	-13%	-124	-7%	-61	-3%	1.863	-85	-5%	1.782	-65	-4%
V. D'AOSTA	76	37	15	15	-22	-59%	-61	-80%	0	0%	-39	-51%	98	-21	-22%	23	14	61%
LOMBARDIA	4.872	4.897	3.685	3.466	-1.431	-29%	-1.406	-29%	-219	-6%	25	1%	4.902	-30	-1%	4.897	0	0%
Pr. BOLZANO	273	240	200	198	-42	-18%	-75	-27%	-2	-1%	-33	-12%	392	-119	-30%	220	20	9%
Pr.TRENTO	275	288	240	214	-74	-26%	-61	-22%	-26	-11%	13	5%	406	-131	-32%	283	5	2%
VENETO	2.185	1.860	1.851	1.742	-118	-6%	-443	-20%	-109	-6%	-325	-15%	2.173	12	1%	1.900	-40	-2%
FRIULI V.G.	763	545	491	445	-100	-18%	-318	-42%	-46	-9%	-218	-29%	836	-73	-9%	500	45	9%
LIGURIA	695	650	625	572	-78	-12%	-123	-18%	-53	-8%	-45	-6%	877	-182	-21%	680	-30	-4%
EMILIA R.	2.356	2.257	2.228	2.017	-240	-11%	-339	-14%	-211	-9%	-99	-4%	1.917	439	23%	2.557	-300	-12%
MARCHE	631	562	575	529	-33	-6%	-102	-16%	-46	-8%	-69	-11%	658	-27	-4%	605	-43	-7%
TOSCANA	1.576	1.459	1.783	1.610	151	10%	34	2%	-173	-10%	-117	-7%	1.608	-32	-2%	1.659	-200	-12%
UMBRIA	433	491	455	424	-67	-14%	-9	-2%	-31	-7%	58	13%	472	-38	-8%	351	140	40%
LAZIO	4.112	2.633	5.782	5.055	2.422	92%	943	23%	-727	-13%	-1.479	-36%	4.114	2	0%	3.546	-913	-28%
ABRUZZO	854	288	1.034	839	551	191%	-15	-2%	-195	-19%	-566	-66%	879	-25	-3%	870	-582	-67%
MOLISE	278	141	147	147	6	4%	-131	-47%	0	0%	-137	-49%	306	-27	-9%	300	-159	-53%
CAMPANIA	1.945	1.945	1.970	1.770	-175	-9%	-175	-9%	-200	-10%	0	0%	2.753	-808	-29%	2.095	-150	-7%
PUGLIA	1.913	1.545	1.205	1.106	-439	-28%	-807	-42%	-99	-8%	-368	-19%	2.026	-113	-6%	1.531	14	1%
BASILICATA	257	145	205	187	42	29%	-70	-27%	-18	-9%	-112	-44%	302	-45	-15%	224	-79	-35%
CALABRIA	902	775	775	567	-208	-27%	-335	-37%	-208	-27%	-127	-14%	938	-36	-4%	540	235	44%
SICILIA	2.209	1.150	1.314	1.121	-29	-3%	-1.088	-49%	-193	-15%	-1.059	-48%	2.263	-53	-2%	1.172	-22	-2%
SARDEGNA	900	608	569	507	-101	-17%	-393	-44%	-62	-11%	-292	-32%	916	-15	-2%	260	348	134%
TOTALE	29.282	24.233	26.811	24.069	-164	-0,7%	-5.213	-18%	-2.742	-10%	-5.049	-17%	30.694	-1.412	-4,6%	25.995	-1.762	-6,8%
Media Regioni-Categorie	26.758																	

Tabella 8 B

CORSI DI LAUREA TRIENNALE FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA A.A. 2017 - 18

POSTI SECONDO CATEGORIE, REGIONI e UNIVERSITA'

Elab: A. Mastrillo	Classe 1 Infermieristica e Ostetrica									Classe 2 Riabilitazione																																																																																					
	INFERMIERE			INFERMIERE PEDIATRICO			OSTETRICA			EDUCATORE PROFESSIONALE			FISIOTERAPISTA			LOGOPEDISTA			ORTOTTISTA			PODOLOGO			TECNICO RIABILITAZIONE PSICHiatrica			TERAPISTA NEUROPSICOMETA' EVOL.																																																																			
	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.																																																																	
PIEMONTE	1.095	1.000	980	27	30	18	45	25	19	85	220	112	105	105	103	50	17	28	10	10	8	8	6	0	25	25	22	20	20	14	30	14	15																																																														
V. D'AOSTA	48	15	15	0	0	0	1	2	0	3	8	0	0	2	0	2	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0																																																											
LOMBARDIA	3.000	3.000	1.767	25	25	15	130	135	114	206	220	220	360	380	365	110	100	92	30	30	12	17	25	23	60	55	53	90	90	86	60	37	37																																																														
Pr. BOLZANO	120	120	120	0	0	0	20	20	0	14	0	20	20	18	5	0	0	5	20	13	1	0	0	5	0	0	4	0	0	20	20	20																																																															
Pr.TRENTO	120	120	116	0	1	0	20	3	0	20	30	30	25	25	20	5	3	0	5	0	0	1	0	0	20	20	18	4	0	0	0	0	10	0																																																													
VENETO	1.259	1.050	1.077	0	0	0	61	60	47	93	50	45	180	150	124	55	55	50	20	15	8	8	20	0	20	10	0	15	10	14	30	15	20																																																														
FRIULI V.G.	489	270	236	0	0	0	20	16	15	25	50	50	60	60	50	20	20	19	7	0	0	2	10	0	20	16	18	8	0	0	0	10	0																																																														
LIGURIA	350	350	344	15	15	9	20	25	19	32	25	0	55	55	51	25	15	14	10	10	8	2	20	18	20	20	18	15	15	14	15	0	0																																																														
EMILIA R.	1.500	1.500	1.291	0	0	0	80	90	75	83	35	37	160	160	136	55	40	73	20	20	30	8	12	11	35	25	36	15	0	0	30	15	15																																																														
MARCHE	370	370	375	0	0	0	0	0	12	21	18	30	45	40	30	25	15	23	15	15	0	2	0	0	10	0	0	10	0	0	15	10	0																																																														
TOSCANA	941	900	1.070	0	10	0	40	40	38	44	45	40	95	95	95	45	40	46	10	8	9	7	15	18	20	10	13	15	10	14	30	5	0																																																														
UMBRIA	227	290	285	0	5	0	20	30	23	11	7	0	25	35	32	25	25	27	5	2	0	1	3	0	0	0	6	0	0	0	0	0																																																															
LAZIO	2.871	1.700	3.332	51	50	33	55	68	106	39	50	50	230	200	350	110	80	100	25	10	37	9	20	35	50	30	48	65	50	90	70	50	69																																																														
ABRUZZO	500	180	347	0	5	0	30	8	39	9	2	0	80	30	108	20	4	0	15	1	35	2	0	0	20	0	27	8	0	27	57	0	27																																																														
MOLISE	201	70	109	0	6	0	0	0	0	3	0	0	10	0	0	5	10	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0																																																													
CAMPANIA	1.000	1.000	984	80	90	54	80	105	81	19	0	0	200	225	200	80	90	82	20	25	20	9	0	0	15	20	18	55	55	50	30	0	0																																																														
PUGLIA	1.400	1.000	752	0	0	0	0	5	11	24	50	25	150	150	120	40	40	18	10	10	8	8	10	0	20	20	13	15	15	0	30	15	0																																																														
BASILICATA	163	90	150	0	0	0	10	10	10	5	0	0	0	0	0	10	10	10	4	0	0	1	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0																																																														
CALABRIA	675	250	246	0	75	42	5	0	0	12	0	30	75	55	30	75	69	2	0	3	0	0	5	0	0	20	0	0	15	0	0	0	0	0																																																													
SICILIA	1.594	600	588	0	10	27	70	30	45	36	10	0	120	120	106	50	55	46	10	13	29	8	15	0	30	25	31	15	15	11	15	10	0																																																														
SARDEGNA	593	280	266	0	0	0	36	50	36	16	30	25	50	80	57	20	30	23	3	0	0	6	0	0	25	0	0	20	0	0	15	0	0																																																														
TOTALE	18.516	14.155	14.450	198	322	198	743	722	690	800	850	664	2.000	2.007	2.020	787	727	720	230	189	217	102	156	105	400	276	315	420	280	320	462	211	203																																																														
Media Reg.-Cat.	16.336			260			733			825			2.004			757			210			129			338			350			337																																																																
MINISTERO SALUTE	14.450			198			690			800			2.020			720			217			105			315			320			211																																																																
Differenza Min.Sal. vs Regioni	295			-124			-32			-50			13			-7			28			-51			39			40			0																																																																
POTENZIALE UNIVERSITA'	14.693			335			888			664			2.506			787			282			116			354			352			203																																																																
Differenza Università vs Potenziale	-243			-137			-198			0			-486			-67			-65			-11			-39			-32			0																																																																
2017 vs 2016	-1,7%			-41%			-22%			0%			-19%			-9%			-23%			-9%			-11%			-9%			-9%			0%																																																													
AA 2016-17	19.285			15.408			14.958			172			282			283			784			743			763			1.251			794			687			2.000			2.164			2.172			743			721			744			234			218			215			275			152			111			356			323			335			455			310			352			464			309	

CORSI DI LAUREA TRIENNALE FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA A. A. 2017 - 18

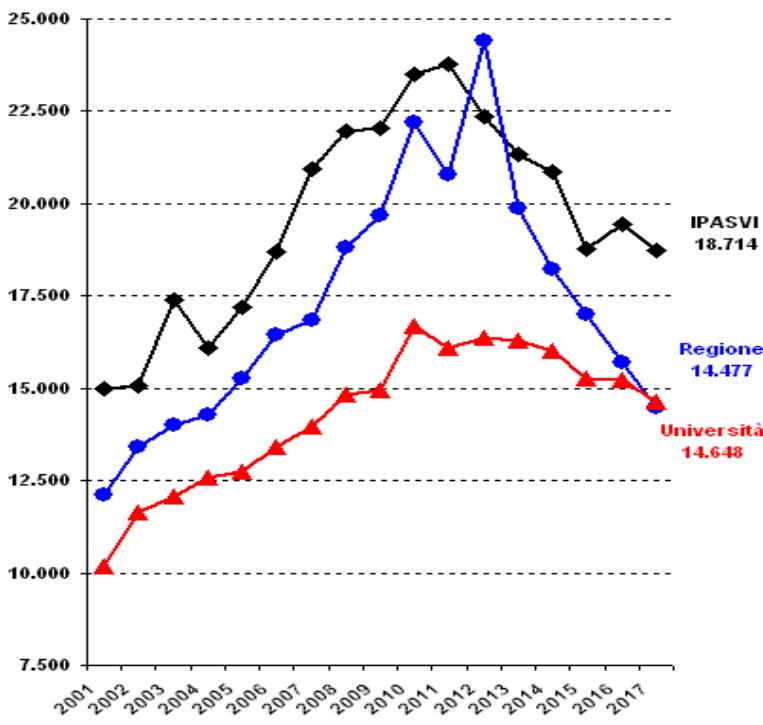
POSTI SECONDO CATEGORIE, REGIONI e UNIVERSITA'

Elab: A. Mastrillo	Classe 3 Tecnico sanitaria																				Classe 4 Prevenzione													
	DIETISTA			IGIENISTA DENTALE			TECNICO ORTOPEDICO			TECNICO FISIOCARDIO CIRCOLATORIA			TECNICO AUDIO PROTESISTA			TECNICO AUDIO METRISTA			TECNICO NEUROFISIO PATOLOGIA			TECNICO LABORATORIO		TECNICO RADIOLOGIA		TECNICO PREVENZIONE		ASSISTENTE SANITARIO						
	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.	Cat.	Reg.	Univ.				
PIEMONTE	20	10	13	55	30	50	6	7	0	10	5	0	20	20	19	10	10	10	7	10	8	45	60	56	50	38	35	30	30	28	25	25	0	
V. D'AOSTA	1	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	0	2	1	0	3	2	0	
LOMBARDIA	60	60	50	180	190	151	29	30	28	40	40	34	30	30	23	15	20	15	20	20	16	130	130	110	130	130	110	70	70	65	80	80	80	
Pr. BOLZANO	4	20	10	20	20	17	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	15	0	0	0	0	0	10	0	0	0
Pr.TRENTO	5	5	0	20	20	16	2	3	0	1	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	5	10	0	0	0	0	15	20	14	5	15	0	
VENETO	25	20	17	40	45	40	12	0	0	10	10	9	150	125	116	0	15	0	10	10	8	55	50	40	75	80	66	27	30	21	40	40	40	
FRIULI V.G.	12	0	0	20	20	17	2	0	0	3	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	5	0	15	16	13	10	16	13	15	16	14	25	15	0
LIGURIA	15	15	10	20	20	17	10	10	9	10	10	8	15	0	0	0	0	0	1	0	0	20	20	13	10	10	6	15	15	14	20	0	0	
EMILIA R.	30	30	29	50	50	47	15	15	13	10	10	8	50	30	19	0	10	0	10	10	8	60	60	54	75	75	70	50	50	45	20	20	20	
MARCHE	15	10	10	20	15	17	6	1	0	3	0	0	3	1	0	0	0	0	1	2	0	15	15	10	10	15	12	20	15	12	25	20	0	
TOSCANA	44	35	29	30	25	26	10	10	14	10	8	9	30	25	19	0	5	0	7	8	8	45	40	40	60	55	45	68	55	52	25	15	25	
UMBRIA	8	2	0	10	1	0	3	0	0	3	1	0	3	6	0	0	2	0	1	4	0	15	25	20	20	25	15	25	25	20	25	3	0	
LAZIO	50	40	36	70	40	130	17	15	67	30	20	30	90	25	69	15	10	15	15	15	32	60	30	138	70	50	153	90	60	105	30	20	30	
ABRUZZO	10	2	29	20	0	40	2	1	0	10	1	23	5	2	0	0	1	0	1	1	0	20	18	35	20	18	35	10	8	30	15	6	37	
MOLISE	3	10	8	5	0	0	1	0	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	12	25	25	18	2	0	0	
CAMPANIA	35	20	17	35	35	30	11	10	9	10	15	13	20	15	14	10	10	10	6	10	8	75	100	70	80	90	70	50	30	40	25	0	0	
PUGLIA	30	35	22	20	20	9	10	15	0	10	10	0	25	25	19	10	10	10	6	10	8	40	40	34	20	20	20	25	25	17	20	20	20	
BASILICATA	4	0	0	5	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	10	10	7	10	15	0	10	10	10	3	0	0		
CALABRIA	10	75	35	10	0	0	0	0	0	10	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	20	75	40	10	75	40	15	75	40	15	0	0		
SICILIA	25	20	40	20	10	13	12	12	0	10	15	16	30	15	21	0	10	0	7	10	14	45	45	45	37	40	34	50	50	35	25	20	20	
SARDEGNA	20	1	0	20	25	21	5	1	0	5	0	0	15	0	0	0	1	0	1	0	0	10	20	15	10	30	14	0	30	20	30	30		
TOTALE	426	410	355	675	566	641	155	130	140	191	150	150	530	319	319	60	107	60	95	115	110	690	767	740	722	803	750	612	640	600	468	331	302	
Media Reg.-Cat.	418			621			143			171			425			84			105			729			763			626			400			
MINISTERO SALUTE	355			641			140			150			319			107			110			740			750			600			360			
Differenza Min.Sal. vs Regioni	-55			75			10			0			0			0			-5			-27			-53			-40			29			
POTENZIALE UNIVERSITA'	546			746			165			176			343			60			130			1.126			1.181			856			302			
Differenza Università vs Potenziale	-191			-105			-25			-26			-24			0			-20			-386			-431			-256			0			
2017 vs 2016	3	69	0	22	-9	0	-15	10	-1	5	-45	-35	21	-102	13	-155	-22	0	-15	-21	-26	8	-36	-60	52	-50	-50	58	40	-1	-35	-67	-30	
2017 vs 2016	1%	20%	0%	3%	-2%	0%	-9%	8%	-1%	3%	-23%	-19%	4%	-24%	4%	-72%	-17%	0%	-14%	-15%	-19%	1%	-4%	-8%	8%	-6%	-6%	10%	7%	0%	-7%	-17%	-9%	

Tabella 9 B

CORSI DI LAUREA PER INFERMIERE E INFERMIERE PEDIATRICO
Programmazione posti IPASVI - Regioni e a bando Università

Elab. A. Mastrillo



Corsi di Laurea in Infermieristica dal 2001 al 2017

Anno	Operatori	Richiesta Categoria	Richiesta Regioni	Posti Università	Domande	D/P	Occupati a 1 anno di Laurea
2001	322.074	15.000	12.100	10.164	14.668	1,4	
2002	326.140	15.050	13.400	11.639	17.358	1,5	
2003	331.699	17.407	15.195	12.081	17.945	1,5	
2004	338.245	16.086	14.262	12.571	19.617	1,6	
2005	342.273	17.200	15.265	12.740	23.983	1,9	
2006	357.584	18.690	16.430	13.423	26.380	2,0	
2007	360.874	20.960	16.859	13.975	28.363	2,0	94%
2008	370.641	21.973	18.724	14.849	29.926	2,0	94%
2009	379.522	22.030	19.669	15.919	39.586	2,5	91%
2012	391.224	22.189	24.143	16.119	42.897	2,7	83%
2010	374.906	22.620	21.758	16.335	44.775	2,7	75%
2011	383.764	23.592	20.435	15.949	44.418	2,8	65%
2013	406.313	21.199	19.537	15.955	35.723	2,2	65%
2014	406.994	20.672	17.908	15.701	28.151	1,8	67%
2015	406.994	18.590	16.725	15.144	24.784	1,6	70%
2016	406.994	19.284	15.268	14.958	24.342	1,6	
2017	425.495	18.516	14.155	14.450	23.476	1,6	
Media	372.455	19.474	17.167	15.396	28.611	1,9	78%
Totale		331.058	291.833	241.972	486.392		

Tabella 10

CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA A.A. 2017-18

Programmazione posti secondo le Regioni e le Categorie e con Potenziale e a bando dalle Università

Elab. A. Mastrillo	POPOLAZIONE ABITANTI		FEDERAZIONE IPASVI Iscritti	Occupati a 1 anno di Laurea nel 2015	Richiesta REGIONI *PMP			Richiesta IPASVI *PMP			Potenziale Università	a bando UNIVERSITA' *PMP			Doman de	D/P	Differenze						
																	Bando vs Potenziale	Regione Categoria	Università Regione				
PIEMONTE	4.392.526	7,2%	30.141	7,1%	83%	1.000	7,1%	228	1.095	5,9%	249	996	980	6,8%	223	1.422	1,5	-16	-1,6%	-95 -9% -20 -2%			
V. D'AOSTA	126.883	0,2%	978	0,2%		15	0,1%	118	48	0,3%	378	15	15	0,1%	118	22	1,5	0	0,0%	-33 -69% 0 0%			
LOMBARDIA	10.019.166	16,5%	61.516	14,5%	91%	3.000	21,2%	299	3.000	16,2%	299	1.767	1.767	12,2%	176	2.870	1,6	0	0,0%	0 0% -1.233 -41%			
P.BOLZANO	524.256	0,9%	4.742	1,1%		120	0,8%	229	120	0,6%	229	120	120	0,8%	229	139	1,2	0	0,0%	0 0% 0 0%			
P.TRENTO	538.604	0,9%	4.230	1,0%		120	0,8%	223	120	0,6%	223	120	116	0,8%	215	190	1,6	-4	-3,3%	0 0% -4 -3%			
VENETO	4.907.529	8,1%	35.541	8,4%	86%	1.050	7,4%	214	1.259	6,8%	257	1.095	1.077	7,5%	219	1.355	1,3	-18	-1,6%	-209 -17% 27 3%			
FRIULI V.G.	1.217.872	2,0%	9.361	2,2%	90%	270	1,9%	222	489	2,6%	402	240	236	1,6%	194	526	2,2	-4	-1,7%	-219 -45% -34 -13%			
LIGURIA	1.565.307	2,6%	13.540	3,2%	77%	350	2,5%	224	350	1,9%	224	350	344	2,4%	220	475	1,4	-6	-1,7%	0 0% -6 -2%			
EMILIA R.	4.448.841	7,3%	32.120	7,5%	79%	1.500	10,6%	337	1.500	8,1%	337	1.312	1.291	8,9%	290	1.564	1,2	-21	-1,6%	0 0% -209 -14%			
MARCHE	1.538.055	2,5%	10.704	2,5%	75%	370	2,6%	241	370	2,0%	241	390	375	2,6%	244	505	1,3	-15	-3,8%	0 0% 5 1%			
TOSCANA	3.742.437	6,2%	27.350	6,4%	68%	900	6,4%	240	941	5,1%	251	1.110	1.070	7,4%	286	1.267	1,2	-40	-3,6%	-41 -4% 170 19%			
UMBRIA	888.908	1,5%	6.653	1,6%	66%	290	2,0%	326	227	1,2%	255	290	285	2,0%	321	335	1,2	-5	-1,7%	63 28% -5 -2%			
LAZIO	5.898.124	9,7%	45.322	10,7%	66%	1.700	12,0%	288	2.871	15,5%	487	3.371	3.322	23,0%	563	2.808	0,8	-49	-1,5%	-1171 -41% 1.622 95%			
ABRUZZO	1.322.247	2,2%	10.552	2,5%	61%	180	1,3%	136	500	2,7%	378	353	347	2,4%	262	766	2,2	-6	-1,7%	-320 -64% 167 93%			
MOLISE	310.449	0,5%	3.112	0,7%	46%	70	0,5%	225	201	1,1%	647	120	119	0,8%	383	269	2,3	-1	-0,8%	-131 -65% 49 70%			
CAMPANIA	5.839.084	9,6%	36.470	8,6%	37%	1.000	7,1%	171	1.000	5,4%	171	1.000	984	6,8%	169	2.768	2,8	-16	-1,6%	0 0% -16 -2%			
PUGLIA	4.063.888	6,7%	29.932	7,0%	50%	1.000	7,1%	246	1.400	7,6%	344	766	752	5,2%	185	2.092	2,8	-14	-1,8%	-400 -29% -248 -25%			
BASICILATA	570.365	0,9%	4.886	1,1%		90	0,6%	158	163	0,9%	286	160	150	1,0%	263	379	2,5	-10	-6,3%	-73 -45% 60 67%			
CALABRIA	1.965.128	3,2%	13.768	3,2%	53%	250	1,8%	127	675	3,6%	343	250	246	1,7%	125	645	2,6	-4	-1,6%	-425 -63% -4 -2%			
SICILIA	5.056.641	8,3%	32.822	7,7%	52%	600	4,2%	119	1.594	8,6%	315	598	588	4,1%	116	2.040	3,5	-10	-1,7%	-994 -62% -12 -2%			
SARDEGNA	1.653.135	2,7%	11.755	2,8%	63%	280	2,0%	169	593	3,2%	359	270	266	1,8%	161	1.039	3,9	-4	-1,5%	-313 -53% -14 -5%			
TOTALE	60.589.445		425.495	70%	14.155	234		18.516	306	14.693	14.450	238	23.476	1,6	-243	-1,7%	-4.361	-24%	295	2%			
NORD	27.740.984	46%	192.169	45%	85%	7.425	52%	268	7.981	43%	288	6.015	5.946	41%	214	8.563	1,4	-69	-1,1%	-556	-7%	-2.035	-25%
CENTRO	10.529.469	17%	79.325	19%	68%	2.890	20%	244	4.039	22%	341	4.771	4.677	32%	395	4.410	0,9	-94	-2,0%	-1.149	-28%	638	16%
SUD	20.780.937	34%	143.297	34%	51%	3.470	25%	167	6.126	33%	295	3.517	3.452	24%	166	9.998	2,9	-65	-1,8%	-2.656	-43%	-2.674	-44%

*PMP = Per 1 Milione di Popolazione

A.A. 2016-17 **15.408** 18.285 14.988 14.958 24.342

Differenza 2017 vs 2016 **-1.253** **-8,1%** 231 1,3% **-295** **-508** **-3,4%** **-866** **-3,6%**

Tabella 11

CORSO DI LAUREA IN INFIERISTICA
Domande su posti dal 2015-16 al 2017-18

Elab. A.Mastrillo	2015-16				2016-17				2017-18				Differenza Domande 2017 vs 2016	Potenziale	Diff. Bando vs Potenz.le
	Domande	Posti	D - P	D / P	Domande	Posti	D - P	D / P	Domande	Posti	D - P	D / P			
NORD															
TORINO	949	665	284	1,4	904	665	239	1,4	973	656	317	1,5	69	8%	667 -11 -1,6%
NOVARA-VERCELLI	338	400	-62	0,8	387	300	87	1,3	385	289	96	1,3	-2	-1%	294 -5 -1,7%
BRESCIA	374	345	29	1,1	405	345	60	1,2	413	345	68	1,2	8	2%	345 0 0,0%
MILANO	901	615	286	1,5	892	615	277	1,5	873	590	283	1,5	-19	-2%	590 0 0,0%
MILANO Bicocca	517	370	147	1,4	485	330	155	1,5	452	243	209	1,9	-33	-7%	243 0 0,0%
MILANO Humanitas	212	50	162	4,2	164	60	104	2,7	224	90	134	2,5	60	37%	90 0 0,0%
MILANO S.Raffaele	253	75	178	3,4	257	75	182	3,4	286	75	211	3,8	29	11%	75 0 0,0%
PAVIA	220	175	45	1,3	225	175	50	1,3	235	190	45	1,2	10	4%	190 0 0,0%
VARESE	192	149	43	1,3	195	149	46	1,3	221	149	72	1,5	26	13%	149 0 0,0%
VERONA	667	710	-43	0,9	792	640	152	1,2	714	629	85	1,1	-78	-10%	640 -11 -1,7%
PADOVA	931	710	221	1,3	1.005	710	295	1,4	970	684	286	1,4	-35	-3%	695 -11 -1,6%
UDINE	278	140	138	2,0	282	140	142	2,0	317	138	179	2,3	35	12%	140 -2 -1,4%
TRIESTE	176	100	76	1,8	198	100	98	2,0	209	98	111	2,1	11	6%	100 -2 -2,0%
GENOVA	466	350	116	1,3	478	350	128	1,4	475	344	131	1,4	-3	-1%	350 -6 -1,7%
PARMA	244	243	1	1,0	369	243	126	1,5	283	236	47	1,2	-86	-23%	240 -4 -1,7%
BOLOGNA	687	592	95	1,2	668	572	96	1,2	618	563	55	1,1	-50	-7%	572 -9 -1,6%
FERRARA	281	240	41	1,2	320	240	80	1,3	321	236	85	1,4	1	0%	240 -4 -1,7%
MODENA-REGGIO	253	258	-5	1,0	276	260	16	1,1	342	256	86	1,3	66	24%	260 -4 -1,5%
TOTALE	7.939	6.187	1.752	1,3	8.302	5.969	2.333	1,4	8.311	5.811	2.500	1,4	9	0,1%	5.880 -69 -1,2%
CENTRO															
ANCONA	478	370	108	1,3	519	370	149	1,4	505	375	130	1,3	-14	-3%	390 -15 -3,8%
FIRENZE	522	575	-53	0,9	527	575	-48	0,9	493	557	-64	0,9	-34	-6%	575 -18 -3,1%
PISA	600	350	250	1,7	525	330	195	1,6	523	318	205	1,6	-2	0%	330 -12 -3,6%
SIENA	242	220	22	1,1	234	205	29	1,1	251	195	56	1,3	17	7%	205 -10 -4,9%
PERUGIA	293	290	3	1,0	332	290	42	1,1	335	285	50	1,2	3	1%	290 -5 -1,7%
ROMA Campus	145	73	72	2,0	107	73	34	1,5	141	72	69	2,0	34	32%	73 -1 -1,4%
ROMA Cattolica	803	450	353	1,8	732	450	282	1,6	789	443	346	1,8	57	8%	450 -7 -1,6%
ROMA Sapienza	2.044	2.451	-407	0,8	1.951	2.416	-465	0,8	1.732	2.285	-553	0,8	-219	-11%	2.323 -38 -1,6%
ROMA Tor Vergata	1.034	885	149	1,2	827	885	-58	0,9	709	797	-88	0,9	-118	-14%	810 -13 -1,6%
CHIETI	513	245	268	2,1	543	245	298	2,2	532	241	291	2,2	-11	-2%	245 -4 -1,6%
L'AQUILA	337	108	229	3,1	281	108	173	2,6	234	106	128	2,2	-47	-17%	108 -2 -1,9%
TOTALE	7.011	6.017	994	1,2	6.578	5.947	631	1,1	6.244	5.674	570	1,1	-334	-5,1%	5.799 -125 -2,2%
SUD															
CAMPOBASSO	208	70	138	3,0	222	70	152	3,2	176	69	107	2,6	-46	-21%	70 -1 -1,4%
FOGGIA	900	251	649	3,6	924	276	648	3,3	859	271	588	3,2	-65	-7%	276 -5 -1,8%
BARI	1.455	550	905	2,6	1.399	550	849	2,5	1.394	541	853	2,6	-5	0%	550 -9 -1,6%
NAPOLI Federico II	1.128	400	728	2,8	1.079	400	679	2,7	1.233	393	840	3,1	154	14%	400 -7 -1,8%
NAPOLI Vanvitelli	971	450	521	2,2	1.019	450	569	2,3	1.007	443	564	2,3	-12	-1%	450 -7 -1,6%
SALERNO	608	150	458	4,1	595	150	445	4,0	528	148	380	3,6	-67	-11%	150 -2 -1,3%
CATANZARO	712	200	512	3,6	699	250	449	2,8	645	246	399	2,6	-54	-8%	250 -4 -1,6%
CATANIA	770	159	611	4,8	773	158	615	4,9	653	146	507	4,5	-120	-16%	148 -2 -1,4%
MESSINA	755	290	465	2,6	647	290	357	2,2	686	285	401	2,4	39	6%	290 -5 -1,7%
PALERMO	1.037	160	877	6,5	916	160	756	5,7	701	157	544	4,5	-215	-23%	160 -3 -1,9%
CAGLIARI	916	150	766	6,1	837	170	667	4,9	761	148	613	5,1	-76	-9%	150 -2 -1,3%
SASSARI	364	110	254	3,3	352	118	234	3,0	278	118	160	2,4	-74	-21%	120 -2 -1,7%
TOTALE	9.824	2.940	6.884	3,3	9.462	3.042	6.420	3,1	8.921	2.965	5.956	3,0	-541	-5,7%	3.014 -49 -1,6%

CORSO DI LAUREA IN INFIERISTICA
Domande su posti dal 2015-16 al 2017-18

Elab. A.Mastrillo	2015-16				2016-17				2017-18				Differenza Domande 2017 vs 2016	Potenziale	Diff. Bando vs Potenz.le
	Domande	Posti	D - P	D / P	Domande	Posti	D - P	D / P	Domande	Posti	D - P	D / P			
TOTALE	24.774	15.144	9.630	1,6	24.342	14.958	9.384	1,6	23.476	14.450	9.026	1,6	-866	-3,6%	14.693 -243 -1,7%

Tabella 12

CORSO DI LAUREA IN OSTETRICIA A.A. 2017-18

Programmazione posti secondo le Regioni e le Categorie e Università

Elab. A. Mastrillo	POPOLAZIONE ABITANTI		FEDERAZIONE FNCO Iscritti		Occupati a 1 anno di Laurea nel 2015	Richiesta REGIONI *PMP		Richiesta CATEGORIA FNCO *PMP			Poten ziale Univer sità	a bando UNIVERSITA' *PMP		Dom ande D/P	Differenze								
															Bando vs Potenziale	Regione Categoria	Università Regione						
PIEMONTE	4.392.526	7,2%	1.295	6,7%	50%	25	3,5%	6	45	6,1%	10	25	19	2,8%	4	358	18,8	-6 -24,0%					
V. D'AOSTA	126.883	0,2%	56	0,3%		2	0,3%	16	0	0,0%	0							2 >100% -2 -100%					
LOMBARDIA	10.019.166	16,5%	2.944	15,2%	63%	135	18,7%	13	130	17,5%	13	145	114	16,5%	11	879	7,7	-31 -21,4%					
P. BOLZANO	524.256	0,9%	203	1,0%		20	2,8%	38	20	2,7%	38							0 0% -20 -100%					
P.TRENTO	538.604	0,9%	227	1,2%		3	0,4%	6	20	2,7%	37							-17 -85% -3 -100%					
VENETO	4.907.529	8,1%	1.227	6,4%	54%	60	8,3%	12	61	8,2%	12	61	47	6,8%	10	434	9,2	-14 -23,0%					
FRIULI V.G.	1.217.872	2,0%	461	2,4%	20%	16	2,2%	13	20	2,7%	16	20	15	2,2%	12	85	5,7	-5 -25,0%					
LIGURIA	1.565.307	2,6%	391	2,0%	42%	25	3,5%	16	20	2,7%	13	25	19	2,8%	12	127	6,7	-6 -24,0%					
EMILIA R.	4.448.841	7,3%	1.580	8,2%	65%	90	12,5%	20	80	10,8%	18	95	75	10,9%	17	551	7,3	-20 -21,1%					
MARCHE	1.538.055	2,5%	548	2,8%	24%	0	0,0%	0	0	0,0%	0	15	23	3,3%	15	102	4,4	8 53,3%					
TOSCANA	3.742.437	6,2%	1.416	7,3%	32%	40	5,5%	11	40	5,4%	11	49	38	5,5%	10	506	13,3	-11 -22,4%					
UMBRIA	888.908	1,5%	397	2,1%	35%	30	4,2%	34	20	2,7%	22	30	12	1,7%	13	145	12,1	-18 -60,0%					
LAZIO	5.898.124	9,7%	1.922	9,9%	48%	68	9,4%	12	55	7,4%	9	139	106	15,4%	18	924	8,7	-33 -23,7%					
ABRUZZO	1.322.247	2,2%	421	2,2%	46%	8	1,1%	6	30	4,0%	23	50	39	5,7%	29	247	6,3	-11 -22,0%					
MOLISE	310.449	0,5%	147	0,8%		0	0,0%	0	0	0,0%	0							0 0% 0 0%					
CAMPANIA	5.839.084	9,6%	1.875	9,7%	25%	105	14,5%	18	80	10,8%	14	105	81	11,7%	14	516	6,4	-24 -22,9%					
PUGLIA	4.063.888	6,7%	1.461	7,6%	17%	5	0,7%	1	0	0,0%	0	14	11	1,6%	3	318	28,9	-3 -21,4%					
BASILICATA	570.365	0,9%	177	0,9%		10	1,4%	18	10	1,3%	18	10	10	1,4%	18	42	4,2	0 0% 0 0%					
CALABRIA	1.965.128	3,2%	567	2,9%	19%	0	0,0%	0	5	0,7%	3		0	0,0%	0			-5 -100% 0 0%					
SICILIA	5.056.641	8,3%	1.411	7,3%	30%	30	4,2%	6	70	9,4%	14	57	45	6,5%	9	630	14,0	-12 -21,1%					
SARDEGNA	1.653.135	2,7%	607	3,1%	44%	50	6,9%	30	36	4,9%	22	48	36	5,2%	22	310	8,6	-12 -25,0%					
TOTALE	60.589.445		19.330		45%	722	12	742	12	888	690	11	6.174	8,9	-198	-22,3%	-20	-3%	-32	-4%			
NORD	27.740.984	46%	8.383	43%	56%	376	52%	14	396	53%	14	371	289	42%	10	2.434	8,4	-82	-22,1%	-20	-5%	-107	-27%
CENTRO	11.851.716	20%	4.155	21%	37%	146	20%	12	145	20%	12	169	195	28%	16	1.575	8,1	26	15,4%	1	1%	50	34%
SUD	20.780.937	34%	6.245	32%	32%	200	28%	10	201	27%	10	284	183	27%	9	2.063	11,3	-101	-35,6%	-1	0%	-18	-9%

*PMP = Per 1 Milione di Popolazione

A.A. 2016-17	839	826	923	839	6.039
Differenza 2017 vs 2016	-117	-13,9%	-84	-10,2%	-35 -149 -17,8%

Tabella 13

CORSI DI LAUREA IN TECNICHE DI RADIOLOGIA A.A. 2017-18

Programmazione posti secondo Turnover - Regioni - Categoria - Università

Elab. A. Mastrillo	POPOLAZIONE ABITANTI		FEDERAZIONE FTSRM Iscritti		Occupati a 1 anno di Laurea nel 2015	Richiesta ^REGIONI *PMP		Richiesta CATEGORIA *PMP			Poten ziale Univer sità	a bando UNIVERSITA' *PMP		Dom ande D/P	Differenze								
															Regione Categoria	Università Regione							
PIEMONTE	4.392.526	7,2%	1.894	6,7%	43%	38	5,1%	9	50	6,9%	11	54	35	4,7%	8	190	5,4	-19 -35,2%					
V. D'AOSTA	126.883	0,2%	79	0,3%		1	0,1%	8	0	0,0%	0		0	0,0%	0								
LOMBARDIA	10.019.166	16,5%	3.657	13,0%	48%	130	17,3%	13	130	18,0%	13	115	110	14,7%	11	345	3,1	-5 -4,3%					
P. BOLZANO	524.256	0,9%	240	0,9%		0	0,0%	0	15	2,1%	29							-15 -100% 0 0%					
P.TRENTO	538.604	0,9%	235	0,8%		0	0,0%	0	0	0,0%	0							0 0% 0 0%					
VENETO	4.907.529	8,1%	1.924	6,9%	55%	80	10,7%	16	75	10,4%	15	80	66	8,8%	13	276	4,2	-14 -17,5%					
FRIULI V.G.	1.217.872	2,0%	663	2,4%	54%	16	2,1%	13	10	1,4%	8	20	13	1,7%	11	50	3,8	-7 -35,0%					
LIGURIA	1.565.307	2,6%	931	3,3%	38%	10	1,3%	6	10	1,4%	6	10	6	0,8%	4	54	9,0	-4 -40,0%					
EMILIA R.	4.448.841	7,3%	2.246	8,0%	35%	75	10,0%	17	75	10,4%	17	115	70	9,3%	16	298	4,3	-45 -39,1%					
MARCHE	888.908	1,5%	643	2,3%	28%	15	2,0%	17	10	1,4%	11	15	12	1,6%	13	78	6,5	-3 -20,0%					
TOSCANA	1.538.055	2,5%	1.722	6,1%	34%	55	7,3%	36	60	8,3%	39	62	45	6,0%	29	294	6,5	-17 -27,4%					
UMBRIA	3.742.437	6,2%	564	2,0%	46%	25	3,3%	7	20	2,8%	5	20	15	2,0%	4	104	6,9	-5 -25,0%					
LAZIO	5.898.124	9,7%	3.471	12,4%	34%	50	6,7%	8	70	9,7%	12	327	153	20,4%	26	524	3,4	-174 -53,2%					
ABRUZZO	1.322.247	2,2%	738	2,6%	31%	18	2,4%	14	20	2,8%	15	65	35	4,7%	26	190	5,4	-30 -46,2%					
MOLISE	310.449	0,5%	339	1,2%		20	2,7%	64	10	1,4%	32		12	1,6%	39	11	0,9	12 #DIV/0! 10 100% -8 -40%					
CAMPANIA	5.839.084	9,6%	3.080	11,0%	24%	90	12,0%	15	80	11,1%	14	95	70	9,3%	12	437	6,2	-25 -26,3%					
PUGLIA	4.063.888	6,7%	1.836	6,5%	19%	20	2,7%	5	20	2,8%	5	40	20	2,7%	5	267	13,4	-20 -50,0%					
BASILICATA	570.365	0,9%	319	1,1%		15	2,0%	26	10	1,4%	18		0	0,0%	0			0 #DIV/0! 5 50% -15 -100%					
CALABRIA	1.965.128	3,2%	720	2,6%	0%	75	10,0%	38	10	1,4%	5	75	40	5,3%	20	208	5,2	-35 -46,7%					
SICILIA	5.056.641	8,3%	2.101	7,5%	19%	40	5,3%	8	37	5,1%	7	54	34	4,5%	7	424	12,5	-20 -37,0%					
SARDEGNA	1.653.135	2,7%	679	2,4%	50%	30	4,0%	18	10	1,4%	6	25	14	1,9%	8	222	15,9	-11 -44,0%					
TOTALE	60.589.445		28.081		36%	750	12	722	12	1.172	750	12	3.972	5,3	-422	-36,0%	28	4%	0	0%			
NORD	27.740.984	46%	11.869	42%	45%	350	47%	13	365	51%	13	394	300	40%	11	1.213	4,0	-94	-23,9%	-15	-4%	-65	-18%
CENTRO	11.178.616	18%	5.757	21%	35%	130	17%	12	150	21%	13	409	213	28%	19	922	4,3	-196	-47,9%	-20	-13%	63	42%
SUD	20.780.937	34%	9.812	35%	24%	255	34%	12	197	27%	9	289	225	30%	11	1.759	7,8	-64	-22,1%	58	29%	28	14%

*PMP = Per 1 Milione di Popolazione

^su Regioni ridotti 53 nel 2016 e nel 2017