



GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA INGEGNERISTICI ANNO ACCADEMICO 2014/2015

TORNA AD AUMENTARE IL NUMERO DEGLI IMMATRICOLATI
ALL'UNIVERSITÀ E I PERCORSI INGEGNERISTICI CONSOLIDANO
LA PROPRIA LEADERSHIP NELLE PREFERENZE DEI GIOVANI
CHE INTRAPRENDONO GLI STUDI UNIVERSITARI.

C.R.510

CENTRO STUDI CNI
VIA XX SETTEMBRE 5 - 00187 ROMA
TEL 06.85.35.47.39
info@centrostudicni.it www.centrostudicni.it

ANNO ACCADEMICO 2014/2015



CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI

Presidenza e Segreteria:
00187 Roma - Via XX Settembre, 5
Tel. 06.69.76.701 - Fax 06.69.76.70.48
www.tuttoingegnere.it



Presso il Ministero della Giustizia
00186 Roma - Via Arenula, 71

CONSIGLIO DIRETTIVO

Ing. Armando Zambrano	Presidente
Ing. Fabio Bonfà	Vicepresidente Vicario
Ing. Gianni Massa	Vicepresidente
Ing. Riccardo Pellegatta	Consigliere Segretario
Ing. Michele Lapenna	Consigliere Tesoriere
Ing. Giovanni Cardinale	Consigliere
Ing. Gaetano Fedè	Consigliere
Ing. Andrea Gianasso	Consigliere

Ing. Hansjörg Letzner	Consigliere
Ing. iunior Ania Lopez	Consigliere
Ing. Massimo Mariani	Consigliere
Ing. Angelo Masi	Consigliere
Ing. Nicola Monda	Consigliere
Ing. Raffaele Solustri	Consigliere
Ing. Angelo Valsecchi	Consigliere



CENTRO STUDI CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

Sede:
Via XX Settembre, 5 - 00187 Roma
Tel. 06.85.35.47.39 - Fax 06.84.24.18.00
info@centrostudicni.it
www.centrostudicni.it

CONSIGLIO DIRETTIVO

Ing. Luigi Ronsivalle	Presidente
Ing. Luigi Panzan	Vice Presidente
Ing. Fabrizio Ferracci	Consigliere Segretario
Ing. Giovanni Cardinale	Consigliere
Ing. Francesco Cardone	Consigliere

Ing. Bruno Lo Torto	Consigliere
Ing. Salvatore Noè	Consigliere
Ing. Maurizio Vicaretti	Consigliere
Dott. Massimiliano Pittau	Direttore

ANNO ACCADEMICO 2014/2015

Torna ad aumentare il numero degli immatricolati all'università e i percorsi ingegneristici consolidano la propria leadership nelle preferenze dei giovani che intraprendono gli studi universitari.

Sono questi i principali risultati che emergono dall'analisi dei dati sulle immatricolazioni universitarie nell'anno accademico 2014-2015 effettuata dal Centro studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri sulla base dei dati MIUR – Ufficio di statistica.

Gli immatricolati tornano dunque ad aumentare sia in numero (255.294 a fronte dei 252.457 dell'anno accademico 2013/14), sia in proporzione al bacino potenziale costituito dai diplomati delle scuole superiori: 56,8% a fronte del 56,4% dell'anno accademico precedente, un incremento di dimensioni minime, ma pur sempre di segno positivo, dopo un decennio di progressiva contrazione che aveva ridotto la quota di diplomati delle superiori immatricolati dal quasi 75% rilevato nell'anno accademico 2002/03 al 56,4% del 2013/14.



QUOTA DI STUDENTI IMMATRICOLATI OGNI 100 DIPLOMATI DELLE SCUOLE SUPERIORI* (VAL. %)



(*) Si confrontano i diplomati dell'anno scolastico precedente con gli immatricolati dell'anno accademico in esame (ad esempio, i diplomati dell'anno scolastico 2001/02 con gli immatricolati dell'anno accademico 2002/03)

(**) I dati relativi alla provincia di Bolzano sono tratti dai documenti presentati dalla Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

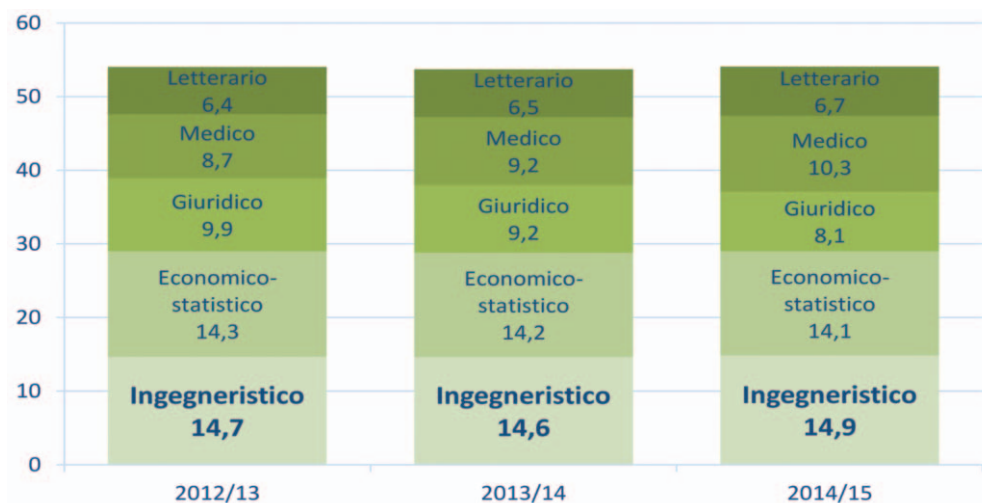
Circa il 15% degli immatricolati ha intrapreso un corso di laurea attinente alle materie ingegneristiche, consolidando così il **primato degli studi ingegneristici** nelle preferenze giovanili. Il motivo di tale successo ha diverse sfaccettature, ma sicuramente svolge un ruolo determinante la relativa facilità e velocità (quanto meno rispetto alle altre lauree) con cui i laureati in ingegneria trovano lavoro anche per posizioni altamente qualificate, come confermano diverse indagini effettuate dal Centro Studi.

ANNO ACCADEMICO 2014/2015



QUOTA DI IMMATRICOLATI PER GRUPPO DISCIPLINARE*

SERIE A.A. 2012/13 - 2014/15 (VAL.%)



COMPOSIZIONE DEI GRUPPI PIÙ NUMEROSI

INGEGNERISTICO

L-7 Ingegneria civile e ambientale
L-8 Ingegneria dell'informazione
L-9 Ingegneria industriale
LM-4 C.U. Architettura e ingegneria edile-architettura

ECONOMICO-STATISTICO

L-18 Scienze dell'economia e della gestione aziendale
L-33 Scienze economiche
L-41 Statistica

GIURIDICO

L-14 Scienze dei servizi giuridici

LMG-01 Laurea Magistrale in Giurisprudenza

MEDICO

L/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche
L/SNT2 Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione
L/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche
L/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione
LM-41 Medicina e chirurgia
LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria

LETTERARIO

L-1 Beni culturali
L-3 Discipline delle arti figurative, della musica, dello spettacolo e della moda
L-5 Filosofia
L-6 Geografia
L-10 Lettere
L-42 Storia
L-43 Technolog.per la conservazione e il restauro dei beni culturali

*Sono considerati solo i gruppi disciplinari con più immatricolati.

GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA INGEGNERISTICI

ANNO ACCADEMICO 2014/2015

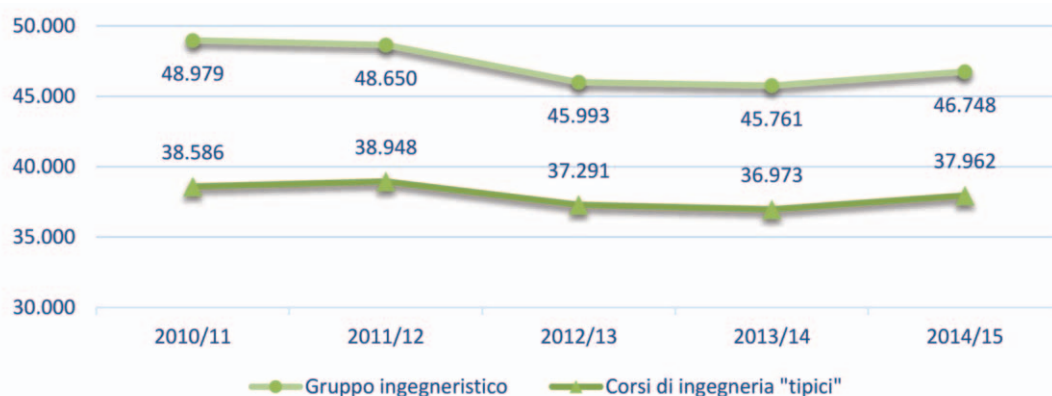
Va precisato che nel calcolo sono stati considerati solo gli immatricolati alle classi di laurea "tradizionali"¹ (da qui in avanti i corsi di queste classi verranno denominati "tipici"), ossia quelle che costituivano la base delle "vecchie" facoltà di ingegneria, con esclusione dunque delle classi di laurea di estrazione "extra-ingegneristica"² che permettono l'accesso all'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere iunior in base al Dpr.328/2001.

Il numero degli immatricolati è comunque in aumento in entrambi i casi e, considerando l'intero universo ingegneristico, arriva a sfiorare i 47mila immatricolati, pari al 18,3% del totale degli immatricolati.



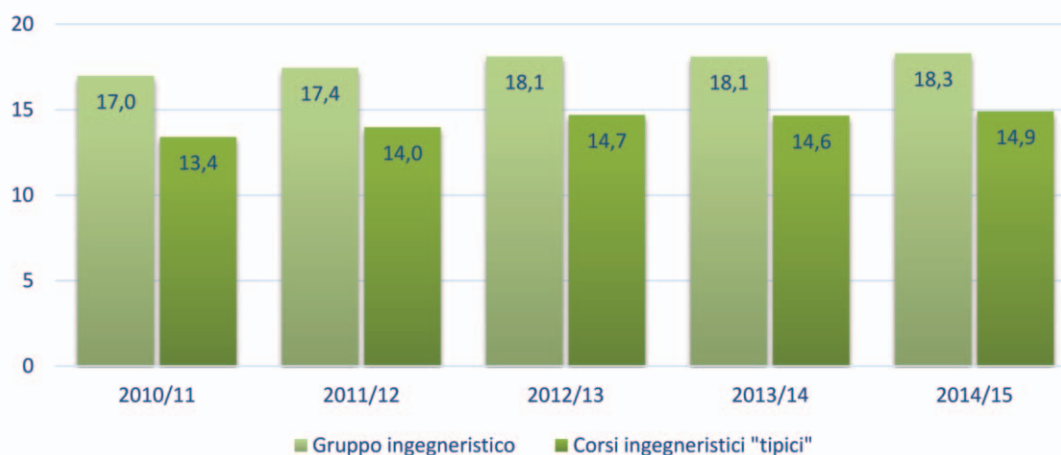
IMMATRICOLAZIONI AI CORSI DI LAUREA INGEGNERISTICI

SERIE A.A. 2010/11 - 2014/15 (VAL.ASS.)



QUOTA DI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA INGEGNERISTICI OGNI 100 IMMATRICOLATI

SERIE A.A. 2010/11 - 2014/15 (VAL.%)



1. L-7 Ingegneria civile e ambientale, L-8 Ingegneria dell'informazione, L-9 Ingegneria industriale, LM-4 C.U. Architettura e ingegneria edile-architettura

2. L-17 Scienze dell'architettura, L-23 Scienze e tecniche dell'edilizia, L-31 Scienze e tecnologie informatiche

ANNO ACCADEMICO 2014/2015

I due politecnici (Milano e Torino) si confermano ancora una volta i principali centri di formazione ingegneristica italiani tanto da accogliere quasi un quarto degli immatricolati ai corsi ingegneristici. Se si considera che circa il 20% degli immatricolati si è iscritto ad un corso di laurea attivato presso uno degli atenei romani³ o napoletani⁴ (escludendo gli immatricolati delle università telematiche⁵ con sede in queste città), appare evidente come quasi **la metà degli immatricolati ad un corso ingegneristico sia concentrata a Milano, Torino, Roma e Napoli**, nonostante ci siano in Italia altri 43 atenei che offrono corsi di laurea simili.



IMMATRICOLAZIONI AI CORSI DI LAUREA INGEGNERISTICI "TIPICI" PER ATENEIO

CONFRONTO A.A. 2013/14 - 2014/15 (VAL.ASS., VAL.% E VAR.%)

Ateneo	A.A 2013/2014		A.A 2014/2015		Var. %
	V.A.	%	V.A.	%	
Politecnico di Milano	4.875	13,2	4.907	12,9	0,7
Politecnico di Torino	3.820	10,3	4.082	10,8	6,9
Università degli studi di Napoli Federico II	2.588	7,0	2.664	7,0	2,9
Università degli studi di Roma La Sapienza	2.136	5,8	2.245	5,9	5,1
Università degli studi di Padova	2.158	5,8	2.237	5,9	3,7
Università degli studi di Bologna	1.642	4,4	1.827	4,8	11,3
Università degli studi di Pisa	1.313	3,6	1.412	3,7	7,5
Università degli studi di Palermo	1.203	3,3	1.175	3,1	-2,3
Politecnico di Bari	1.212	3,3	1.108	2,9	-8,6
Università degli studi di Firenze	876	2,4	1.001	2,6	14,3
Università degli studi di Roma Tor Vergata	897	2,4	958	2,5	6,8
Università degli studi di Genova	1.024	2,8	946	2,5	-7,6
Università Politecnica delle Marche - Ancona	769	2,1	842	2,2	9,5
Università degli studi di Catania	826	2,2	812	2,1	-1,7
Università degli studi Roma Tre	811	2,2	789	2,1	-2,7
Università degli studi di Salerno	653	1,8	788	2,1	20,7
Università degli studi di Modena e R.Emilia	766	2,1	780	2,1	1,8
Università degli studi di Brescia	681	1,8	751	2,0	10,3
Università della Calabria	762	2,1	720	1,9	-5,5
Università degli studi di Pavia	527	1,4	601	1,6	14,0
Università degli studi di Trento	610	1,6	579	1,5	-5,1
Seconda Università degli studi di Napoli	433	1,2	503	1,3	16,2
Università degli studi di Cagliari	495	1,3	483	1,3	-2,4
Università degli studi di Parma	550	1,5	453	1,2	-17,6
Università degli studi di L'Aquila	457	1,2	419	1,1	-8,3
Università del Salento	389	1,1	383	1,0	-1,5

(segue)

3. La Sapienza, Tor Vergata, RomaTRE, Campus Biomedico

4. Federico II, Seconda Università di Napoli, Parthenope

5. Uninettuno, Guglielmo Marconi, UniCusano a Roma e Pegaso a Napoli

ANNO ACCADEMICO 2014/2015



IMMATRICOLAZIONI AI CORSI DI LAUREA INGEGNERISTICI "TIPICI" PER ATENEO CONFRONTO A.A. 2013/14 - 2014/15 (VAL.ASS., VAL.% E VAR.%)

Ateneo	A.A 2013/2014		A.A 2014/2015		Var. %
	V.A.	%	V.A.	%	
Università degli studi di Udine	364	1,0	374	1,0	2,7
Università degli studi di Bergamo	254	0,7	373	1,0	46,9
Università degli studi di Ferrara	341	0,9	340	0,9	-0,3
Università degli studi di Perugia	299	0,8	332	0,9	11,0
Università degli studi di Trieste	279	0,8	288	0,8	3,2
Università degli Studi di Cassino e del Lazio Merid.	278	0,8	269	0,7	-3,2
Università degli studi Mediterranea di R. Calabria	290	0,8	222	0,6	-23,4
Università telematica internaz UNINETTUNO di Roma	156	0,4	196	0,5	25,6
Università degli Studi del Sannio	196	0,5	183	0,5	-6,6
Università telematica "e-Campus" di Novedrate (CO)	159	0,4	180	0,5	13,2
Università telematica "Pegaso" di Napoli	372	1,0	172	0,5	-53,8
Università degli studi della Basilicata	172	0,5	168	0,4	-2,3
Università degli studi di Messina	215	0,6	163	0,4	-24,2
Università degli studi G. D'Annunzio di Chieti e Pescara	159	0,4	145	0,4	-8,8
Università telematica Guglielmo Marconi di Roma	139	0,4	131	0,3	-5,8
Università degli studi di Napoli - Parthenope	137	0,4	127	0,3	-7,3
Università degli studi di Siena	110	0,3	125	0,3	13,6
Libera Università della Sicilia Centrale "KORE" di Enna	149	0,4	122	0,3	-18,1
Università telematica Niccolò Cusano di Roma	57	0,2	118	0,3	107,0
Università degli studi di Catanzaro - Magna Grecia	103	0,3	106	0,3	2,9
Università Campus Bio-Medico di Roma	79	0,2	73	0,2	-7,6
Università degli studi dell' Insubria	62	0,2	73	0,2	17,7
Università "Carlo Cattaneo" (LIUC)	47	0,1	68	0,2	44,7
Università degli studi di Foggia	-	-	56	0,1	-
Libera Università di Bolzano	27	0,1	47	0,1	74,1
Università degli Studi della Toscana	56	0,2	46	0,1	-17,9
Totale	36.973	100	37.962	100,0	2,7

ANNO ACCADEMICO 2014/2015

La stretta correlazione tra andamento delle immatricolazioni e situazione congiunturale del mercato del lavoro si evince chiaramente anche dall'analisi delle immatricolazioni per classe di laurea: a fronte infatti di un incremento complessivo pari al 2,2% (considerando tutte le classi di laurea che permettono l'accesso all'albo degli ingegneri), che diventa 7% per i corsi della classe L-8 *Ingegneria dell'informazione* e 6% per quelli della L-9 *Ingegneria industriale* (che risultano tra l'altro i corsi con più appeal accogliendo quasi 4 immatricolati su 10), **si assiste ad un calo vertiginoso del numero degli immatricolati ai corsi attinenti al settore civile-edile**, conseguenza della grave crisi che il settore delle costruzioni e dell'ingegneria civile sta attraversando. Nell'anno accademico 2014/15, infatti, gli immatricolati alla classe L-7 *Ingegneria civile ed ambientale* si sono ridotti di circa il 15% rispetto all'anno precedente e considerando che anche il numero di immatricolati ai corsi di laurea "ex-architettura" ha subito una importante contrazione (-16% gli immatricolati della classe L-23 *Scienze e tecniche dell'edilizia* e -6,1% alla L-17 *Scienze dell'architettura*) appare evidente come si stia assistendo ad una progressiva "fuga" dai corsi del ramo civile, tanto da risultare il settore ingegneristico meno ambito dai futuri ingegneri.



GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA CHE CONSENTONO L'ACCESSO ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI PER CLASSE DI LAUREA

CONFRONTO A.A. 2013/14 - 2014/15 (VAL.ASS. E VAL.%)

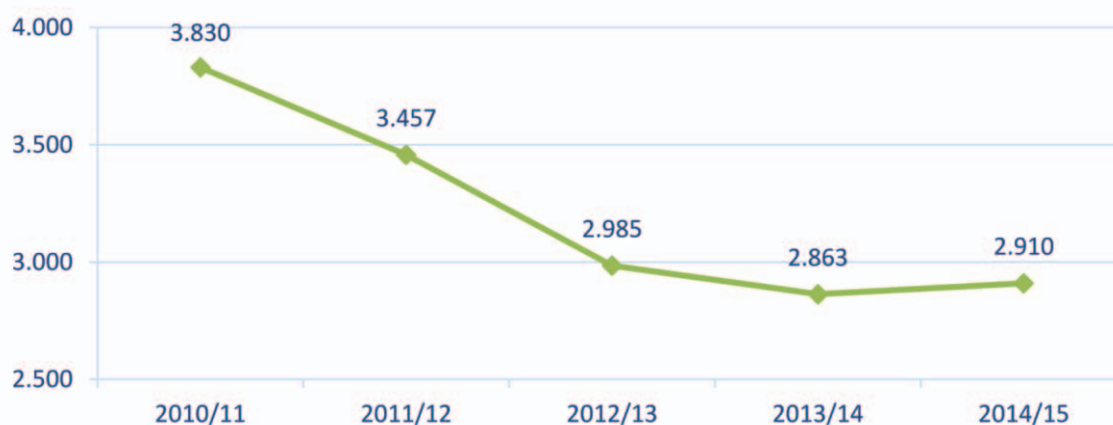
Classe di laurea	2013/2014		2014/2015		Var. %
	V.A.	%	V.A.	%	
L-07 Ingegneria civile e ambientale	5.842	12,8	4.971	10,6	-14,9
L-08 Ingegneria dell'informazione	11.415	24,9	12.219	26,1	7,0
L-09 Ingegneria industriale	16.853	36,8	17.862	38,2	6,0
L-17 Scienze dell'architettura	2.891	6,3	2.716	5,8	-6,1
L-23 Scienze e tecniche dell'edilizia	1.269	2,8	1.066	2,3	-16,0
L-31 Scienze e tecnologie informatiche	4.628	10,1	5.004	10,7	8,1
LM-04cu Architettura ed ingegneria edile- architettura	2.863	6,3	2.910	6,2	1,6
TOTALE	45.761	100,0	46.748	100,0	2,2

ANNO ACCADEMICO 2014/2015

Gli unici corsi dell'ambito *civile ed ambientale* che tengono e che anzi, rispetto all'anno precedente, fanno registrare anche un leggero aumento delle iscrizioni, sono quelli della classe di **laurea magistrale a ciclo unico** in *Architettura ed ingegneria civile-architettura* che **vedono aumentare il numero delle immatricolazioni dell'1,6%** passando da 2.863 a 2.910 iscritti.



GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE A CICLO UNICO SERIE A.A. 2010/11 - 2014/15 (VAL.ASS.)



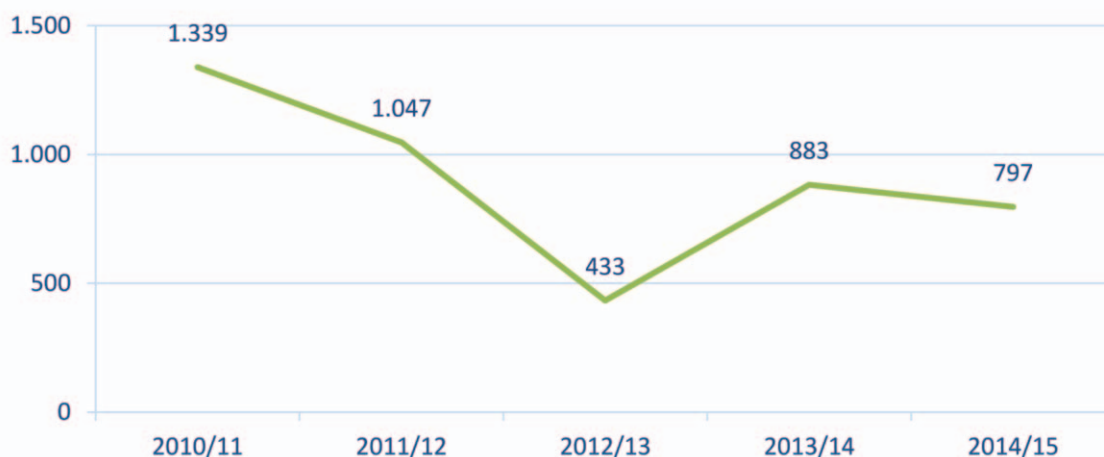
Dopo l'exploit registrato nell'anno accademico 2013/14, torna a contrarsi il numero di immatricolati ai corsi di ingegneria offerti dalle università telematiche⁶: 797 contro gli 883 dell'anno precedente.

6. Università telematica E-campus, Università telematica internazionale Uninettuno, Università Niccolò Cusano, Università telematica Guglielmo Marconi. Università Pegaso

ANNO ACCADEMICO 2014/2015



GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA INGEGNERISTICI DELLE UNIVERSITÀ TELEMATICHE* SERIE A.A. 2010/11 - 2014/15 (VAL.ASS.)



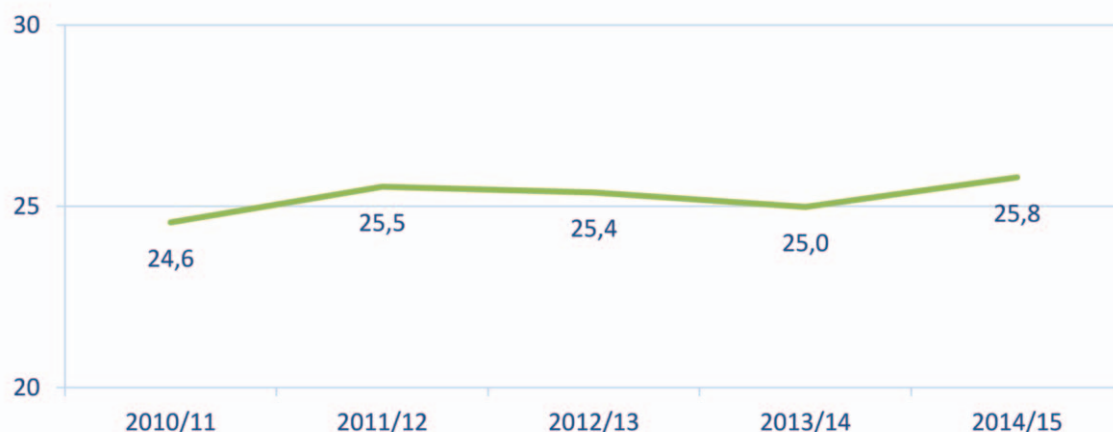
* Università telematica E-campus, Università telematica internazionale Uninettuno, Università Niccolò Cusano, Università telematica Guglielmo Marconi, Università Pegaso

Riprende invece a ampliarsi la **componente femminile** dopo la battuta d'arresto registrata nell'anno accademico 2013/2014: nel 2014/15 il numero di ragazze iscritte ad un corso di laurea ingegneristico "tipico" sfiora quota 10mila, pari al 25,8% degli immatricolati (contro il 25% dell'anno precedente).



LA COMPONENTE FEMMINILE DEGLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA INGEGNERISTICI "TIPICI"

SERIE A.A. 2010/11 - 2014/15 (VAL.%)



Il numero di donne aumenta in maniera significativa soprattutto nei corsi di laurea della classe *industriale* (circa il 15% in più), mentre, al contrario, cala decisamente nel settore *civile ed ambientale* (-14,5%), con l'eccezione costituita dai corsi di laurea magistrale a ciclo unico che registrano un incremento del 7,1%.



NUMERO DI DONNE IMMATRICOLATE AI CORSI DI LAUREA INGEGNERISTICI "TIPICI" CONFRONTO A.A 2013/14- 2014/15 (VAL.ASS., VAL.% E VAR.%)

Classe di laurea	2013/2014		2014/2015		Var. %
	V.A.	%	V.A.	%	
LM-4 C.U. - Architettura e ing. edile-architettura	1.593	17,2	1.706	17,4	7,1
L-7 Ingegneria civile e ambientale	1.748	18,9	1.495	15,3	-14,5
L-8 Ingegneria dell'informazione	2.423	26,2	2.606	26,6	7,6
L-9 Ingegneria industriale	3.474	37,6	3.990	40,7	14,9
TOTALE	9.238	100	9.797	100,0	6,1

Fonte: elaborazione Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri su dati dell'Ufficio di Statistica del MIUR, 2016

Il presente rapporto è stato redatto da Emanuele Palumbo, che ha curato anche l'elaborazione dei dati.