



I FONDAZIONE
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI
dipartimento **CENTRO STUDI**

GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA ANNO ACCADEMICO 2023/2024

ROMA, APRILE 2025

GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA

ANNO ACCADEMICO 2023/2024



Sede:

Via XX Settembre, 5 - 00187 Roma

Tel. 06.85.35.47.39 - Fax 06.84.24.18.00

info@fondazionecni.it

 fondazionecni.it

 mying.it

CONSIGLIO DIRETTIVO

Ing. Marco Ghionna **Presidente**

Ing. Angiolo Albani

Ing. Lorenzo Conversano

Ing. Lorenzo Corda

Ing. Gianluca Fagotti

Ing. Guido Monteforte Specchi

Ing. Raffaele Tarateta

Ing. Antonio Zanardi

Ing. Giuseppe Maria Margiotta **Consigliere referente CNI**



CONSIGLIO DIRETTIVO

Ing. Angelo Domenico Perrini **Presidente**

Ing. Remo Giulio Vaudano **Vice Presidente Vicario**

Ing. Elio Masciovecchio **Vice Presidente**

Ing. Giuseppe Maria Margiotta **Consigliere Segretario**

Ing. Irene Sassetti **Consigliere Tesoriere**

Ing. Carla Capiello

Ing. Sandro Catta

Ing. iunior Ippolita Chiarolini

Ing. Domenico Condelli

Ing. Edoardo Cosenza

Ing. Felice Antonio Monaco

Ing. Tiziana Petrillo

Ing. Alberto Romagnoli

Ing. Deborah Savio

Ing. Luca Scappini



CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Ing. Gianni Massa **Presidente**

Ing. Gaetano Fede **Vice Presidente Vicario**

Ing. Tiziana Petrillo **Vice Presidente**

Ing. Michele Lapenna **Segretario**

Ing. Irene Sassetti **Tesoriere**

Ing. Sandro Catta

Ing. iunior Ippolita Chiarolini

Ing. Domenico Condelli

Ing. Stefano Guatti

Ing. Elio Masciovecchio

Ing. Alberto Romagnoli

Ing. Luca Scappini

Ing. Raffaele Solustri

Ing. Remo Giulio Vaudano

GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA

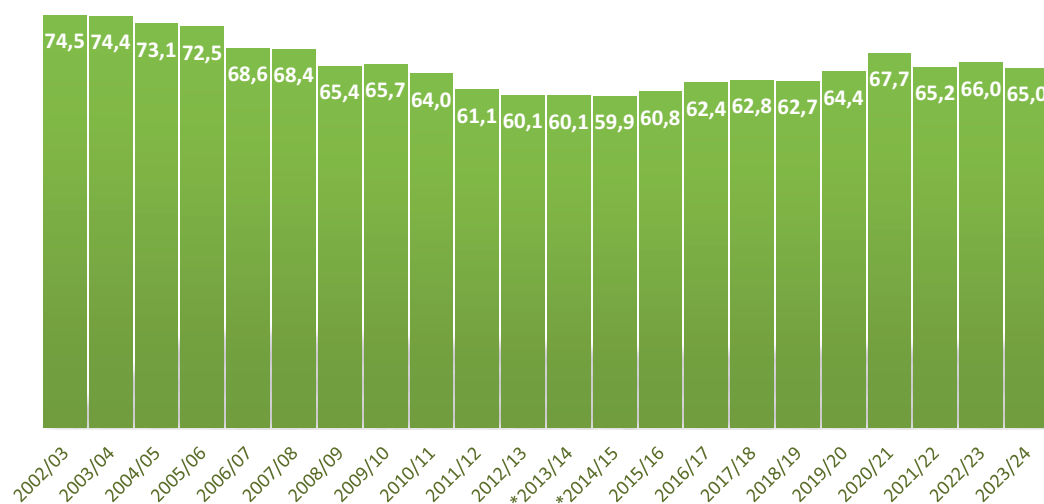
ANNO ACCADEMICO 2023/2024

In base ad una stima del Centro Studi del Consiglio Nazionale degli Ingegneri, circa due diplomati su tre si iscrivono ad un corso universitario: tra i ragazzi che hanno conseguito il diploma di maturità nel 2023, si stima infatti, che il 65% abbia proseguito gli studi iscrivendosi all'università, valore sostanzialmente in linea con quanto rilevato negli scorsi anni, ma ben distante dai valori registrati ad inizio anni 2000, quando circa 3 diplomati su quattro proseguivano gli studi dopo la maturità.



QUOTA DI STUDENTI IMMATRICOLATI OGNI 100 DIPLOMATI DELLE SCUOLE SUPERIORI ¹

SERIE A.A. 2002/03 - 2023/24 (VAL. %)



(1) 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

Tra i diversi gruppi disciplinari universitari, continuano a riscuotere un **particolare successo i corsi di laurea in ingegneria**, seppur con segnali contrastanti: se da un lato, infatti, i dati evidenziano da qualche anno un lieve calo di immatricolazioni nei corsi di laurea degli indirizzi *industriali e dell'informazione*, dall'altro si assiste ad una leggera ripresa per quanto riguarda i corsi del gruppo *Ingegneria civile ed Architettura*¹.

1. Va ricordato che nel gruppo *Ingegneria civile ed Architettura* sono compresi anche gli immatricolati ai corsi in *Architettura*

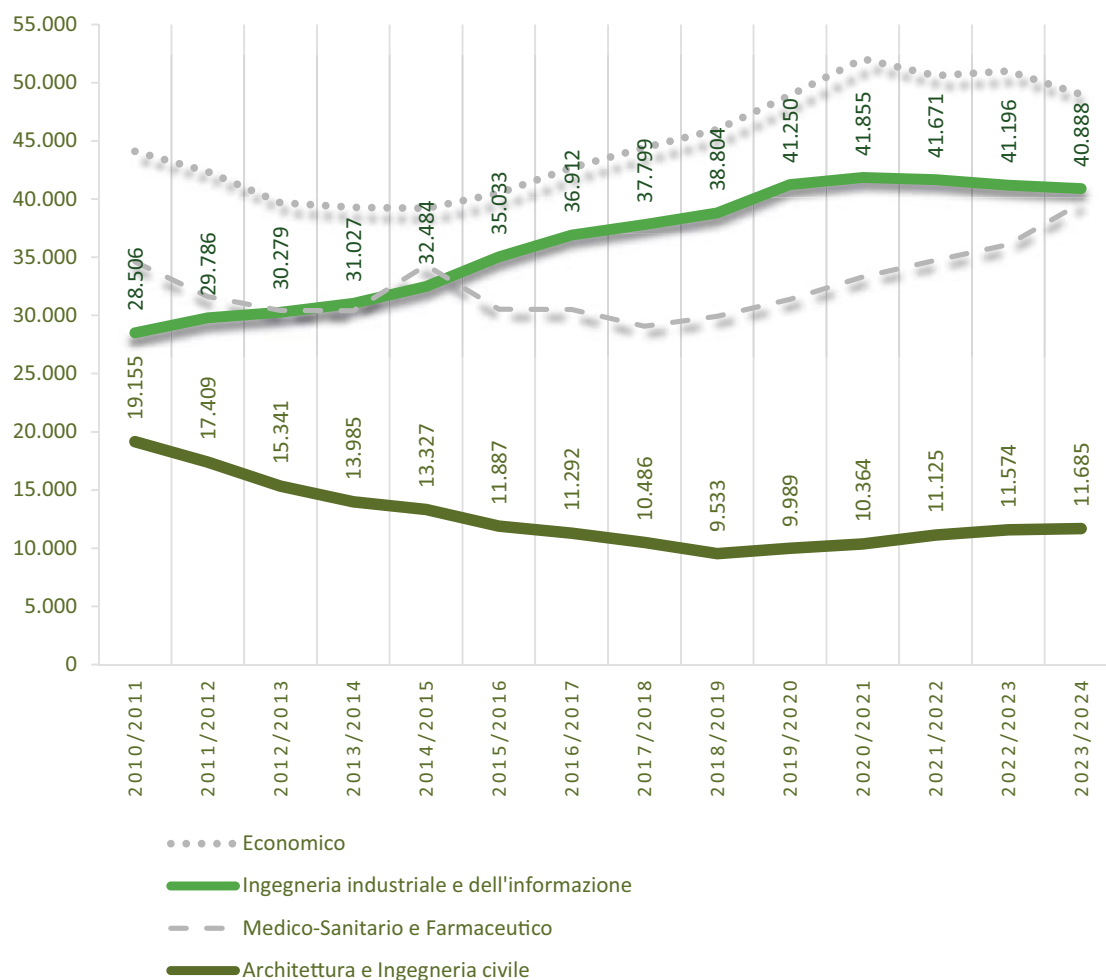
GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA

ANNO ACCADEMICO 2023/2024



NUMERO DI IMMATRICOLATI PER GRUPPO DISCIPLINARE*

SERIE A.A. 2010/11 - 2023/24 (V.A.)



*Sono considerati i tre gruppi disciplinari con più immatricolati più il gruppo Architettura e Ingegneria civile

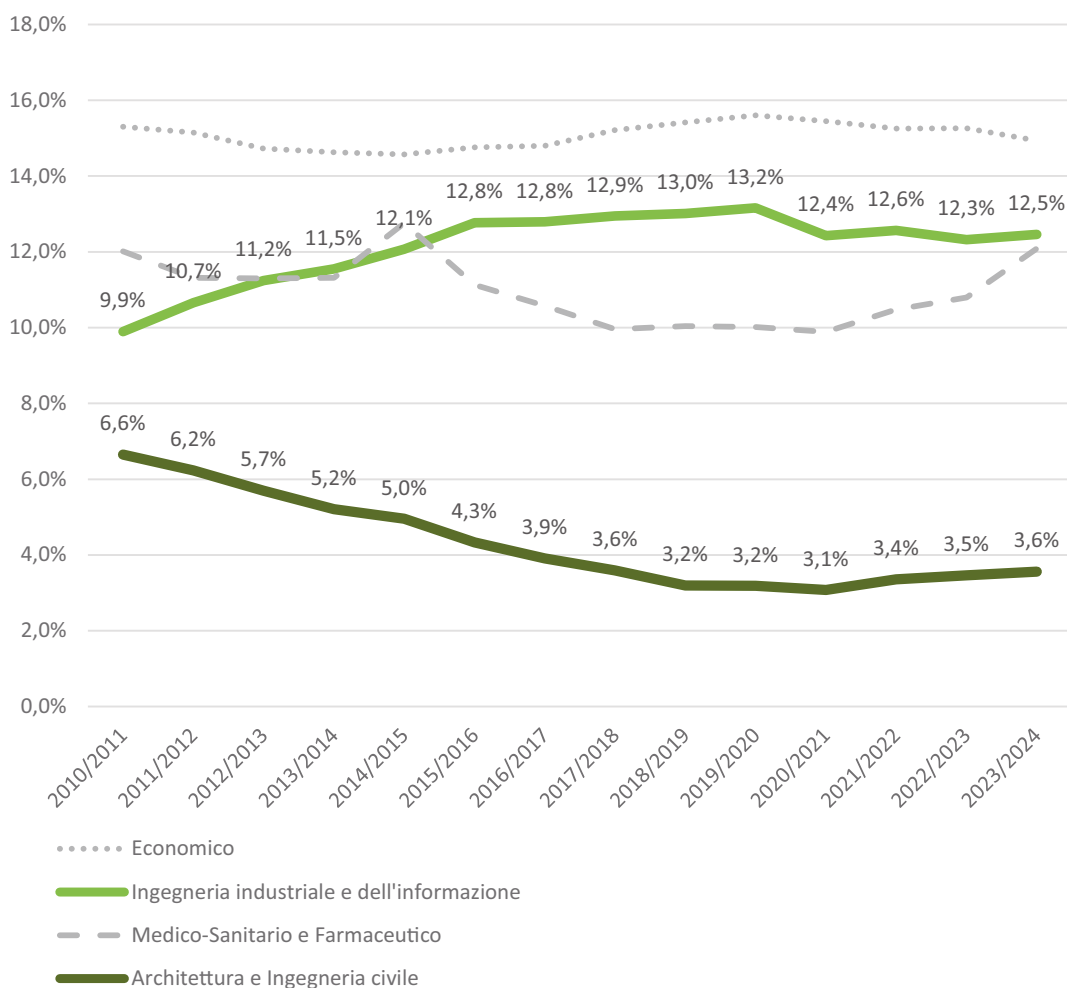
GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA

ANNO ACCADEMICO 2023/2024



QUOTA DI IMMATRICOLATI PER GRUPPO DISCIPLINARE*

SERIE A.A. 2010/11 - 2023/24 (VAL.%)



*Sono considerati i tre gruppi disciplinari con più immatricolati più il gruppo Architettura e Ingegneria civile.

Il dato che spicca tuttavia è che, complessivamente, il numero di immatricolati ai corsi di laurea in Ingegneria “tradizionali” (da qui in avanti verranno denominati “tipici”), ossia quelli che costituivano la base delle ex facoltà di Ingegneria² è da qualche anno in **leggera flessione**, assestandosi per l’anno accademico 2023-2024 appena sotto i **49mila immatricolati, pari a circa il 15% di tutti gli immatricolati**.

2. L-7 Ingegneria civile e ambientale, L-8 Ingegneria dell’informazione, L-9 Ingegneria industriale, L-23 Scienze e tecniche dell’edilizia a cui si aggiunge la classe di laurea magistrale a ciclo unico LM-4 C.U. Architettura e ingegneria edile-architettura

GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA

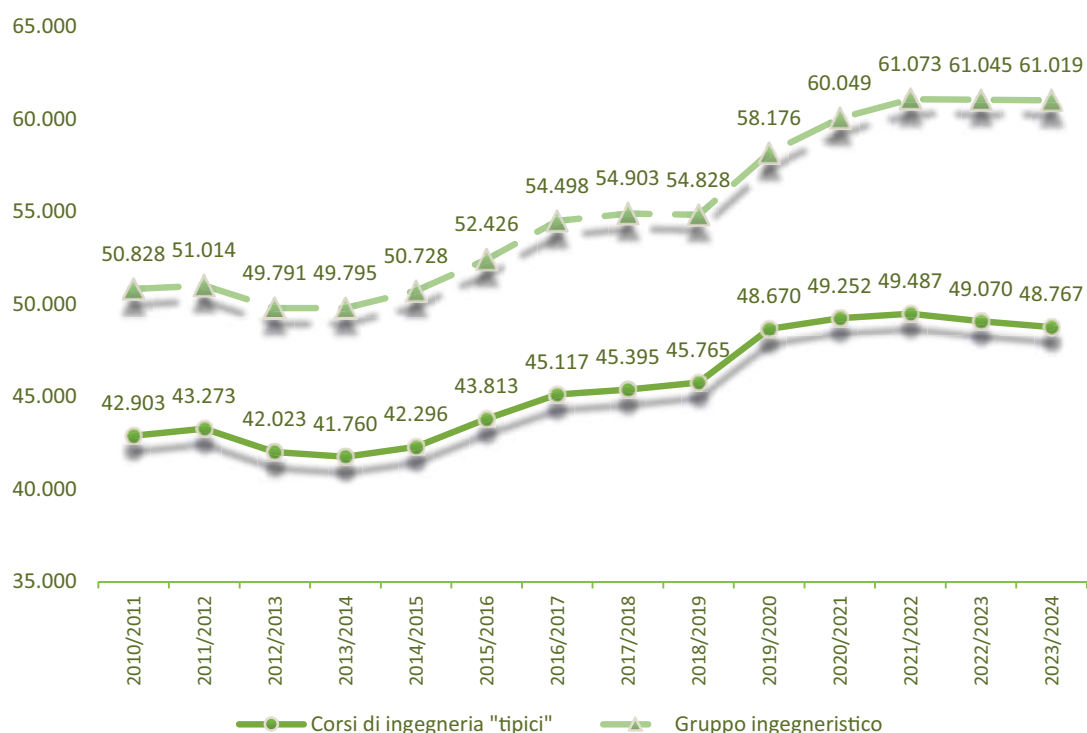
ANNO ACCADEMICO 2023/2024

Allargando l'osservazione all'intero universo dei potenziali *Ingegneri*, ossia tutti gli immatricolati che hanno intrapreso gli studi in una classe di laurea utile per l'accesso all'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere³ e ingegnere *junior* in base al Dpr.328/2001⁴, il numero di immatricolati è sostanzialmente stabile rispetto agli ultimi anni aggirandosi intorno ai 61mila individui.



NUMERO DI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA

SERIE A.A. 2010/11 - 2023/24 (V.A.)



N.B. Per il 2021/22 si tratta di dati non definitivi

Andando più nel dettaglio delle singole classi di laurea, i corsi della classe **L-9 Ingegneria industriale** si confermano ancora una volta quelli che richiamano il **maggior numero di studenti** tra i neo iscritti ai corsi in ingegneria, sebbene in leggero calo rispetto all'anno accademico precedente (-4,6%). Aumentano gli immatricolati ai corsi in *Ingegneria dell'informazione* (+4,7%), mentre appaiono in chiaroscuro i dati relativi al settore *civile ed ambientale*: se infatti continua a calare il numero di immatricolazioni nella classe L-7 *Ingegneria civile ed ambientale* (-5,4%), si assiste ad un incremento delle immatricolazioni nella classe L-23 *Scienze e tecniche dell'edilizia* (+3,1%) e nella classe di laurea magistrale a ciclo unico **LM-04cu Architettura ed ingegneria edile - architettura (+8.5%)** a conferma del crescente successo riscosso negli ultimi tempi da questo indirizzo di laurea.

3. Gli immatricolati alla classe di laurea a ciclo unico in Architettura e ingegneria edile-architettura

4. Sono compresi i L-17 Scienze dell'architettura, L-31 Scienze e tecnologie informatiche

ANNO ACCADEMICO 2023/2024



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

CONFRONTO A.A. 2022/23 - 2023/24 (VAL.ASS. E VAL.%)

Classe di laurea	2022/23		2023/24		Var
	V.A.	%	V.A.	%	
L-07 Ingegneria civile e ambientale	4.539	7,4	4.296	7,0	-5,4
L-08 Ingegneria dell'informazione	16.996	27,8	17.799	29,2	4,7
L-09 Ingegneria industriale	23.988	39,3	22.876	37,5	-4,6
L-17 Scienze dell'architettura	2.771	4,5	2.796	4,6	0,9
L-23 Scienze e tecniche dell'edilizia	983	1,6	1.013	1,7	3,1
L-31 Scienze e tecnologie informatiche	9.204	15,1	9.456	15,5	2,7
LM-04cu Architettura ed ingegneria edile- architettura	2.564	4,2	2.783	4,6	8,5
Totale	61.045	100,0	61.019	100,0	0,0

Sono evidenziate le classi di laurea "tipiche"

I corsi di laurea magistrale a ciclo unico in **Architettura ed ingegneria edile-architettura** costituiscono un *unicum* nel panorama formativo ingegneristico in quanto sono organizzati come i corsi del vecchio ordinamento in 5 anni continuativi e forniscono un titolo di laurea che consente l'accesso agli Esami di Stato di abilitazione sia alla professione di *Ingegnere* che a quella di *Architetto*. Probabilmente è proprio questo duplice sbocco a decretarne il successo: un giovane che si iscrive ai corsi di laurea di questo tipo ha la possibilità di orientarsi strada facendo su quale profilo professionale propendere, senza dover necessariamente escludere anche l'eventualità di una doppia iscrizione ad entrambi gli Albi. Fatto sta che negli ultimi 5 anni, il numero di immatricolati ai corsi di laurea magistrale a ciclo unico in *Architettura ed ingegneria edile-architettura*, dopo aver raggiunto il minimo storico nell'anno accademico 2018/2019 con soli 1.805 immatricolati, è progressivamente aumentato fino ad arrivare a quasi 2.800 nell'anno accademico 2023/24.

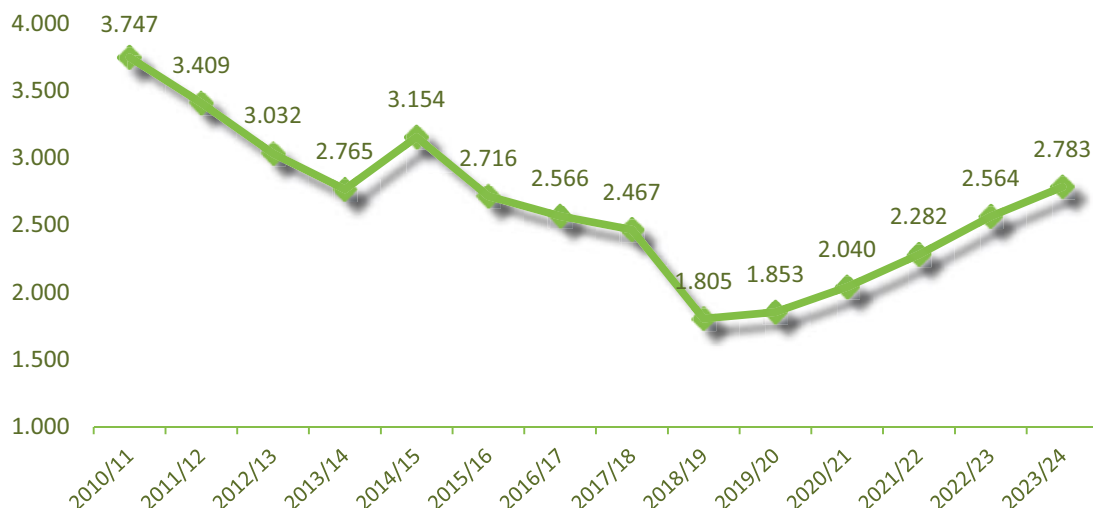
GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA

ANNO ACCADEMICO 2023/2024



GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE A CICLO UNICO

SERIE A.A. 2010/11 - 2023/24 (VAL.ASS.)

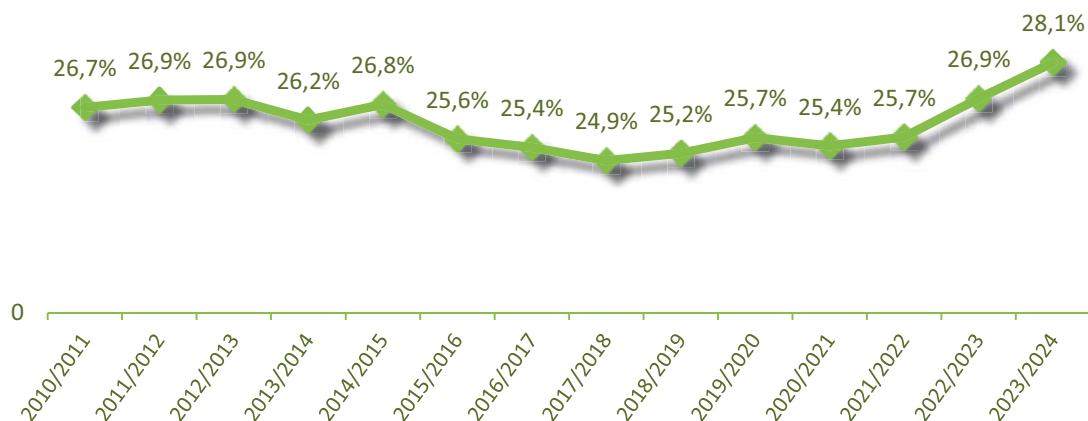


In un panorama universitario italiano caratterizzato ormai da tempo da una pre-dominante presenza femminile (considerando tutti i corsi di laurea, il 56% degli immatricolati dell'anno accademico 2023/24 è di genere femminile), anche i corsi di laurea in Ingegneria, da sempre a forte prevalenza maschile, stanno vedendo tra gli iscritti un sempre più consistente numero di donne: **continua infatti a crescere la componente femminile** tra gli immatricolati anche dei corsi di laurea tipici in ingegneria che ha raggiunto, nell'anno accademico in esame, il valore massimo mai rilevato: **28,1%**.



QUOTA DI DONNE TRA GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA INGEGNERISTICI "TIPICI"

SERIE A.A. 2010/11 - 2023/24 (VAL.%.)



GLI IMMATICOLATI AI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA

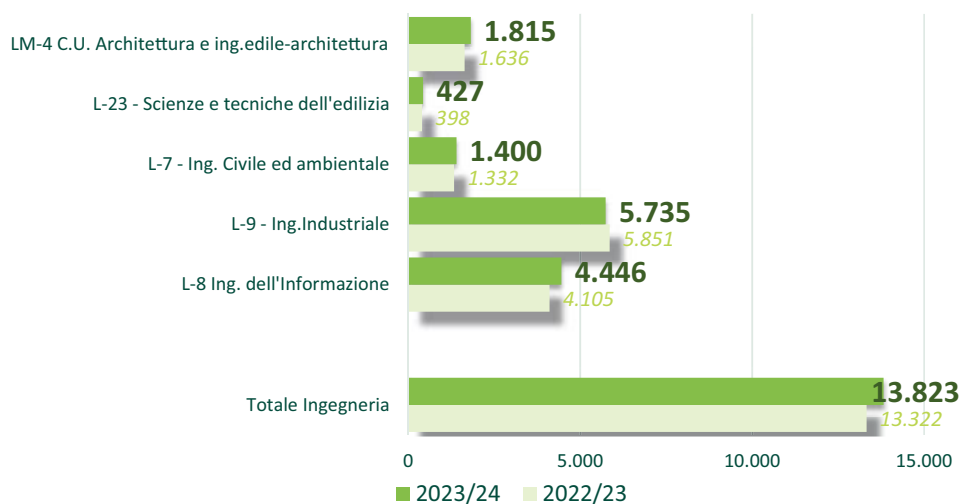
ANNO ACCADEMICO 2023/2024

Il numero più consistente di donne (5.735) si iscrive ad un corso di laurea della classe L-9 *Ingegneria industriale* anche se con un valore leggermente inferiore rispetto all'anno accademico precedente. Al contrario, si rileva un aumento del numero di donne immatricolate in tutte le altre classi di laurea "tipiche", in particolar modo nei corsi della classe L-8 *Ingegneria dell'informazione* che arrivano ad accogliere circa un terzo delle ragazze iscritte ai corsi di laurea in ingegneria.



NUMERO DI DONNE TRA GLI IMMATICOLATI AI CORSI DI LAUREA INGEGNERISTICI "TIPICI" PER CLASSE DI LAUREA

CFR A.A. 2022/23-2023/24 (V.A.)



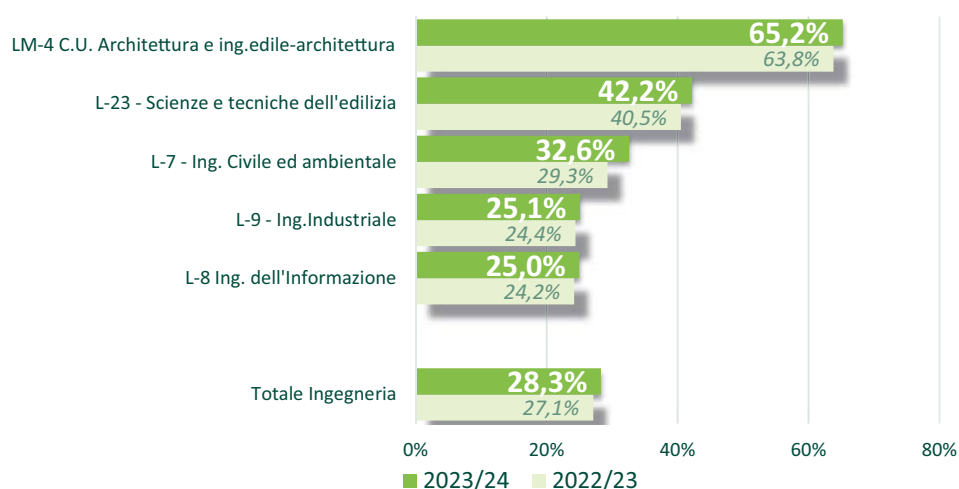
Nel confronto con l'universo maschile, **le donne prediligono i corsi del settore civile ed ambientale**, in particolar modo quelli della laurea a ciclo unico in *Architettura e ingegneria edile architettura* dove arrivano a costituire quasi i due terzi degli immatricolati. La componente femminile si rivela consistente anche nella classe L-23 *Scienze e tecniche dell'edilizia* (42,2%) e L-7 *Ingegneria civile ed ambientale* (32,6%). La presenza femminile si riduce invece a soltanto un immatricolato su quattro nei corsi del settore *industriale e dell'informazione*

ANNO ACCADEMICO 2023/2024



QUOTA DI DONNE TRA GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA INGEGNERISTICI "TIPICI" PER CLASSE DI LAUREA

CFR A.A. 2022/23-2023/24 (VAL.%)



Circa il 30% degli iscritti al primo anno⁵ di un corso in ingegneria è concentrato in soli quattro atenei (Politecnico di Milano, Politecnico di Torino, Università di Padova, Università Federico II di Napoli), ma si assiste **ad un fortissimo aumento di iscrizioni nelle università telematiche** tanto che, nell'anno accademico 2023/24, il numero di iscritti al primo anno presso l'Università telematica Mercatorum è addirittura superiore a quello rilevato presso l'Università La Sapienza di Roma e presso l'università di Bologna. Ad ulteriore conferma del successo delle telematiche spicca il dato della E-Campus di Novedrate che si colloca immediatamente alle spalle delle università citate.

5. La nuova rilevazione dell'Istat, che fornisce i dati che il Centro studi ha elaborato, riporta i dati per Atenei relativi agli iscritti al primo anno anziché agli immatricolati e non conteggia i corsi di laurea con un numero di iscritti inferiore a 11. Di conseguenza, i dati riportati possono non coincidere con quelli reali e con i totali analizzati in precedenza, ma si tratta di piccole variazioni ininfluenti sulle dinamiche in atto.

GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA

ANNO ACCADEMICO 2023/2024



ISCRITTI AL PRIMO ANNO DEI CORSI DI LAUREA INGEGNERISTICI "TIPICI" PER ATENEO CONFRONTO A.A. 2022/23 - 2023/24 (VAL.ASS., VAL.% E VAR.%)

Ateneo	A.A 2022/23		A.A 2023/24		Var. %
	V.A.	%	V.A.	%	
Milano Politecnico	5.616	11,4	5.456	10,6	-2,8
Torino Politecnico	4.425	9,0	4.137	8,0	-6,5
Padova	2.834	5,7	2.955	5,7	4,3
Napoli Federico II	2.903	5,9	2.884	5,6	-0,7
Roma Mercatorum - telematica	1.911	3,9	2.663	5,2	39,4
Roma La Sapienza	2.362	4,8	2.243	4,4	-5,0
Bologna	1.917	3,9	1.949	3,8	1,7
Novedrate e-Campus - telematica	1.359	2,8	1.576	3,1	16,0
Bari Politecnico	1.395	2,8	1.571	3,1	12,6
Palermo	1.385	2,8	1.401	2,7	1,2
Pisa	1.336	2,7	1.321	2,6	-1,1
Roma Tor Vergata	1.347	2,7	1.310	2,5	-2,7
Modena e Reggio Emilia	1.071	2,2	1.169	2,3	9,2
Firenze	1.076	2,2	1.167	2,3	8,5
Napoli Pegaso - telematica	996	2,0	1.105	2,1	10,9
Pavia	865	1,8	1.091	2,1	26,1
Brescia	1.016	2,1	1.065	2,1	4,8
Marche	942	1,9	1.025	2,0	8,8
Roma Tre	727	1,5	930	1,8	27,9
Genova	1.086	2,2	927	1,8	-14,6
Calabria	928	1,9	900	1,7	-3,0
Parma	886	1,8	867	1,7	-2,1
Catania	763	1,5	838	1,6	9,8
Salerno	825	1,7	829	1,6	0,5
Salento	688	1,4	808	1,6	17,4
Bergamo	699	1,4	747	1,5	6,9
Napoli Vanvitelli	673	1,4	707	1,4	5,1
Perugia	546	1,1	648	1,3	18,7
Roma UNICUSANO - telematica	581	1,2	624	1,2	7,4
Roma Marconi - telematica	444	0,9	590	1,1	32,9
Trento	483	1,0	571	1,1	18,2
Cagliari	545	1,1	549	1,1	0,7
Roma UNINETTUNO - telematica	628	1,3	516	1,0	-17,8
L'Aquila	382	0,8	453	0,9	18,6
Udine	367	0,7	383	0,7	4,4
Trieste	303	0,6	346	0,7	14,2
Ferrara	368	0,7	332	0,6	-9,8
Cassino	262	0,5	324	0,6	23,7
Messina	321	0,6	304	0,6	-5,3
Verona	242	0,5	257	0,5	6,2
Napoli Parthenope	263	0,5	249	0,5	-5,3
Sannio	168	0,3	241	0,5	43,5
Reggio Calabria	194	0,4	185	0,4	-4,6
Chieti e Pescara	174	0,4	167	0,3	-4,0

GLI IMMATRICOLATI AI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA

ANNO ACCADEMICO 2023/2024

Ateneo	A.A 2022/23		A.A 2023/24		Var. %
	V.A.	%	V.A.	%	
Tuscia	102	0,2	119	0,2	16,7
Roma Biomedico	115	0,2	112	0,2	-2,6
Siena	88	0,2	112	0,2	27,3
Enna KORE	101	0,2	109	0,2	7,9
Castellanza LIUC	96	0,2	87	0,2	-9,4
Sassari	93	0,2	85	0,2	-8,6
Basilicata	74	0,1	76	0,1	2,7
Catanzaro	98	0,2	70	0,1	-28,6
Foggia	57	0,1	68	0,1	19,3
Ca' Foscari Venezia	52	0,1	67	0,1	28,8
Insubria	91	0,2	65	0,1	-28,6
Bolzano	52	0,1	53	0,1	1,9
Molise	42	0,1	51	0,1	21,4
Casamassima LUM G. Degennaro	28	0,1	30	0,1	7,1
Benevento Giustino Fortunato - telematica	11	0,0	5	0,0	-54,5
Totale	49.402	100,0	51.489	100,0	4,2

N.B. Il numero degli iscritti al primo anno può non coincidere con il numero degli immatricolati

Il processo di progressiva “digitalizzazione” della formazione universitaria per cui la formazione “a distanza” sta andando gradualmente a sostituire quella tradizionale in presenza sembra aver ormai intrapreso una strada di non ritorno: basti pensare che nell’anno accademico 2023/2024 i primi quattro corsi in Ingegneria per numero di immatricolazioni appartengono ad atenei telematici e che per individuare il primo corso “tradizionale”, quello in *Ingegneria informatica* del Politecnico di Milano, bisogna scendere al quinto gradino.

I 10 CORSI CON IL MAGGIOR NUMERO DI ISCRITTI AL PRIMO ANNO (A.A.2023/2024)

Ateneo	CdL	Corsi	Iscritti
Roma Mercatorum - telematica	L-09	Ingegneria Gestionale	1.383
Napoli Pegaso - telematica	L-07	Ingegneria Civile	1.105
Roma Mercatorum - telematica	L-08	Ingegneria Informatica	1.050
Novedrate e-Campus - telematica	L-09	Ingegneria Industriale	952
Milano Politecnico	L-08	Ingegneria Informatica	807
Torino Politecnico	L-09	Ingegneria Meccanica	674
Napoli Federico II	L-08	Ingegneria Informatica	587
Milano Politecnico	L-08	Ingegneria Gestionale	575
Torino Politecnico	L-08	Ingegneria Informatica	566
Milano Politecnico	L-09	Ingegneria Meccanica	562

N.B. Il numero degli iscritti al primo anno può non coincidere con il numero degli immatricolati

È POSSIBILE RIPRODURRE, DISTRIBUIRE, DIVULGARE I DATI PURCHÉ VENGA CITATA LA FONTE: ELABORAZIONE CENTRO STUDI CNI, 2025

IL PRESENTE TESTO È STATO REDATTO DA EMANUELE PALUMBO CHE HA CURATO ANCHE L'ELABORAZIONE DEI DATI