



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

L'OFFERTA FORMATIVA IN INGEGNERIA

I CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA
NELL' ANNO ACCADEMICO 2024/2025

ANNO ACCADEMICO 2024/2025



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 Cappiello

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 Fedè **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

ANNO ACCADEMICO 2024/2025

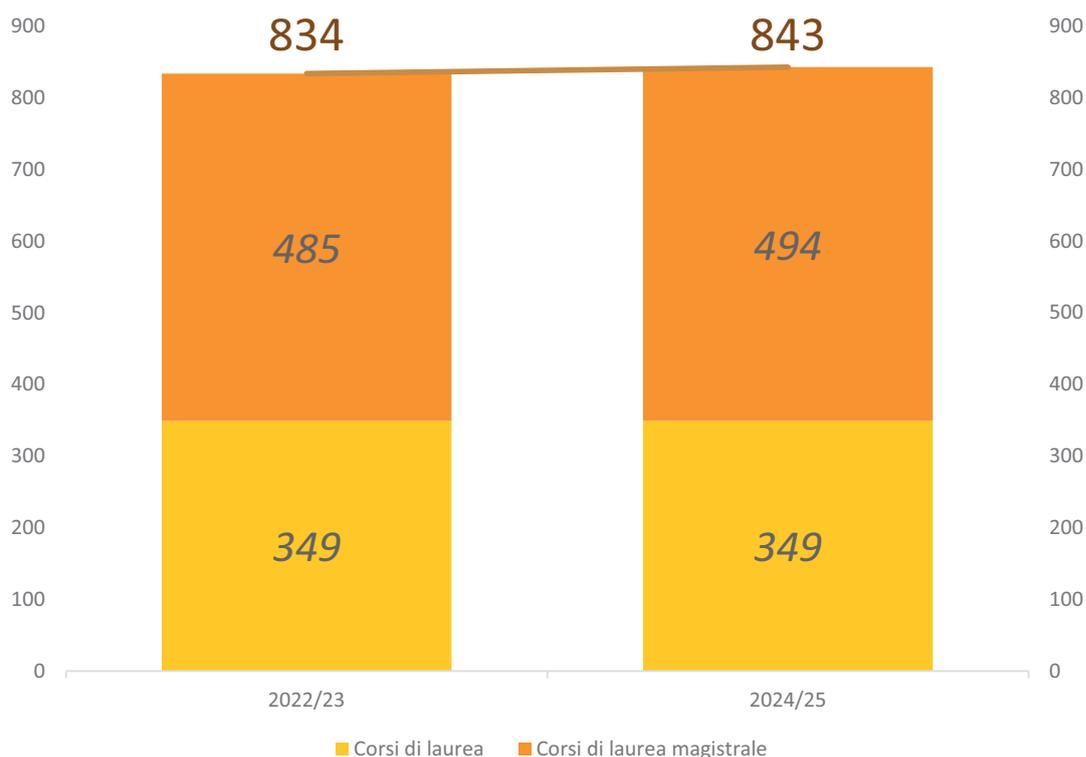
I corsi di laurea in Ingegneria: numeri e trend

Per l'anno accademico 2024/25 le università italiane hanno attivato **843 corsi di laurea**, di cui 349 di primo livello e 494 di secondo livello, attinenti strettamente agli studi ingegneristici. In realtà, il numero di corsi che rilasciano un titolo utile per sostenere gli esami di abilitazione alla professione di *Ingegnere* e *Ingegnere junior* in base alla normativa vigente è più elevato e arriva a sfiorare il migliaio di corsi (**996 corsi**).



CORSI DI LAUREA E LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ATTIVATI DAGLI ATENEI

CFR. 2022/23 – 2024/25



Tra gli 843 corsi indicati, infatti, non sono state considerate le classi che offrono una preparazione più correlata ad altre aree disciplinari (Architettura e Informatica). Nello specifico, si tratta delle classi di laurea *L-17 Scienze dell'Architettura* e *L-31 Scienze e tecnologie informatiche* e delle classi di laurea magistrale *LM-18 Informatica*, *LM-66 Sicurezza informatica* e *LM-4 Architettura e ingegneria edile-architettura* nella "versione biennale" (mentre sono stati considerati una buona parte dei corsi della classe LM 4 a ciclo unico).

Come già negli scorsi rapporti, la scelta di escludere i corsi della LM-4 biennale è legata al fatto che i corsi di questa classe di laurea magistrale, sebbene forniscano

ANNO ACCADEMICO 2024/2025

un titolo valido per accedere agli Esami di Stato per la professione di *Ingegnere civile ed ambientale* sono tutti afferenti all'area Architettura, tranne il corso in *Ingegneria edile-Architettura* attivato presso l'Università di Bologna (che è stato considerato). Tra i 996 corsi, non sono stati invece considerati i 12 corsi di laurea magistrale della classe LM-44 *Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria*, poiché per legge non forniscono un titolo valido per poter conseguire l'abilitazione professionale.

Nella presente indagine, tuttavia, l'attenzione si concentrerà sugli 843 corsi di primo e secondo livello più strettamente attinenti all'ingegneria¹ attivati dagli atenei nell'anno accademico 2024/25.

Prima di procedere è bene evidenziare che lo scorso anno non fu possibile estrarre i dati per le modifiche apportate dal MUR sulla piattaforma² in cui sono pubblicati tutti i corsi di laurea e laurea magistrale attivati in Italia, ragione per cui i dati relativi all'anno accademico in corso verranno confrontati con quelli dell'anno accademico 2022/23.

L'offerta formativa per settori di specializzazione

Scendendo più nel dettaglio dell'offerta formativa e limitando l'osservazione ai soli corsi di primo livello, la **classe L-9 Ingegneria industriale** si conferma **la più numerosa** con 146 corsi, pari al 41,8% di tutti i corsi di primo livello, sebbene si rilevino 7 corsi in meno rispetto al 2022/23. Un ulteriore 36,1% è costituito dai corsi relativi al *settore dell'informazione* (sono stati attivati 126 corsi), mentre solo il 22,1% dell'offerta formativa di primo livello è dedicata ai corsi di laurea del settore *civile ed ambientale* (più nel dettaglio 62 corsi della classe L-7 *Ingegneria civile ed ambientale* e 15 della L-23 *Scienze e tecniche dell'edilizia*).

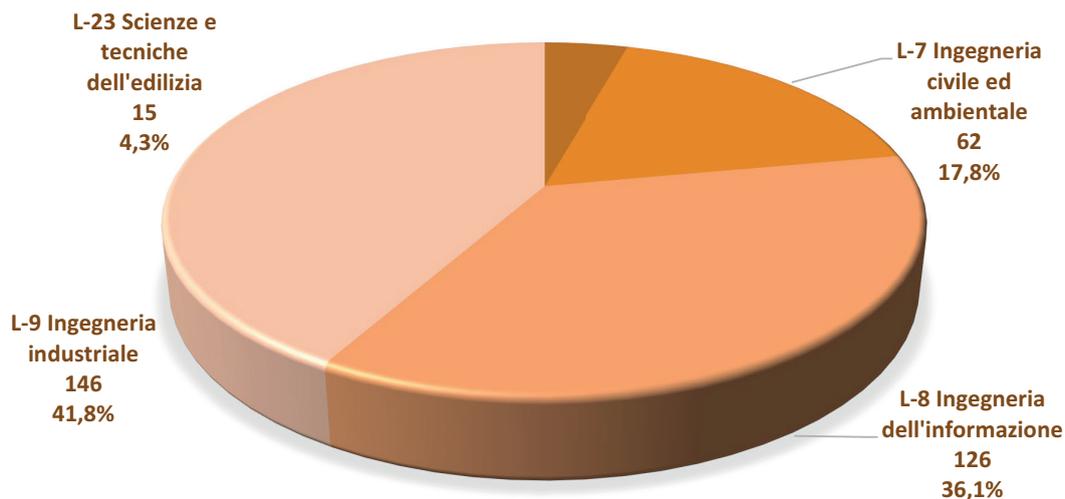
1. Si tratta dei corsi di laurea delle classi L-9 Ingegneria industriale, L-8 Ingegneria dell'informazione, L-7 Ingegneria civile ed ambientale, L-23 Scienze e tecniche dell'edilizia e di laurea magistrale, LM-4 C.U. Architettura e ing.edile-architettura, LM-20 Ingegneria Aerospaziale e Astronautica, LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-22 Ingegneria Chimica, LM-23 Ingegneria Civile, LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi, LM-25 Ingegneria dell'Automazione, LM-26 Ingegneria della Sicurezza, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria Elettrica, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-30 Ingegneria Energetica e Nucleare, LM-31 Ingegneria Gestionale, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-34 Ingegneria Navale, LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali.

2. [universitaly.it](https://www.universitaly.it)

ANNO ACCADEMICO 2024/2025



CORSI DI LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN INGEGNERIA ATTIVATI DAGLI ATENEI PER CLASSI DI LAUREA NELL'ANNO ACCADEMICO 2024/25 (VAL. ASS. E VAL. %)



CORSI DI LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN INGEGNERIA ATTIVATI DAGLI ATENEI PER CLASSI DI LAUREA NELL'ANNO ACCADEMICO 2024/25 (VAL. ASS., VAL. % E CFR. CON A.A. 2022/23)

Corsi di laurea	2022/23		2024/25		Cfr.
	V.A.	%	V.A.	%	
L-9 Ingegneria industriale	153	43,8	146	41,8	-7
L-8 Ingegneria dell'informazione	120	34,4	126	36,1	+6
L-7 Ingegneria civile ed ambientale	60	17,2	62	17,8	+2
L-23 Scienze e tecniche dell'edilizia	16	4,6	15	4,3	-1
Totale	349	100,0	349	100,0	-

Passando ad esaminare i **corsi di laurea magistrale**, anche in questo caso il numero più consistente di corsi attiene al settore **industriale** con 147 corsi, pari a quasi un terzo dell'offerta formativa di secondo livello, ai quali si potrebbero aggiungere i 110 corsi degli *Altri indirizzi* (LM-21 Ingegneria Biomedica, LM-25 Ingegneria dell'Automazione, LM-31 Ingegneria Gestionale e LM-26 Ingegneria della Sicurezza), il cui titolo di laurea permette l'accesso agli esami di abilitazione professionale sia per il settore *industriale* che per quello *dell'informazione*.³

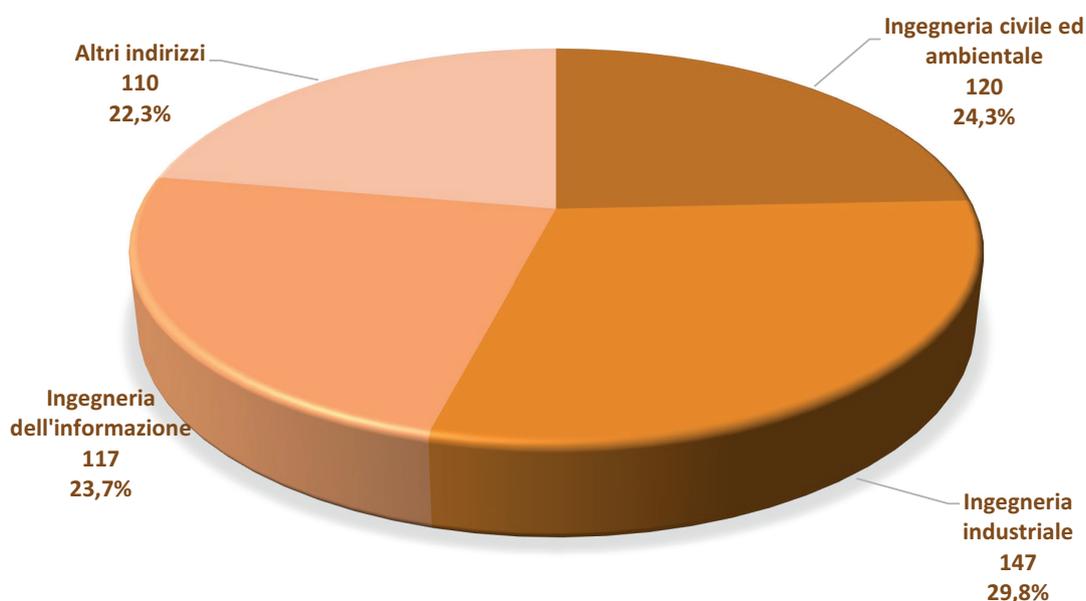
3. Il titolo di laurea magistrale della LM-26 Ingegneria della sicurezza permette l'accesso anche agli Esami di Stato per la professione di Ingegnere civile ed ambientale.

ANNO ACCADEMICO 2024/2025

Rispetto ai corsi di primo livello, aumenta la quota di corsi di laurea magistrale del settore *civile ed ambientale*, i quali, anche per la presenza dei corsi di laurea magistrale a ciclo unico in *Architettura e ingegneria edile-architettura*⁴, arrivano a costituire circa un quarto dell'intera offerta formativa di secondo livello: 120 corsi, 3 in più dei 117 corsi degli indirizzi del settore *dell'informazione*.



CORSI DI LAUREA DI SECONDO LIVELLO IN INGEGNERIA ATTIVATI DAGLI ATENEI PER CLASSI DI LAUREA MAGISTRALE NELL'ANNO ACCADEMICO 2024/25 (VAL. ASS. E VAL.%)



Ingegneria civile ed ambientale	LM-23 Ingegneria Civile LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio LM-4 C.U. Architettura e ingegneria edile-architettura a ciclo unico
Ingegneria industriale	LM-20 Ingegneria Aerospaziale e Astronautica LM-22 Ingegneria Chimica LM-28 Ingegneria Elettrica LM-30 Ingegneria Energetica e Nucleare LM-33 Ingegneria Meccanica LM-34 Ingegneria Navale LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali
Ingegneria dell'informazione	LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni LM-29 Ingegneria Elettronica LM-32 Ingegneria Informatica
Altri indirizzi	LM-21 Ingegneria Biomedica LM-25 Ingegneria dell'Automazione LM-26 Ingegneria della Sicurezza LM-31 Ingegneria Gestionale LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria*

*il titolo di laurea magistrale della classe LM-44 non permette l'abilitazione professionale

4. Come detto in precedenza, nel conteggio sono esclusi 14 corsi in Architettura (LM-4CU) e compreso un corso in Ingegneria edile-Architettura (LM-4).

ANNO ACCADEMICO 2024/2025

La graduatoria per classe di laurea magistrale resta pressoché inalterata rispetto al passato: ancora una volta, infatti le classi di laurea *LM-33 Ingegneria meccanica*, *LM-32 Ingegneria informatica* e *LM-23 Ingegneria civile* risultano le più diffuse comprendendo, da sole, oltre un terzo di tutti i corsi di laurea magistrale ingegneristici.



CORSI DI LAUREA DI SECONDO LIVELLO IN INGEGNERIA ATTIVATI DAGLI ATENEI PER CLASSI DI LAUREA MAGISTRALE NELL'ANNO ACCADEMICO 2024/25 E CFR. CON A.A. 2022/23

(VAL. ASS, VAL.%)

Corsi di laurea magistrale	2022/2023		2024/2025		Cfr.
	V.A.	%	V.A.	%	
LM-33 Ingegneria Meccanica	60	12,4	61	12,3	1
LM-32 Ingegneria Informatica	56	11,5	56	11,3	0
LM-23 Ingegneria Civile	53	10,9	54	10,9	1
LM-31 Ingegneria Gestionale	37	7,6	38	7,7	1
LM-29 Ingegneria Elettronica	36	7,4	37	7,5	1
LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	37	7,6	33	6,7	-4
LM-21 Ingegneria Biomedica	22	4,5	28	5,7	6
LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni	25	5,2	24	4,9	-1
LM-30 Ingegneria Energetica e Nucleare	20	4,1	20	4,0	0
LM-22 Ingegneria Chimica	19	3,9	19	3,8	0
LM-28 Ingegneria Elettrica	19	3,9	19	3,8	0
LM-25 Ingegneria dell'Automazione	18	3,7	18	3,6	0
LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi	17	3,5	17	3,4	0
LM-4 C.U. Architettura e ing.edile-architettura	15	3,1	15	3,0	0
LM-26 Ingegneria della Sicurezza	9	1,9	14	2,8	5
LM-20 Ingegneria Aerospaziale e Astronautica	13	2,7	13	2,6	0
LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria	11	2,3	12	2,4	1
LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali	12	2,5	10	2,0	-2
LM-34 Ingegneria Navale	4	0,8	5	1,0	1
LM-4 Architettura e ing.edile-architettura	2	0,4	1	0,2	-1
Totale	485	100,0	494	100,0	9

L'intera offerta formativa in ingegneria è compresa in sole 4 classi di laurea e 20 di laurea magistrale (compresa quella a ciclo unico), ma le denominazioni dei corsi sono centinaia, con l'erogazione sempre più diffusa di **corsi di laurea in lingua inglese**, in particolar modo tra quelli di laurea magistrale dove i 160 corsi in inglese costituiscono quasi il 35% del totale.

Andando ad analizzare più nel dettaglio le denominazioni dei corsi, il termine **“civile”** è tra quelli più ricorrenti tra tutti i corsi (sia di primo livello che di secondo livello), ma si rileva con una certa frequenza, nei corsi di entrambi i livelli, anche il termine **“informatica”**.

ANNO ACCADEMICO 2024/2025



TERMINI PIÙ RICORRENTI NELLE DENOMINAZIONI DEI CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA ATTIVATI DAGLI ATENEI NELL'ANNO ACCADEMICO 2024/2025



Particolarmente diffuso tra i corsi di laurea “triennali” risulta il termine “*elettronica*”, mentre “*ambiente*” si individua in numerosi casi nelle denominazioni dei corsi di laurea magistrale. Ma l’ampia dispersione anche verso ambiti completamente diversi tra loro (“*biomedica*”, “*gestionale*”, “*chimica*”, “*edile*” e tanti altri) dimostra l’ampia multidisciplinarietà dell’ingegneria attuale.

I CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA

ANNO ACCADEMICO 2024/2025



CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ATTIVATI PER ATENEI NELL'ANNO ACCADEMICO 2024/25 (VAL.ASS, VAL.% E CFR. CON A.A.2022-/23)

Ateneo	Laurea		Laurea magistrale		Totale		Cfr. con 22/23
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%	
Politecnico di MILANO	17	4,9	30	6,1	47	5,6	-7
Politecnico di TORINO	19	5,4	27	5,5	46	5,5	3
Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	18	5,2	24	4,9	42	5	1
Università degli Studi di Napoli Federico II	17	4,9	23	4,7	40	4,7	0
Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA	15	4,3	21	4,3	36	4,3	-3
Università degli Studi di PADOVA	15	4,3	21	4,3	36	4,3	2
Università degli Studi di PALERMO	17	4,9	15	3,0	32	3,8	1
Università di PISA	10	2,9	20	4,0	30	3,6	-3
Università degli Studi di GENOVA	11	3,2	18	3,6	29	3,4	-1
Politecnico di BARI	11	3,2	14	2,8	25	3	1
Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"	11	3,2	13	2,6	24	2,8	-1
Università degli Studi di BRESCIA	9	2,6	12	2,4	21	2,5	1
Università degli Studi di FIRENZE	7	2,0	13	2,6	20	2,4	0
Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	7	2,0	13	2,6	20	2,4	-1
Università degli Studi di SALERNO	8	2,3	12	2,4	20	2,4	1
Università Politecnica delle MARCHE	9	2,6	11	2,2	20	2,4	0
Università degli Studi di CATANIA	6	1,7	13	2,6	19	2,3	3
Università della CALABRIA	8	2,3	11	2,2	19	2,3	-1
Università degli Studi di CAGLIARI	8	2,3	10	2,0	18	2,1	1
Università degli Studi dell'AQUILA	3	0,9	14	2,8	17	2	1
Università degli Studi ROMA TRE	6	1,7	11	2,2	17	2	0
Università del SALENTO	6	1,7	9	1,8	15	1,8	4
Università degli Studi di BERGAMO	6	1,7	8	1,6	14	1,7	2
Università degli Studi di PARMA	5	1,4	9	1,8	14	1,7	0
Università degli Studi di PAVIA	4	1,1	10	2,0	14	1,7	1
Università degli Studi di PERUGIA	5	1,4	9	1,8	14	1,7	-1
Università degli Studi di TRENTO	4	1,1	10	2,0	14	1,7	3
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	6	1,7	7	1,4	13	1,5	-1
Università degli Studi di CASSINO e del LAZIO MERID.	5	1,4	8	1,6	13	1,5	1
Università degli Studi di TRIESTE	4	1,1	9	1,8	13	1,5	0
Università degli Studi di UDINE	6	1,7	6	1,2	12	1,4	1
Università degli Studi di MESSINA	5	1,4	6	1,2	11	1,3	2
UNICUSANO Università degli Studi N. Cusano -Telematica	3	0,9	5	1,0	8	0,9	0
Università degli Studi "Mediterranea" di R.CALABRIA	4	1,1	4	0,8	8	0,9	-1
Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO	4	1,1	4	0,8	8	0,9	0
Università degli Studi di FERRARA	3	0,9	4	0,8	7	0,8	0
Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"	4	1,1	3	0,6	7	0,8	-2
Università degli Studi "Guglielmo Marconi" - Telematica	3	0,9	3	0,6	6	0,7	-1
Università degli Studi della BASILICATA	2	0,6	4	0,8	6	0,7	0
Università Telematica "E-CAMPUS"	3	0,9	3	0,6	6	0,7	0
UKE - Università Kore di ENNA	3	0,9	2	0,4	5	0,6	1
Università "Campus Bio-Medico" di ROMA	2	0,6	3	0,6	5	0,6	0

I CORSI DI LAUREA IN INGEGNERIA

ANNO ACCADEMICO 2024/2025



Ateneo	Laurea		Laurea magistrale		Totale		Cfr. con 22/23
	V.A.	%	V.A.	%	V.A.	%	
Università degli Studi di SIENA	2	0,6	3	0,6	5	0,6	0
Università Telematica Internazionale UNINETTUNO	2	0,6	3	0,6	5	0,6	-1
Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA	2	0,6	2	0,4	4	0,5	0
Università degli Studi del MOLISE	2	0,6	2	0,4	4	0,5	1
Università Telematica "Universitas MERCATORUM"	3	0,9	1	0,2	4	0,5	0
Libera Università di BOLZANO	2	0,6	1	0,2	3	0,4	-1
LUM "Giuseppe Degennaro"	2	0,6	1	0,2	3	0,4	2
Università "Ca' Foscari" VENEZIA	2	0,6	1	0,2	3	0,4	0
Università degli Studi di VERONA	2	0,6	1	0,2	3	0,4	0
Università "Carlo Cattaneo" - LIUC	1	0,3	1	0,2	2	0,2	0
Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO	1	0,3	1	0,2	2	0,2	0
Università degli Studi della TUSCIA	1	0,3	1	0,2	2	0,2	0
Università degli Studi di FOGGIA	2	0,6	-	-	2	0,2	1
Università degli Studi di SASSARI	2	0,6	-	-	2	0,2	0
Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como	1	0,3	1	0,2	2	0,2	0
Università IUAV di VENEZIA	-	-	2	0,4	2	0,2	2
Università Telematica PEGASO	1	0,3	1	0,2	2	0,2	0
LINK CAMPUS University	1	0,3	-	-	1	0,1	1
Università Telematica "GIUSTINO FORTUNATO"	1	0,3	-	-	1	0,1	0
Totale	349	100,0	494	100,0	843	100,0	9

Un'ultima considerazione riguarda l'offerta formativa ingegneristica degli **atenei telematici**: nell'anno accademico 2024/25 le 7 università telematiche con corsi in ingegneria hanno offerto 16 corsi di laurea e 16 di laurea magistrale erogati a distanza.



CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ATTIVATI NEGLI ATENEI TELEMATICI NELL'ANNO ACCADEMICO 2024/25 (VAL. ASS. E CFR. CON A.A.2022/23)

Ateneo	Laurea	Laurea magistrale	Totale	Cfr. con 22/23
UNICUSANO -Telematica Roma	3	5	8	-
Università degli Studi "Guglielmo Marconi" - Telematica	3	3	6	-1
Università Telematica "E-CAMPUS"	3	3	6	-
Università Telematica Internazionale UNINETTUNO	2	3	5	-1
Università Telematica "Universitas MERCATORUM"	3	1	4	-
Università Telematica PEGASO	1	1	2	-
Università Telematica "GIUSTINO FORTUNATO"	1	-	1	-
Totale complessivo	16	16	32	-2

FONTE: ELABORAZIONE CENTRO STUDI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI SU DATI MIUR-CINECA, 2024

IL PRESENTE TESTO È STATO REDATTO ED ELABORATO DA EMANUELE PALUMBO