

Corsi di Studio in ambito TLC: analisi dei dati su attrattività e occupabilità a livello nazionale

Roma, 19 giugno 2026

Commissione Didattica GTTI

Proff. Atzori, Colone, Greco, Leonardi

Struttura dell'intervento

1. Evoluzione dei Corsi di Studio in ambito TLC
2. Lo scenario attuale
3. Andamento delle iscrizioni ai Corsi di Studio in ambito TLC
4. Dati sull'occupabilità e sul livello di soddisfazione
 - *Dati AVA-ANVUR (dati 2026, relativi ai precedenti anni accademici, con una finestra dipendente dall'indicatore considerato)*
 - *Dati AlmaLaurea 2025*
 - *Universitaly e Siti web istituzionali*

Evoluzione dei Corsi di Studio in ambito TLC

L'evoluzione dei corsi di studio in **Ingegneria delle Telecomunicazioni** in Italia dagli anni '80 ad oggi ha inizialmente seguito l'avanzamento tecnologico ma è stata influenzata in misura non trascurabile dalle riforme del sistema universitario.

1. Anni '80 - '90: Il Vecchio Ordinamento (5 anni)

- Le telecomunicazioni non esistevano come corso di studio autonomo ma erano un **indirizzo specifico all'interno del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica**.
- Corso di laurea quinquennale, caratterizzato da un gran numero di insegnamenti annuali obbligatori.

2. Anni '90 - 2000: La Nascita del Corso di Studi Autonomo

- La crescente importanza del settore porta alla trasformazione dell'indirizzo in un **corso di laurea autonomo (quinquennale)** nei primi anni '90.

Evoluzione dei Corsi di Studio in ambito TLC

3. Anni 2000-2001: La Riforma del 3+2 (DM 509/1999)

- **Cambio Strutturale:** L'introduzione del "3+2" sdoppia il percorso:
 - **Laurea Triennale (L):** Ingegneria delle Telecomunicazioni (3 anni, basi di Ing. dell'Informazione).
 - **Laurea Specialistica (LS):** Ingegneria delle Telecomunicazioni (2 anni, specializzazione).
- **Autonomia Didattica:** Le università definiscono i propri ordinamenti didattici, riducendo le rigidità ministeriali e offrendo percorsi più flessibili.
- **Classi di laurea:** 09 Classe delle lauree in Ingegneria dell'Informazione + 30/S Ingegneria delle Telecomunicazioni

Evoluzione dei Corsi di Studio in ambito TLC

4. Dal 2010 ad Oggi: Riforma Gelmini (DM 270/2004)

- **Denominazioni:** La Laurea Specialistica (LS) → **Laurea Magistrale (LM)**
- **Classi di laurea:**
 - **L-8** classe di laurea in Ingegneria dell'Informazione
 - **LM-27** classe di laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni.
- **Recente revisione delle Classi di L / LM** nei DD.MM. 1648/2023 e 1649/2023:
 - Aggiornamento di obiettivi culturali e descrizione contenuti disciplinari da realizzare mediante **attività formative**
 - (a) di base** **(b) caratterizzanti** **(c) affini e integrative.**
 - Modifiche all'impianto di crediti minimi e settori scientifico disciplinari (**SSD**): il numero di crediti da assegnare ai diversi SSD è comunque stabilito dai regolamenti didattici di ciascun ateneo.

Corsi di Laurea in ambito Ingegneria delle Telecomunicazioni (L-8)

L-8 Classe delle lauree in Ing. dell'Informazione

Attività formative di base

Ambito disciplinare	SSD	
Matematica, informatica e statistica	INF/01 – Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni MAT/02 – Algebra MAT/03 – Geometria MAT/05 - Analisi matematica MAT/06 - Probabilità e statistica matematica	MAT/07 - Fisica matematica MAT/08 - Analisi numerica MAT/09 - Ricerca operativa SECS-S/01 – Statistica SECS-S/02 - Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica
Fisica e chimica	CHIM/03 - Chimica generale e inorganica CHIM/06 - Chimica organica CHIM/07 - Fondamenti chimici delle tecnologie FIS/01 - Fisica sperimentale FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi matematici FIS/03 - Fisica della materia	FIS/04 - Fisica nucleare e subnucleare FIS/05 - Astronomia e astrofisica FIS/06 - Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) FIS/08 - Didattica e storia della fisica
Numero minimo di CFU riservati alle attività di base: 36		

Attività caratterizzanti

Ambito disciplinare	SSD	
Ingegneria dell'automazione	ING-IND/13 – Meccanica applicata alle macchine ING-IND/32 – Convertitori, macchine e azionamenti elettrici	
Ingegneria biomedica	ING-IND/34 – Bioingegneria industriale ING-INF/06 – Bioingegneria elettronica e informatica	
Ingegneria elettronica	ING-INF/01 – Elettronica ING-INF/02 – Campi elettromagnetici	ING-INF/07 – Misure elettriche ed elettroniche
Ingegneria gestionale	ING-IND/16 – Tecnologie e sistemi di lav. ING-IND/17 – Impianti industriali mecc.	ING-IND/35 – Ingegneria economico-gest. ING-INF/04 – Automatica
Ingegneria informatica	ING-INF/04 – Automatica ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni	
Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02 – Campi elettromagnetici ING-INF/03 – Telecomunicazioni	
Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	ING-IND/31 – Elettrotecnica ING-INF/01 – Elettronica ING-INF/02 – Campi EM ING-INF/03 – Telecomunicazioni	ING-INF/04 – Automatica ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle inf. ING-INF/07 – Misure elettriche ed elettroniche
Numero minimo di CFU riservati alle attività caratterizzanti: 45 (SSD afferenti ad almeno 3 ambiti)		

Possibili scenari di CdL con contenuti TLC in L-8

- Sedi con diversi CdL in classe L-8 → percorsi più caratterizzati:

es. ROMA «La Sapienza»

- Ing. delle Telecomunicazioni
- Ing. Elettronica
- Ing. Informatica e Automatica
- Ing. Gestionale
- Ing. dell'Informazione (Latina)

es. BARI Politecnico

- Ing. Elettronica e delle Tecnologie Internet (Bari, Taranto)
- Ing. Informatica e dell'Automazione (Bari, Taranto)
- Ing. della Creatività Digitale (Bari)
- Ing. dei Sistemi Medicali (Bari)
- Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali (Taranto)

- Sedi con uno/due CdL in classe L-8 → percorsi più misti:

es. CASSINO (1) → Ing. Informatica E Delle Telecomunicazioni

es. L'AQUILA (1) → Ing. dell'Informazione

es. CAGLIARI (2) → Ing. Elettronica, Informatica e delle Telecomunicazioni + Ing. Biomedica

es. CATANIA (2) → Ing. Elettronica + Ing. Informatica

Corsi di Laurea (L-8)

- CdL in classe L-8 con contenuti e/o sbocchi in ambito TLC.
- 5 CdL sono «puri TLC». 
- 11 CdL riportano esplicitamente il termine TLC (o termini affini) nella denominazione. 
- 20+ sono corsi di Ing. Elettronica, Ing. dell'Informazione o combinazioni. 

SEDE	DENOMINAZIONE
BARI Politecnico	Ingegneria Elettronica E Delle Tecnologie Internet
BERGAMO	Ingegneria Informatica
SANNIO (BENEVENTO)	Ingegneria Informatica
BOLOGNA	Ingegneria Elettronica E Telecomunicazioni
BRESCIA	Ingegneria Elettronica E Delle Telecomunicazioni
CAGLIARI	Ingegneria Elettronica, Informatica E Delle Telecomunicazioni
CAMPANIA "Luigi Vanvitelli"	Ingegneria Elettronica E Informatica
CALABRIA (RENDE)	Ingegneria Elettronica
CATANIA	Ingegneria Elettronica
FERRARA	Ingegneria Elettronica E Informatica
FIRENZE	Ingegneria Elettronica
CASSINO e LAZIO MERIDIONALE	Ingegneria Informatica E Delle Telecomunicazioni
GENOVA	Ingegneria Elettronica E Tecnologie Dell'Informazione
SALENTO	Ingegneria Dell' Informazione: Elettronica, Inform. E Telecomunicazioni
L'AQUILA	Ingegneria dell'Informazione
MARCHE Università Politecnica	Ingegneria Elettronica E Delle Tecnologie Digitali
MESSINA	Ingegneria Elettronica E Informatica
MILANO Politecnico	Ingegneria Informatica
MODENA e REGGIO EMILIA	Ingegneria Elettronica
NAPOLI "Federico II"	Ingegneria Delle Telecomunicazioni E Dei Media Digitali
NAPOLI "Parthenope"	Ingegneria Informatica, Biomedica E Delle Telecomunicazioni
PALERMO	Ingegneria Elettronica
PADOVA	Ingegneria Delle Telecomunicazioni, Internet E Multimedia
PERUGIA	Ingegneria Informatica Ed Elettronica
PISA	Ingegneria Delle Telecomunicazioni
PARMA	Ingegneria Informatica, Elettronica E Delle Telecomunicazioni
PAVIA	Ingegneria Elettronica E Informatica
REGGIO CALABRIA "Mediterranea"	Ingegneria Informatica, Elettronica E Delle Telecomunicazioni
ROMA "La Sapienza"	Ingegneria Delle Comunicazioni
ROMA "Tor Vergata"	Ingegneria Di Internet
ROMA TRE	Ingegneria Elettronica
SALERNO	Ingegneria Elettronica
SIENA	Ingegneria Informatica E Dell'Informazione
TRENTO	Ingegneria Informatica, Delle Comunicazioni Ed Elettronica
TORINO	Electronic And Communications Engineering
TRIESTE	Ingegneria Elettronica E Informatica
UDINE	Ingegneria Elettronica



Avvii di carriera - Corsi di Laurea (L-8)

[Indicatore iC00a]

SEDE	DENOMINAZIONE	A.A. 2024/2025	A.A. 2025/2026
MILANO Politecnico	Ingegneria Informatica	859	876
PAVIA	Ingegneria Elettronica E Informatica	328	309
CAMPANIA "Luigi Vanvitelli"	Ingegneria Elettronica E Informatica	206	247
BERGAMO	Ingegneria Informatica	190	224
FERRARA	Ingegneria Elettronica E Informatica	174	179
TRENTO	Ingegneria Informatica, Delle Comunicazioni Ed Elettronica	183	178
PERUGIA	Ingegneria Informatica Ed Elettronica	210	169
CATANIA	Ingegneria Elettronica	150	161
CAGLIARI	Ingegneria Elettronica, Informatica E Delle Telecomunicazioni	142	156
FIRENZE	Ingegneria Elettronica	137	154
BARI Politecnico	Ingegneria Elettronica E Delle Tecnologie Internet	131	150
BOLOGNA	Ingegneria Elettronica E Telecomunicazioni	144	149
TRIESTE	Ingegneria Elettronica E Informatica	160	137
ROMA TRE	Ingegneria Elettronica	116	131
L'AQUILA	Ingegneria dell'Informazione	107	130
PARMA	Ingegneria Informatica, Elettronica E Delle Telecomunicazioni	167	124
REGGIO CALABRIA "Mediterranea"	Ingegneria Informatica, Elettronica E Delle Telecomunicazioni	139	117
TORINO	Electronic And Communications Engineering	89	111
CASSINO e LAZIO MERIDIONALE	Ingegneria Informatica E Delle Telecomunicazioni	86	107
SANNIO (BENEVENTO)	Ingegneria Informatica	120	107
CALABRIA (RENDE)	Ingegneria Elettronica	76	100
MODENA e REGGIO EMILIA	Ingegneria Elettronica	82	100
PADOVA	Ingegneria Delle Telecomunicazioni, Internet E Multimedia	84	83
PALERMO	Ingegneria Elettronica	75	82
MESSINA	Ingegneria Elettronica E Informatica	105	79
MARCHE Università Politecnica	Ingegneria Elettronica E Delle Tecnologie Digitali	64	77
NAPOLI "Parthenope"	Ingegneria Informatica, Biomedica E Delle Telecomunicazioni	85	74
UDINE	Ingegneria Elettronica	49	66
BRESCIA	Ingegneria Elettronica E Delle Telecomunicazioni	61	65
ROMA "La Sapienza"	Ingegneria Delle Comunicazioni	69	64
SALERNO	Ingegneria Elettronica	50	53
SIENA	Ingegneria Informatica E Dell'Informazione	77	51
SALENTO	Ingegneria Dell' Informazione: Elettronica, Inform. E Telecomunicazioni	49	49
GENOVA	Ingegneria Elettronica E Tecnologie Dell'Informazione	52	41
ROMA "Tor Vergata"	Ingegneria Di Internet	29	34
PISA	Ingegneria Delle Telecomunicazioni	28	24

Corsi di Laurea Magistrale in ambito Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27)

LM-27 Classe delle lauree magistrali in Ing. delle Telecomunicazioni

<i>Attività formative caratterizzanti</i>	
<i>Ambito disciplinare</i>	<i>SSD</i>
Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02 - Campi elettromagnetici ING-INF/03 - Telecomunicazioni
<i>Numero minimo di CFU riservati alle attività caratterizzanti: 45</i>	

Corsi di Laurea Magistrale (LM-27)

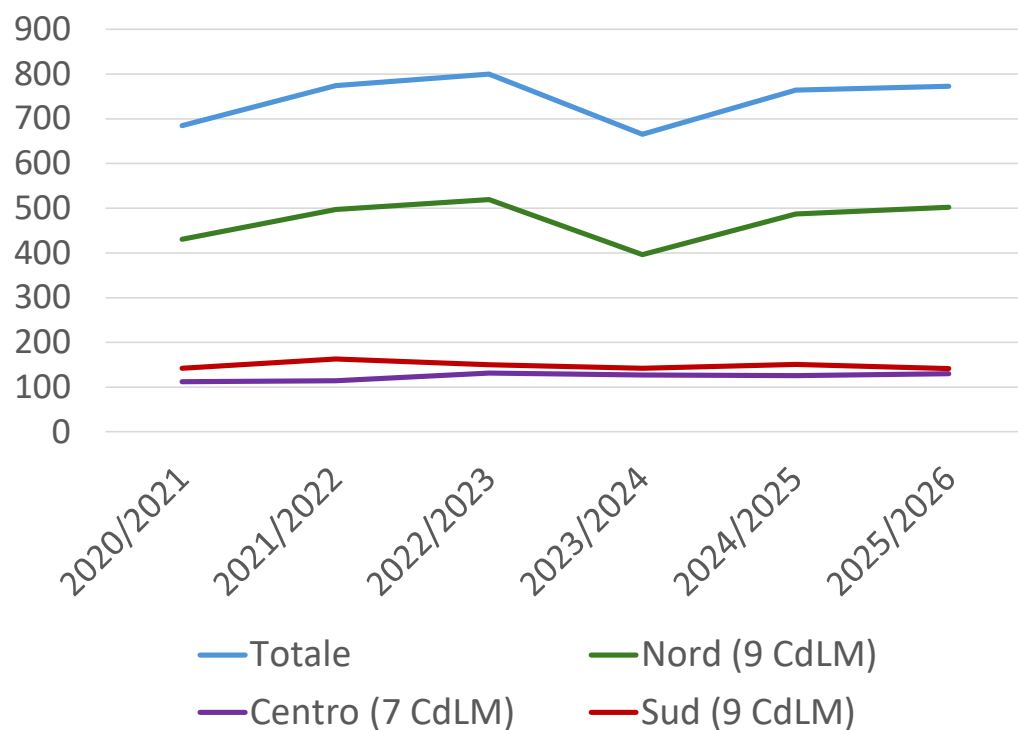
- 25 CdLM in classe LM-27
- 11 CdLM includono il termine TLC nella denominazione
- 9 CdLM includono il termine COMM nella denominazione
- Le altre 5 internet/multimedia/ICT/info

Lo scenario è lievemente mutato negli ultimi 2 anni a seguito di modifiche ordinamentali conseguenti DM 1648 e 1649 del 12/2023.

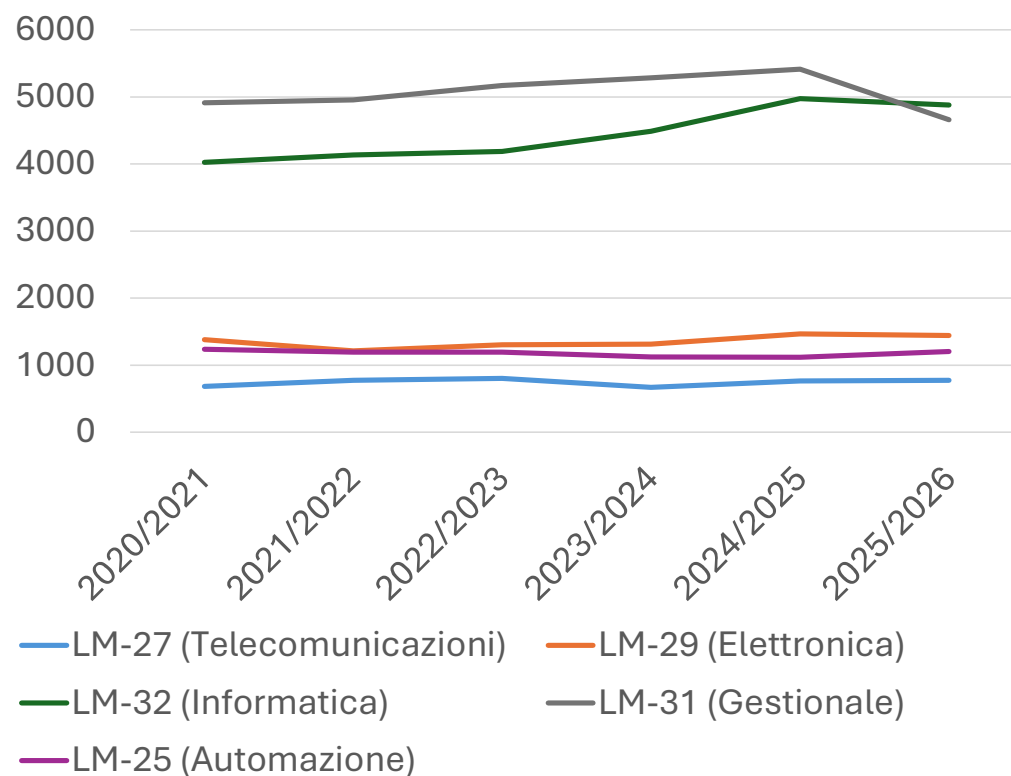
Sede	Denominazione
BARI Politecnico	Telecommunications and Internet Technologies Engineering
BOLOGNA	Communications Engineering
BRESCIA	Communication Technologies And Multimedia - Tecnologie Delle Comunicazioni E Multimedia
CAGLIARI	Ingegneria Delle Tecnologie Per Internet
CALABRIA (RENDE)	Telecommunications engineering smart sensing, computing and networking
CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	Telecommunications Engineering - Ingegneria Delle Telecomunicazioni
CATANIA	Communications Engineering
GENOVA	Internet And Multimedia Engineering- Ingegneria Dell'Internet E Della Multimedialita'
L'AQUILA	Telecommunications Engineering: Advanced Technologies and Services
MILANO Politecnico	Telecommunication Engineering
NAPOLI "Federico II"	Ingegneria Delle Telecomunicazioni E Dei Media Digitali
NAPOLI "Parthenope"	Ingegneria Delle Tecnologie Dell'Informazione Per Le Comunicazioni E La Salute
PADOVA	Ict For Internet And Multimedia - Ingegneria Per Le Comunicazioni Multimediali E Internet
PALERMO	Ingegneria Elettronica E Delle Telecomunicazioni
PARMA	Communication Engineering
PISA	Communication Engineering
REGGIO CALABRIA "Mediterranea"	Ingegneria Informatica E Dei Sistemi Per Le Telecomunicazioni
ROMA "La Sapienza"	Telecommunication Engineering
ROMA "Tor Vergata"	Ict And Internet Engineering – Ing. Di Internet E Delle Tecnologie Per L'Inform. E La Comunicaz.
ROMA TRE	Ingegneria Delle Telecomunicazioni
SALENTO (LECCE)	Ingegneria Delle Telecomunicazioni E Delle Tecnologie Elettroniche
SIENA	Electronics and communications engineering
TORINO Politecnico	Communications Engineering
TORINO Politecnico	Ict For Smart Societies (Ict Per La Società Del Futuro)
TRENTO	Information Engineering

Avvii di carriera - Corsi di Laurea Magistrale (LM-27)

Avvii di carriera (iC00a) – CdLM Ing TLC



Avvii di carriera (iC00a) – TOTALI NAZIONALI altri CdLM

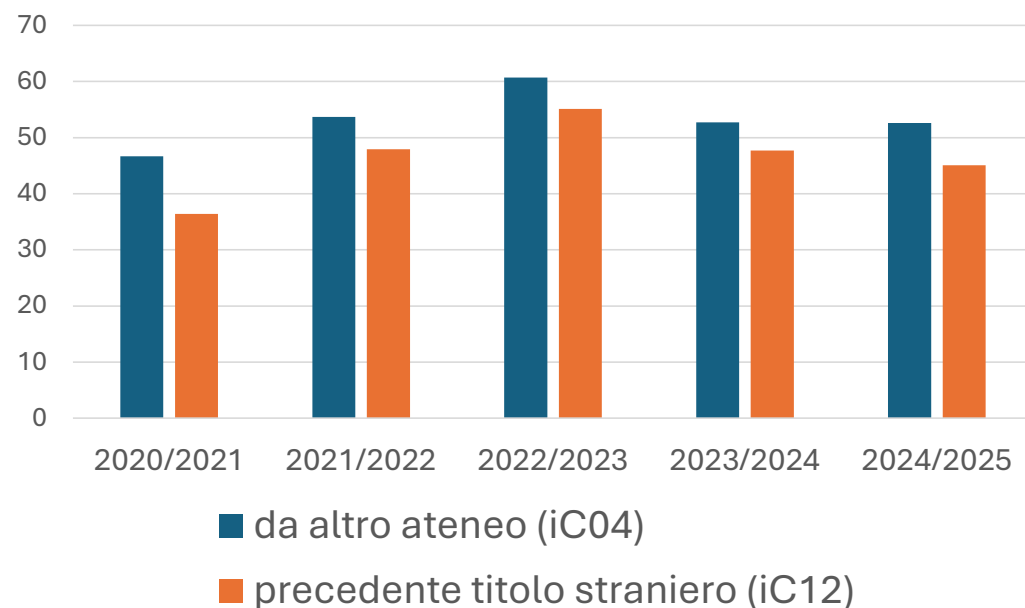


Avvii di carriera (ic00a) – CdLM LM-27

Sede	Denominazione	Avvii di carriera – ic00a			% studenti con prec. titolo di studio all'estero – ic12
		2024/25	2025/26		2024/25
MILANO Politecnico	Telecommunication Engineering	133	102		51,13
PADOVA	Ict For Internet And Multimedia	72	92		54,17
BOLOGNA	Communications Engineering	65	62		66,67
TORINO Politecnico	Ict For Smart Societies	34	61		61,70
TORINO Politecnico	Communications Engineering	46	48		55,88
ROMA "Tor Vergata"	Ict And Internet Engineering	31	47		87,10
BARI Politecnico	Telecommunications and Internet Technologies Engineering	41	41		0,00
BRESCIA	Communication Technologies And Multimedia	34	37		88,24
GENOVA	Internet And Multimedia Engineering	31	36		87,10
PARMA	Communication Engineering	30	35		76,67
TRENTO	Information Engineering	40	29		25,00
REGGIO CALABRIA "Mediterranea"	Ingegneria Informatica E Dei Sistemi Per Le Telecomunicazioni	17	27		0,00
CASSINO e del LAZIO MERIDIONALE	Telecommunications Engineering	9	22		77,78
ROMA "La Sapienza"	Telecommunication Engineering	25	20		0,00
NAPOLI "Parthenope"	Ingegneria Delle Tec. Dell'Inf. Per Le Comunicazioni E La Salute	19	17		0,00
L'AQUILA	Telecommunications Engineering: Advanced Tech. and Services	15	15		6,67
PISA	Communication Engineering	14	14		0,00
CALABRIA (RENDE)	Telecommunications eng. smart sensing, comp. and networking	17	13		41,18
NAPOLI "Federico II"	Ingegneria Delle Telecomunicazioni E Dei Media Digitali	11	13		0,00
CATANIA	Communications Engineering	10	11		40,00
SALENTO (LECCE)	Ingegneria Delle Telecomunicazioni E Delle Tecnologie Elettroniche	15	8		20,00
SIENA	Electronics and communications engineering	11	8		81,82
CAGLIARI	Ingegneria Delle Tecnologie Per Internet	15	6		0,00
PALERMO	Ingegneria Elettronica E Delle Telecomunicazioni	6	5		0,00
ROMA TRE	Ingegneria Delle Telecomunicazioni	21	4		4,76

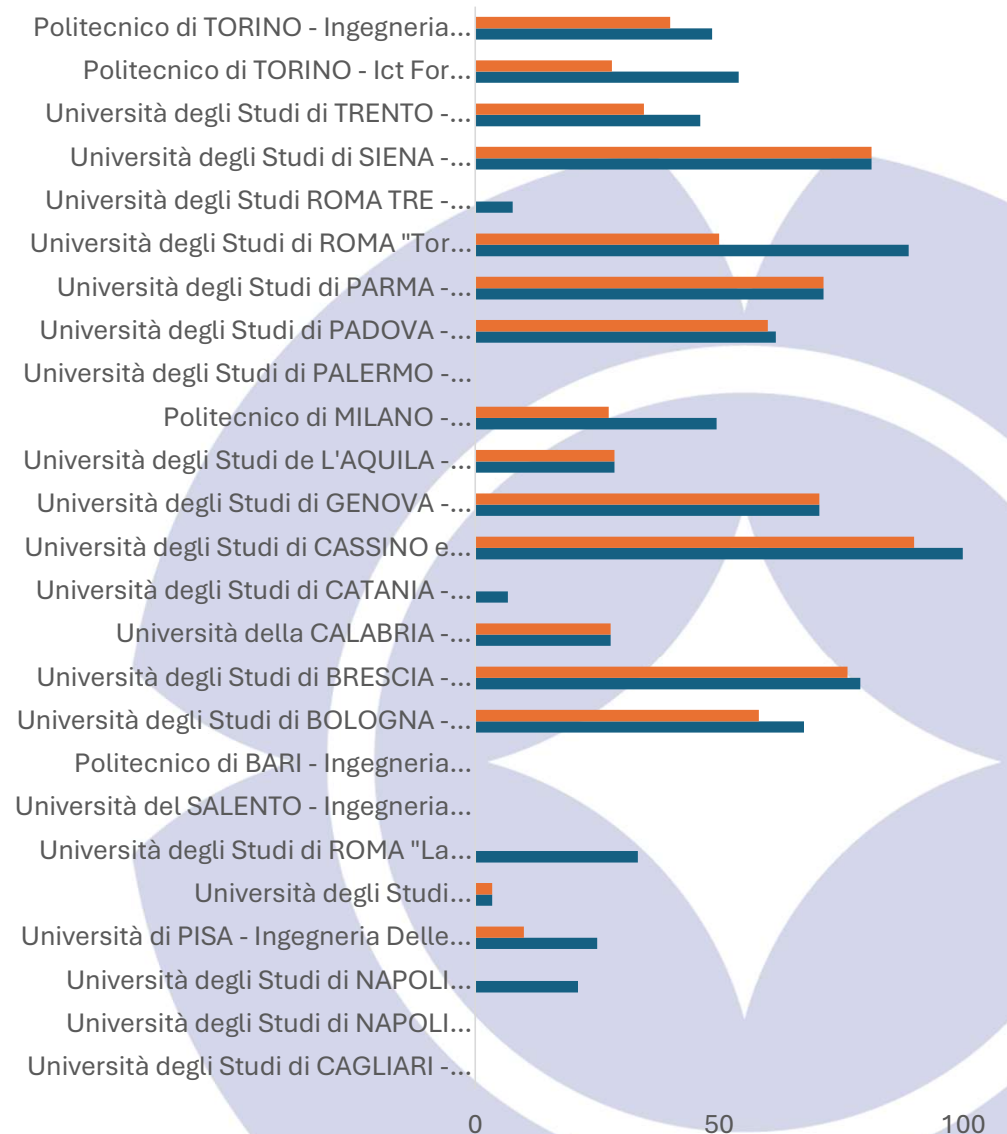
Mobilità in ingresso - Corsi di Laurea Magistrale (LM-27)

Mobilità in ingresso – medie nazionali (valori percentuali)



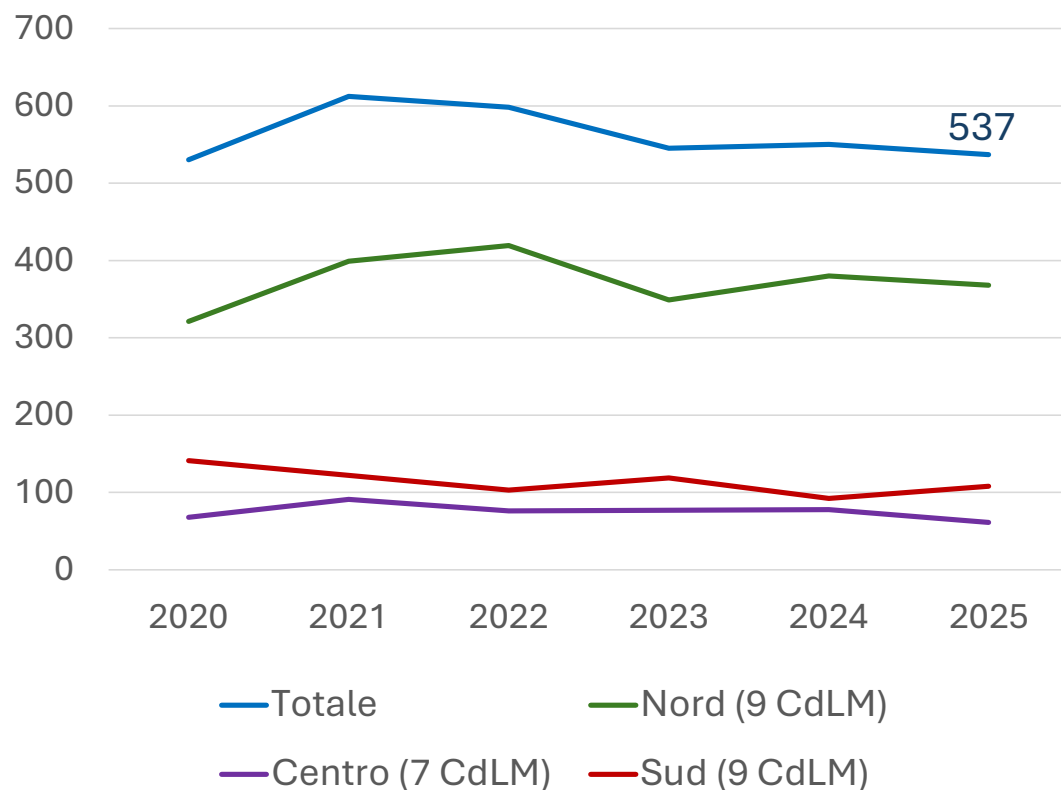
Incontro sulla formazione in ambito TLC, Roma, 19 giugno 2026

A.A. 2024/25: ■ iC12 ■ iC04

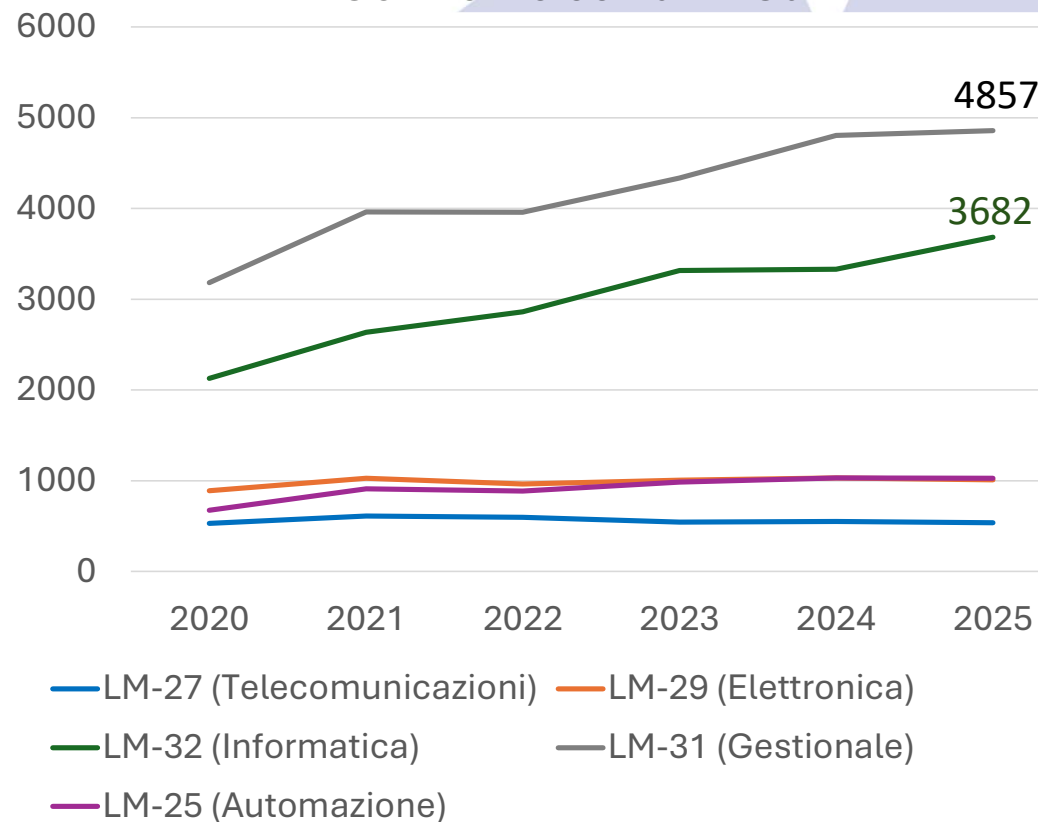


Numerosità dei laureati magistrali

Numero di laureati (iC00h) – LM-27



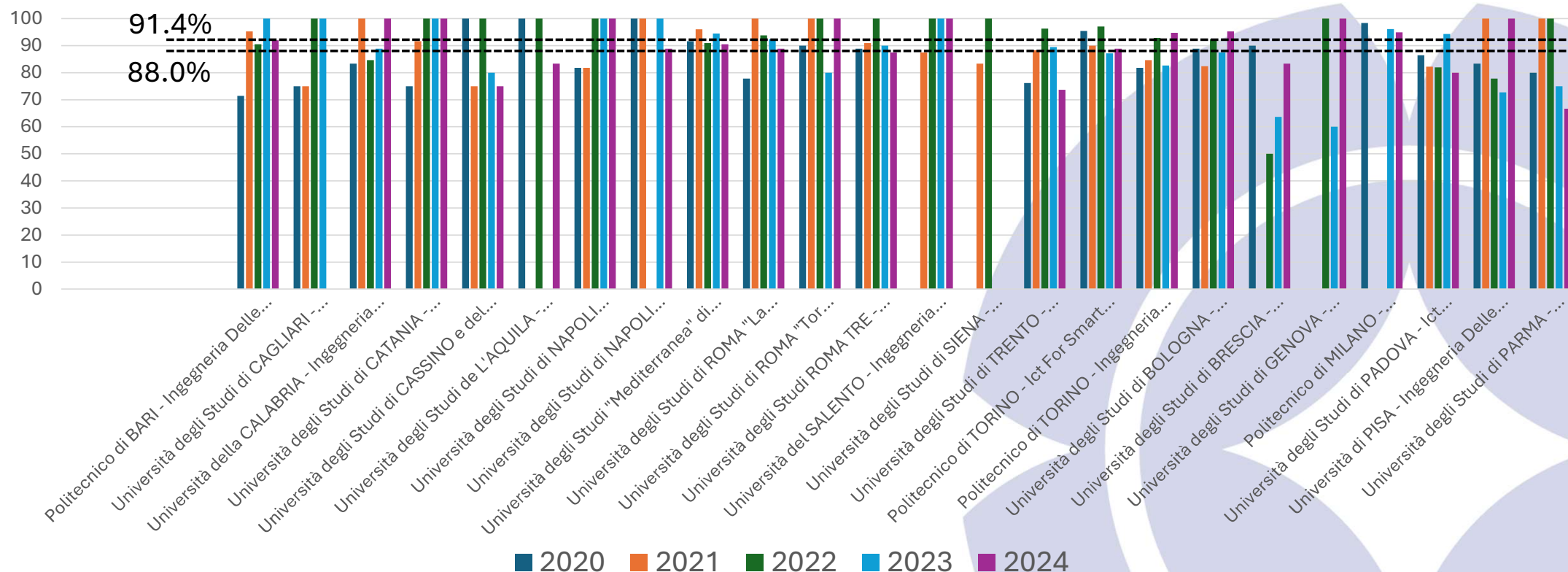
**Numero di laureati (iC00h)
Confronto con altri CdLM**



Incontro sulla formazione in ambito TLC, Roma, 19 giugno 2026

Condizioni occupazionali

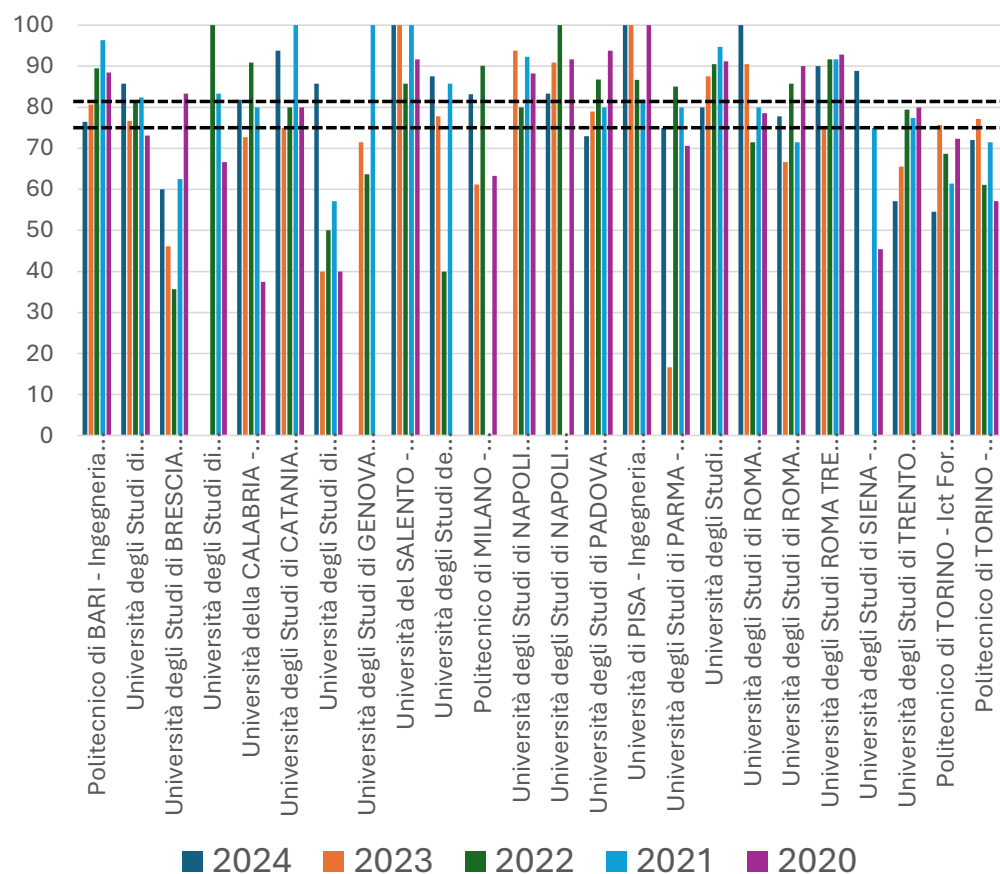
Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (iC26)



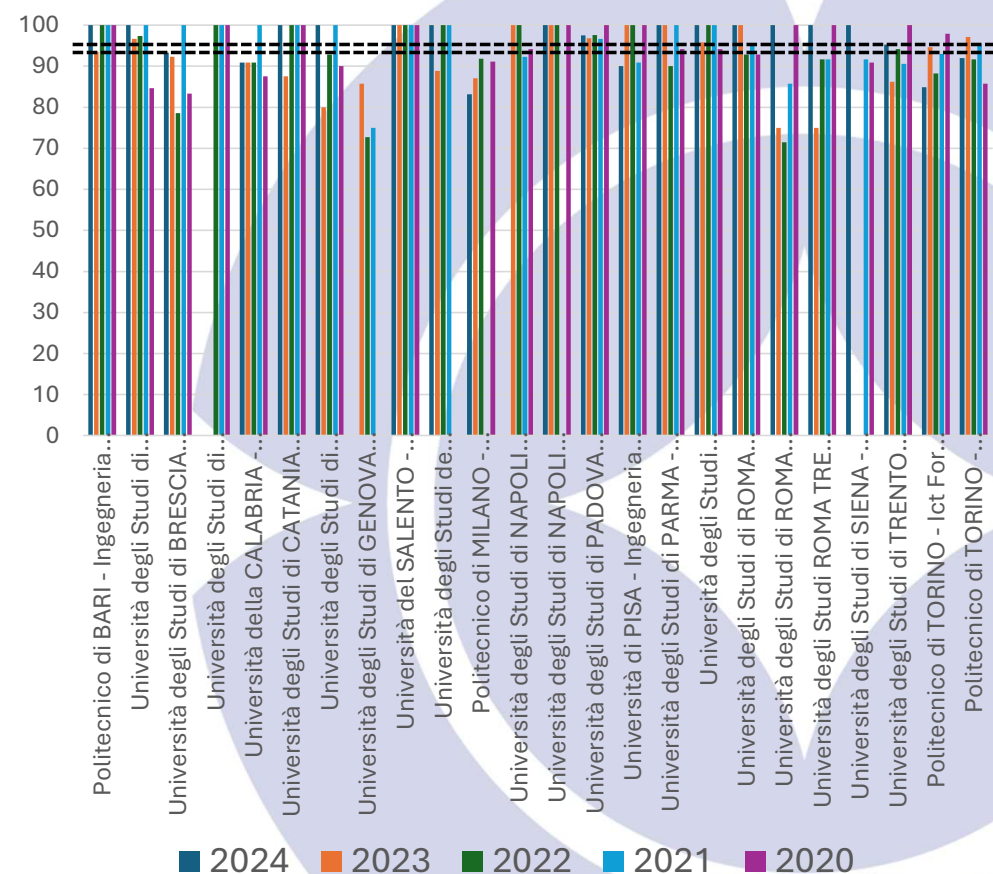
Media nazionale compresa tra 88.0% e 91.4% negli ultimi 4 anni. L'intervallo si modifica come segue se consideriamo **l'occupabilità a 3 anni dal titolo (iC07): percentuali comprese tra 89.1% e 98.0%.**

Livello di soddisfazione

Percentuale di laureati che si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di studio (iC18)



Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS (iC25)



Dati AlmaLaurea 2025 aggregati su CdLM LM-27

	1 Anno dalla laurea	3 Anni dalla laurea
Numero di intervistati	241	268
Hanno partecipato ad almeno un'attività di formaz. post-laurea	37,3%	45,9%
Tasso di occupazione	89,2%	97,4%
Occupati: tempi di ingresso nel mercato del lavoro (medie, in mesi)		
Tempo da laurea a inizio ricerca primo lavoro	0,8 mesi	0,9 mesi
Tempo da inizio ricerca a reperimento primo lavoro	2,2 mesi	2,1 mesi
Tempo da laurea a reperimento del primo lavoro	2,9 mesi	3,0 mesi
Retribuzione mensile netta (medie)	1.739 €	1.933 €
Efficacia della laurea nel lavoro svolto		
Molto efficace/Efficace	75,4%	71,5%
Abbastanza efficace	21,8%	23,8%
Poco/Per nulla efficace	2,8%	4,7%
Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)	7,8	7,9

Dati AlmaLaurea 2025 – Confronti a 3 anni dalla LM

	TLC LM-27	ELE LM-29	INFO LM-32	GEST LM-31	AUTO LM-25
Numero di intervistati	268	493	1.368	1.789	407
Almeno un'attività di formaz. post-laurea	45,9%	36,1%	33,8%	45,7%	34,9%
Tasso di occupazione	97,4%	97,6%	98,4%	97,1%	96,8%
Tempo da inizio ricerca a reperimento primo lavoro (mesi)	2,1	1,3	1,7	1,8	1,5
Retribuzione mensile netta (medie)	1.933 €	2.003	1.966	1.953	2.054
Efficacia della laurea nel lavoro svolto					
Molto efficace/Efficace	71,5%	73,6%	73,0%	58,3%	64,8%
Abbastanza efficace	23,8%	23,2%	23,3%	37,9%	31,4%
Poco/Per nulla efficace	4,7%	3,2%	3,7%	3,7%	3,9%
Soddisfazione per il lavoro svolto (medie, scala 1-10)	7,9	7,9	7,9	7,7	7,9