

# INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI (WIT-LM)

(report generato il 14 GENNAIO 2025 - dati aggiornati al 31 DICEMBRE 2024)

## DATI E INDICATORI DI INGRESSO DEGLI ISCRITTI AL PRIMO ANNO

Iscritti al primo anno  
Numero per anno accademico

|        | 2017-18 | 2018-19 | 2019-20 | 2020-21 | 2021-22 | 2022-23 | 2023-24 | 2024-25 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Totale | 8       | 6       | 24      | 17      | 16      | 15      | 15      | 14      |

Laurea  
Percentuale per classe di laurea conseguita e anno accademico di iscrizione

| Classe                                       | 2017-18 | 2018-19 | 2019-20 | 2020-21 | 2021-22 | 2022-23 | 2023-24 | 2024-25 |
|----------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Scienze e tecnologie informatiche(26)        | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| Ingegneria dell'informazione(9)              | 0.0     | 0.0     | 4.2     | 6.7     | 6.3     | 0.0     | 7.1     | 0.0     |
| Scienze della difesa e della sicurezza(DS/1) | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| Ingegneria dell'informazione(L-8)            | 85.7    | 100     | 95.8    | 93.3    | 93.8    | 100     | 92.9    | 100     |
| Ingegneria industriale(L-9)                  | 14.3    | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |

Voto di laurea  
Percentuale per voto di laurea

| Voto laurea | 2017-18 | 2018-19 | 2019-20 | 2020-21 | 2021-22 | 2022-23 | 2023-24 | 2024-25 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 66-90       | 14.3    | 0.0     | 0.0     | 13.3    | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 91-95       | 14.3    | 40.0    | 8.3     | 26.7    | 0.0     | 6.7     | 14.3    | 14.3    |
| 96-100      | 28.6    | 20.0    | 8.3     | 20.0    | 25.0    | 26.7    | 14.3    | 28.6    |
| 101-105     | 14.3    | 20.0    | 41.7    | 20.0    | 43.8    | 20.0    | 21.4    | 21.4    |
| 106-109     | 0.0     | 20.0    | 12.5    | 6.7     | 6.3     | 20.0    | 28.6    | 7.1     |
| 110         | 28.6    | 0.0     | 29.2    | 13.3    | 25.0    | 26.7    | 21.4    | 28.6    |

## Ateneo di provenienza

Percentuale per ateneo di provenienza

| Ateneo                                                       | 2017<br>-18 | 2018<br>-19 | 2019<br>-20 | 2020<br>-21 | 2021<br>-22 | 2022<br>-23 | 2023<br>-24 | 2024<br>-25 |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Libera Università della Sicilia Centrale "KORE" di Enna      | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |
| Politecnico di TORINO                                        | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |
| Università degli Studi de L'AQUILA                           | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 6.7         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |
| Università degli Studi della BASILICATA                      | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |
| Università degli Studi di BOLOGNA                            | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |
| Università degli Studi di CAGLIARI                           | 14.3        | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |
| Università degli Studi di CATANIA                            | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 6.3         | 6.7         | 0.0         | 0.0         |
| Università degli Studi di FIRENZE                            | 0.0         | 0.0         | 4.2         | 0.0         | 6.3         | 6.7         | 0.0         | 0.0         |
| Università degli Studi di MESSINA                            | 0.0         | 0.0         | 8.3         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |
| Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA             | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |
| Università degli Studi di PADOVA                             | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |
| Università degli Studi di PALERMO                            | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |
| Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"                 | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 7.1         |
| Università degli Studi di SIENA                              | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |
| Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA     | 14.3        | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |
| Università degli Studi ROMA TRE                              | 0.0         | 0.0         | 4.2         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         |
| Università del Salento (già Università degli Studi di LECCE) | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 6.7         | 0.0         | 0.0         |
| Università di PISA                                           | 71.4        | 100.0       | 83.3        | 93.3        | 87.5        | 80.0        | 100.0       | 92.9        |

## Bacino locale

Percentuale proveniente dalle province di Pisa, Livorno e Lucca

| Bacino locale | 2017<br>-18 | 2018<br>-19 | 2019<br>-20 | 2020<br>-21 | 2021<br>-22 | 2022<br>-23 | 2023<br>-24 | 2024<br>-25 |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|               | 37.5        | 50.0        | 29.2        | 35.3        | 50.0        | 13.3        | 40.0        | 35.7        |

## Studenti stranieri

Percentuale con cittadinanza straniera

| Studenti stranieri | 2017<br>-18 | 2018<br>-19 | 2019<br>-20 | 2020<br>-21 | 2021<br>-22 | 2022<br>-23 | 2023<br>-24 | 2024<br>-25 |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                    | 12.5        | 16.7        | 0.0         | 11.8        | 0.0         | 0.0         | 6.7         | 7.1         |

## Genere: F

Percentuale di genere femminile

| Genere F | 2017<br>-18 | 2018<br>-19 | 2019<br>-20 | 2020<br>-21 | 2021<br>-22 | 2022<br>-23 | 2023<br>-24 | 2024<br>-25 |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|          | 12.5        | 16.7        | 12.5        | 23.5        | 6.3         | 20.0        | 20.0        | 28.6        |

## Genere: M

Percentuale di genere maschile

| Genere M | 2017<br>-18 | 2018<br>-19 | 2019<br>-20 | 2020<br>-21 | 2021<br>-22 | 2022<br>-23 | 2023<br>-24 | 2024<br>-25 |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|          | 87.5        | 83.3        | 87.5        | 76.5        | 93.8        | 80.0        | 80.0        | 71.4        |

## DATI ED INDICATORI DI PERCORSO DELLA COORTE

### Iscritti

Numero di iscritti per anno di iscrizione

| Coorte | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2017   | 7       | 6       | 3       | 2       | 1       |
| 2018   | 6       | 6       | 5       | 1       | 1       |
| 2019   | 24      | 21      | 6       | 4       | 2       |
| 2020   | 19      | 17      | 5       | 4       | 2       |
| 2021   | 16      | 14      | 9       | 0       |         |
| 2022   | 14      | 14      | 5       |         |         |
| 2023   | 15      | 10      |         |         |         |
| 2024   | 14      |         |         |         |         |

### Permanenza

Percentuale di iscritti rispetto all'anno precedente

| Coorte | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2017   | 100.0   | 85.7    | 50.0    | 66.7    | 50.0    |
| 2018   | 100.0   | 100.0   | 83.3    | 20.0    | 100.0   |
| 2019   | 100.0   | 87.5    | 28.6    | 66.7    | 50.0    |
| 2020   | 100.0   | 89.5    | 29.4    | 80.0    | 50.0    |
| 2021   | 100.0   | 87.5    | 64.3    | 0.0     |         |
| 2022   | 100.0   | 100.0   | 35.7    |         |         |
| 2023   | 100.0   | 66.7    |         |         |         |
| 2024   | 100.0   |         |         |         |         |

### Passaggi in uscita

Percentuale di studenti passati a un altro corso di studio dell'ateneo

| Coorte | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2017   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 2018   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 2019   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 2020   | 10.5    | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 2021   | 0.0     | 0.0     | 0.0     |         |         |
| 2022   | 0.0     | 0.0     | 0.0     |         |         |
| 2023   | 0.0     | 0.0     |         |         |         |
| 2024   | 0.0     |         |         |         |         |

### Rinuncia

Percentuale di studenti che hanno rinunciato agli studi

| Coorte | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2017   | 14.3    | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 2018   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 2019   | 4.2     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 50.0    |
| 2020   | 0.0     | 5.9     | 0.0     | 25.0    | 0.0     |
| 2021   | 12.5    | 0.0     | 0.0     |         |         |
| 2022   | 0.0     | 7.1     | 0.0     |         |         |

| Coorte | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2023   | 6.7     | 0.0     |         |         |         |
| 2024   | 0.0     |         |         |         |         |

### Trasferimenti in uscita

Percentuale di studenti trasferiti presso un altro ateneo

| Coorte | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2017   | 0.0     | 16.7    | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 2018   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 2019   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 25.0    | 0.0     |
| 2020   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 2021   | 0.0     | 0.0     | 0.0     |         |         |
| 2022   | 0.0     | 0.0     | 0.0     |         |         |
| 2023   | 0.0     |         |         |         |         |
| 2024   | 0.0     |         |         |         |         |

### Altre uscite

Percentuale di studenti non ancora iscritti per l'a. a. corrente o usciti dalla coorte per motivi diversi da passaggi , rinunce o trasferimenti in uscita

| Coorte | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2017   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 2018   | 0.0     | 0.0     | 20.0    | 0.0     | 0.0     |
| 2019   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 2020   | 0.0     | 5.9     | 0.0     | 0.0     |         |
| 2021   | 0.0     | 0.0     | 11.1    |         |         |
| 2022   | 0.0     | 50.0    |         |         |         |
| 2023   | 26.7    |         |         |         |         |

**Passaggi (classe di laurea di destinazione)**

Numero di studenti che sono passati a un altro corso di studio dell'ateneo

| classe di laurea                                        | codice classe | 2017-18  | 2018-19  | 2019-20  | 2020-21  | 2021-22  | 2022-23  | 2023-24  | 2024-25  |
|---------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Classe delle lauree magistrali in Sicurezza informatica | LM-66         | 0        | 0        | 0        | 2        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| <b>totale</b>                                           |               | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

### Studenti attivi

Numero di studenti che hanno acquisito CFU e (percentuale rispetto agli iscritti dell'anno)

| Coorte | 1° anno    | 2° anno    | 3° anno   | 4° anno   | 5° anno   |
|--------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 2017   | 7 (100.0)  | 6 (100.0)  | 3 (100.0) | 2 (100.0) | 1 (100.0) |
| 2018   | 6 (100.0)  | 6 (100.0)  | 5 (100.0) | 1 (100.0) | 1 (100.0) |
| 2019   | 22 (91.7)  | 21 (100.0) | 6 (100.0) | 4 (100.0) | 2 (100.0) |
| 2020   | 15 (78.9)  | 15 (88.2)  | 5 (100.0) | 4 (100.0) | 2 (100.0) |
| 2021   | 14 (87.5)  | 14 (100.0) | 9 (100.0) |           |           |
| 2022   | 14 (100.0) | 14 (100.0) | 5 (100.0) |           |           |
| 2023   | 14 (93.3)  | 10 (100.0) |           |           |           |
| 2024   | 1 (7.1)    |            |           |           |           |

### Avanzamento

Numero medio di CFU acquisiti dagli studenti attivi - con almeno un CFU - e (deviazione standard)

| Coorte | 1° anno     | 2° anno     | 3° anno      | 4° anno     | 5° anno    |
|--------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------|
| 2017   | 32.1 (19.1) | 70.5 (43.7) | 84.0 (39.3)  | 81.0 (46.7) | 48.0 (0.0) |
| 2018   | 39.0 (10.6) | 67.0 (25.4) | 85.2 (41.9)  | 63.0 (0.0)  | 75.0 (0.0) |
| 2019   | 38.2 (10.5) | 72.1 (26.7) | 62.0 (45.8)  | 40.5 (38.6) | 15.0 (8.5) |
| 2020   | 40.0 (13.5) | 77.4 (27.1) | 68.4 (28.6)  | 75.0 (31.2) | 54.0 (0.0) |
| 2021   | 39.0 (14.5) | 83.6 (24.2) | 100.0 (13.4) |             |            |
| 2022   | 38.6 (10.7) | 71.8 (19.3) | 78.6 (19.7)  |             |            |
| 2023   | 41.6 (13.2) | 46.8 (14.6) |              |             |            |
| 2024   | 12.0 (0.0)  |             |              |             |            |

### Media voti esami

Voto medio e (deviazione standard) dei voti ottenuti agli esami dagli studenti attivi

| Coorte | 1° anno    | 2° anno    | 3° anno    | 4° anno    | 5° anno    | 6° anno    |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2017   | 27.2 (2.8) | 27.9 (2.6) | 27.4 (3.2) | 26.9 (3.9) | 22.6 (3.0) | 22.6 (3.0) |
| 2018   | 26.3 (3.6) | 26.0 (3.5) | 25.7 (3.7) | 23.9 (4.0) | 23.5 (3.7) | 23.5 (3.5) |
| 2019   | 27.7 (2.3) | 27.7 (2.4) | 26.0 (3.0) | 25.5 (2.6) | 25.5 (2.1) | 26.0 (0.0) |
| 2020   | 26.7 (2.7) | 27.0 (2.8) | 25.7 (3.3) | 26.3 (3.2) | 25.4 (2.9) |            |
| 2021   | 27.8 (2.8) | 28.2 (2.4) | 27.8 (2.8) |            |            |            |
| 2022   | 28.0 (2.4) | 28.3 (2.0) | 28.7 (1.6) |            |            |            |
| 2023   | 28.4 (1.8) | 28.0 (2.0) |            |            |            |            |
| 2024   | 23.5 (0.7) |            |            |            |            |            |

### Rendimento

Rapporto percentuale tra la media dei CFU acquisiti dagli studenti attivi e 60 (numero teorico di CFU acquisibili in un anno)

| Coorte | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2017   | 53.6    | 59.2    | 26.7    | 25.0    | 0.0     |
| 2018   | 65.0    | 46.7    | 37.0    | 15.0    | 20.0    |
| 2019   | 63.6    | 60.2    | 27.5    | 2.5     | 0.0     |
| 2020   | 66.7    | 62.3    | 28.0    | 22.5    | 0.0     |
| 2021   | 65.0    | 74.3    | 51.1    |         |         |
| 2022   | 64.3    | 55.4    | 6.0     |         |         |
| 2023   | 69.3    | 5.0     |         |         |         |

| Coorte | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2024   | 20.0    |         |         |         |         |

## DATI ED INDICATORI DI USCITA DELLA COORTE

### Laureati alla data del 30 settembre

Numero di laureati per anno di corso

| Coorte | 1° anno | 2° anno | 3° anno | 4° anno | 5° anno |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 2017   | 0       | 1       | 2       | 1       | 0       |
| 2018   | 0       | 1       | 3       | 0       | 0       |
| 2019   | 0       | 7       | 11      | 1       | 1       |
| 2020   | 0       | 4       | 6       | 2       |         |
| 2021   | 0       | 4       | 5       |         |         |
| 2022   | 0       | 0       |         |         |         |
| 2023   | 0       |         |         |         |         |

### Voto di laurea

Voto medio di laurea e (deviazione standard) ottenuto dai laureati alla data del 30 settembre

| Coorte | 1° anno | 2° anno     | 3° anno     | 4° anno     | 5° anno     |
|--------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2017   |         | 110.0 (0.0) | 110.0 (0.0) | 110.0 (0.0) |             |
| 2018   |         | 110.0 (0.0) | 105.7 (6.7) |             |             |
| 2019   |         | 109.1 (1.9) | 108.7 (3.3) | 110.0 (0.0) | 106.0 (0.0) |
| 2020   |         | 109.0 (2.0) | 106.8 (3.9) | 99.5 (3.5)  |             |
| 2021   |         | 110.0 (0.0) | 106.2 (4.9) |             |             |
| 2022   |         |             |             |             |             |
| 2023   |         |             |             |             |             |

### Laureati alla data del 31 maggio

Numero di laureati per anno di corso, esteso al 31 maggio

| Coorte | in corso | 1° FC | 2° FC | 3° FC |
|--------|----------|-------|-------|-------|
| 2017   | 2        | 1     | 1     | 0     |
| 2018   | 1        | 3     | 0     | 0     |
| 2019   | 16       | 3     | 1     |       |
| 2020   | 10       | 2     |       |       |
| 2021   | 9        |       |       |       |
| 2022   | 0        |       |       |       |
| 2023   | 0        |       |       |       |