

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI – DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE

Il corso di laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni prevede un unico percorso formativo, descritto di seguito. Non sono previste propedeuticità.

| CLASSE | CORSO DI LAUREA | SEDE | ANNO | SEMESTRE | INSEGNAMENTO | ATTRIBUTI ATTIVITA' | SSD | Ingegneria delle telecomunicazioni | affini integrative | a scelta | prova finale | ulteriori conoscenze linguistiche | abilità informatiche | tirocini | altre conoscenze | CFU | ORE | OBBLIGATORIETA' |
|--------|-----------------|------|------|----------|---|---------------------|------------|------------------------------------|--------------------|----------|--------------|-----------------------------------|----------------------|----------|------------------|-----|-----|-----------------|
| LM 27 | TC | PD | I | 1 | Analisi reale e complessa | | MAT/05 | | 9 | | | | | | | 9 | 72 | (1) |
| LM 27 | TC | PD | I | 1 | Reti di telecomunicazioni - Telecommunications Networks | | ING-INF/03 | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | X |
| LM 27 | TC | PD | I | 1 | Propagazione e antenne | (*) | ING-INF/02 | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | X |
| LM 27 | TC | PD | I | 1 | Elaborazione numerica dei segnali | (**) | ING-INF/03 | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | X |
| LM 27 | TC | PD | I;II | 1 | Programmazione Matematica | | MAT/09 | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | (1,3) |
| LM 27 | TC | PD | I | 2 | Fisica matematica | | MAT/07 | | 9 | | | | | | | 9 | 72 | (1) |
| LM 27 | TC | PD | I | 2 | Trasmissione numerica - Digital transmission | | ING-INF/03 | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | X |
| LM 27 | TC | PD | I | 2 | Analisi di immagini e video | | ING-INF/03 | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | (2) |
| LM 27 | TC | PD | I | 2 | Modelli per le reti - Network modeling | | ING-INF/03 | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | (2) |
| LM 27 | TC | PD | I | 2 | Progetto di antenne e dispositivi a microonde | | ING-INF/02 | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | (2) |
| LM 27 | TC | PD | II | 1 | Codifica di canale - Channel coding | | ING-INF/03 | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | (2) |
| LM 27 | TC | PD | II | 2 | Basi di dati | | ING-INF/05 | | 9 | | | | | | | 9 | 72 | (3) |
| LM 27 | TC | PD | II | 2 | Sistemi operativi | | ING-INF/05 | | 9 | | | | | | | 9 | 72 | (3) |
| LM 27 | TC | PD | II | 2 | Elettronica quantistica | | FIS/03 | | 9 | | | | | | | 9 | 72 | (3) |
| LM 27 | TC | PD | II | | a scelta vincolata | | | 15 | | | | | | | | 15 | | X |
| LM 27 | TC | PD | II | | a scelta | | | | 12 | | | | | | | 12 | | X |
| LM 27 | TC | PD | II | | Prova finale | | | | | | 18 | | | | 3 | 21 | | X |
| LM 27 | TC | PD | | | OFFERTI PER LA SCELTA | | | | | | | | | | | | | |
| LM 27 | TC | PD | II | 1 | Sistemi e reti wireless Wireless systems and networks | | ING-INF/03 | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | |
| LM 27 | TC | PD | II | 1 | Sistemi in fibra ottica e laboratorio | | ING-INF/02 | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | |
| LM 27 | TC | PD | II | 1 | Comunicazioni con mezzi mobili | | ING-INF/03 | 6 | | | | | | | | 6 | 48 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---|--|------------|---|---|--|--|--|--|--|--|--|---|----|------|
| LM 27 | TC | PD | II | 1 | Dispositivi fotonici - Photonics devices | | ING-INF/02 | 6 | | | | | | | | | 6 | 48 | |
| LM 27 | TC | PD | II | 1 | Tecniche di comunicazione avanzate/Advanced communication techniques | | ING-INF/03 | 6 | | | | | | | | | 6 | 48 | TACE |
| LM 27 | TC | PD | II | 1 | Comunicazioni ottiche e quantistiche - Quantum communications | | ING-INF/03 | 6 | | | | | | | | | 6 | 48 | |
| LM 27 | TC | PD | II | 2 | Visione computazionale e grafica 3D - Computer vision and 3D graphics | | ING-INF/03 | 6 | | | | | | | | | 6 | 48 | |
| LM 27 | TC | PD | II | 1 | Misure elettroniche | | ING-INF/07 | | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | |
| LM 27 | TC | PD | II | 1 | Compatibilità elettromagnetica | | ING-INF/07 | | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | |
| LM 27 | TC | PD | II | 1 | Dispositivi optoelettronici e fotovoltaici | | ING-INF/01 | | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | |
| LM 27 | TC | PD | II | 1 | Gestione strategica delle organizzazioni | | ING-IND/35 | | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | |
| LM 27 | TC | PD | II | 1 | Sistemi distribuiti | | ING-INF/05 | | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | |
| LM 27 | TC | PD | II | 1 | Teoria dei sistemi | | ING-INF/04 | | 9 | | | | | | | | 9 | 72 | |
| LM 27 | TC | PD | II | 2 | Sicurezza delle reti - Network security | | ING-INF/03 | 6 | | | | | | | | | 6 | 48 | |
| LM 27 | TC | PD | II | 2 | Codifica di sorgente - Source coding | | ING-INF/03 | 6 | | | | | | | | | 6 | 48 | |
| LM 27 | TC | PD | II | 2 | Analisi e simulazione di reti - Network analysis and simulation | | ING-INF03 | 6 | | | | | | | | | 6 | 48 | |
| LM 27 | TC | PD | II | 2 | Innovation and Project Management - Gestione dell'Innovazione e dei Progetti | | ING-IND/35 | | 6 | | | | | | | | 6 | 48 | |

(1) Obbligatorio uno dei 3 esami indicati con (1)

(2) Obbligatorie 2 dei 4 esami indicati con (2)

(3) Obbligatorio uno dei 4 esami indicati con (3) - Programmazione Matematica può essere scelto se NON già utilizzato nella nota (1)

(*) Se già sostenuto, l'esame va sostituito con un esame della lista che segue fino al raggiungimento di almeno 54 CFU (ING-INF/02+ING-INF/03) seguendo l'ordine indicato:
1) un esame ING-INF/02 ; 2) un esame ING-INF/03.

(**) Se già sostenuto, l'esame va sostituito con un esame della lista che segue fino al raggiungimento di almeno 54 CFU (ING-INF/02+ING-INF/03) seguendo l'ordine indicato:
1) un esame ING-INF/03 ; 2) un esame ING-INF/02