

2.000 LAUREATI
OGNI
ANNO



1° Università
in Italia
per tasso di
occupazione
dei laureati a 5 anni
dalla Laurea
Magistrale
96.5%

CONTATTI

Prof. Giuseppe Piro
Coordinatore del Corso di Studio
giuseppe.piro@poliba.it

Ufficio Orientamento
Servizio del Politecnico di Bari
orientamento@poliba.it
T. +390805963767 (lun/ven 9.00-13.00)



Corso di Laurea Magistrale in
Ingegneria delle Telecomunicazioni
e delle Tecnologie Internet



orientami.poliba.it



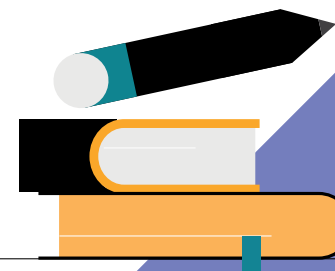
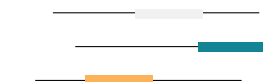
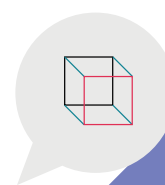
Politecnico
di Bari

DEI DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE



INGEGNERIA DELLE TELECOMUNICAZIONI E DELLE TECNOLOGIE INTERNET

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE POLIBA



OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni e delle Tecnologie Internet del Politecnico di Bari fornisce solide competenze ingegneristiche per la progettazione, la realizzazione, lo sviluppo e la gestione di **sistemi e servizi di telecomunicazioni**, tra cui:

- analisi ed elaborazione dei dati e dei segnali,
- generazione, propagazione e ricezione dei segnali,
- sistemi radar,
- dispositivi ottici e nuovi materiali e strutture per applicazioni radio e fotoniche,
- sistemi di telecomunicazione,
- reti di telecomunicazioni,
- sistemi e protocolli per la comunicazione e la distribuzione dei dati,
- architetture protocollari per reti wireless,
- sistemi e comunicazioni radio e radiomobili,
- comunicazioni e reti ottiche,
- infrastruttura della rete Internet,
- Internet of Things, tecnologie Internet avanzate e di futura generazione,
- sistemi di telecomunicazione per il trattamento e la distribuzione sicura dell'informazione,
- sistemi avanzati per Cyber Security,
- gestione avanzata di funzioni di rete, servizi e processi,
- compatibilità elettromagnetica,
- ponti radio,
- tecnologie a microonde,
- sistemi di comunicazione in fibra ottica,
- schiere di antenne,
- sistemi a microonde e ottici satellitari.



Sede

Le lezioni del corso vengono erogate presso la **sede di Bari**.



Durata

La durata prevista per il completamento di questo Corso è di **2 anni**.



Lingua

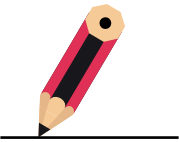
Le lezioni, i seminari e i laboratori sono erogati in **lingua inglese**.



Ammissione

Accesso libero previa verifica dei requisiti curriculari.

LE SKILL E I CURRICULA



CURRICULA ATTIVI

Il corso di studi biennale è strutturato in un **percorso comune** e **due curricula**:

- Percorso Comune;
- Cyber Security;
- Telecommunications Systems.

INTERNAZIONALIZZAZIONE

È attivo un accordo di **Double Degree in Internet Engineering** tra il Politecnico di Bari e l'Università di Nizza che consente agli studenti, seguendo un percorso formativo specifico tra Bari e Nizza, di conseguire un **doppio titolo di Laurea**.

SBOCCHI PROFESSIONALI



Le laureate ed i laureati magistrali in Ingegneria delle Telecomunicazioni e delle Tecnologie Internet hanno sbocchi

occupazionali a livello nazionale ed internazionale che comprendono:

- attività di libero professionista per progettazione e realizzazione di sistemi di telecomunicazione e servizi abilitati mediante tecnologie Internet,
- imprese di progettazione, produzione ed esercizio di componenti, apparati e sistemi per l'acquisizione, l'elaborazione e il trasporto dei dati e delle informazioni,
- imprese pubbliche e private di servizi di telecomunicazione,
- società di consulenza per la progettazione, lo sviluppo, e l'analisi di sistemi e servizi di Telecomunicazioni,
- laboratori di ricerca e sviluppo,
- amministrazioni pubbliche,
- enti normativi, di standardizzazione, di controllo e di certificazione,

- enti di controllo del traffico aereo, terrestre e navale
- operatori di telecomunicazioni ed aziende ICT
- enti di ricerca scientifica e tecnologica e laboratori di ricerca e sviluppo.

Possibili **ambiti di interesse** includono: istruzione, pubblica amministrazione, energia, media ed intrattenimento, industria, trasporti e mobilità, cyber security, difesa e sicurezza, medicina, automazione e robotica, agricoltura, edifici e città intelligenti, aerospazio, ambiente.

FORMAZIONE SUCCESSIVA



I laureati magistrali in Ingegneria delle Telecomunicazioni che vogliano affinare le loro capacità nel campo della ricerca avanzata, rivolta tanto nella direzione accademica che in quella industriale, possono accedere, previo superamento dell'esame di ammissione, ai **corsi triennali di Dottorato** erogati dal Politecnico di Bari o da altre istituzioni Italiane ed internazionali.

Possono poi accedere a **master di secondo livello** erogati da qualunque istituzione italiana ed internazionale che richieda come requisito di accesso la Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni.

