

## Messaggio del Direttore

Il Dipartimento DIIES è l'unico dipartimento di Ingegneria in Calabria e Sicilia ad avere ottenuto dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica la certificazione di **Dipartimento di Eccellenza** per il quinquennio 2023-2027.

Ben 11 docenti del Dipartimento sono stati inclusi nella classifica TOP 2% Scientist, graduatoria sviluppata dal team di analisti della Stanford University che elenca i migliori ricercatori a livello mondiale nel 2024. Questo determina l'elevata qualità dei Corsi di Studio che permette ai nostri studenti di raggiungere una preparazione di elevato livello riconosciuta in campo internazionale.

Il DIIES offre per il percorso di studi triennale una Laurea in "Ingegneria Elettronica e Biomedica" ed una in "Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni", per poi proseguire attraverso la possibilità di specializzarsi in una Laurea Magistrale in "Ingegneria Elettronica e Biomedica" oppure in "Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni". Inoltre, come terzo livello di formazione offre un Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Informazione".

Tutti i corsi di laurea, già quelli triennali, si caratterizzano per una forte componente laboratoriale (da svolgere presso uno dei 15 Laboratori attivi presso il Dipartimento) e attività progettuali svolte anche in collaborazione con aziende di primaria importanza che hanno siglato una convenzione con il DIIES (oltre 100), garantendo tirocini e contatti concreti per costruire un profilo tecnico richiesto nel mondo del lavoro.

A questo punto non posso che invitarvi a scegliere i corsi di studio erogati dal DIIES per puntare ad una preparazione di eccellenza ed essere proiettati in un futuro da protagonisti dell'innovazione.

Arrivederci nelle nostre aule,  
Il Direttore del DIIES

## Dove trovarci

Via R. Zehender, Feo di Vito, 15, 89124, Reggio Calabria

Segreteria studenti

m.cannizzaro@unirc.it

Via dell'Università, 25, 89124, plesso di Architettura, II piano, Reggio Calabria

Segreteria didattica

antonella-molinaro@unirc.it

Via Zehender - 89126, plesso di Ingegneria, V piano, Reggio Calabria

IDEA POSITIVO



# Scegli *di*essere INGEGNERE

Offerta formativa del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione,  
delle Infrastrutture e dell'Energia Sostenibile



## Contatti

orienta.diiес@unirc.it

Seguici su



DIIES.UNIRC.IT

## Subito dopo il diploma - Percorso in Elettronica e Biomedica

### Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e Biomedica

#### COSA IMPARERAI

Imparerai a progettare, sviluppare e gestire sistemi e dispositivi elettronici per l'acquisizione, elaborazione e trasmissione dell'informazione, con applicazioni nell'industria, nell'ICT e nel biomedicale. Acquisirai competenze su sensori, misure, automazione, IoT e tecnologie per l'Industria 4.0, diventando un professionista capace di innovare nel mondo dell'Ingegneria dell'Informazione.

Orientamenti: Elettronica, Biomedica

#### COSA STUDIERAI

Studierai accanto alle discipline di base come Matematica e Fisica, quelle caratterizzanti quali Elettronica, Automatica, Campi Elettromagnetici, Misure e Bioingegneria. Completerai con percorsi dedicati a tecnologie elettroniche e biomediche.

#### COSA FARAI DOPO

Potrai lavorare negli ambiti di progettazione, sviluppo e manutenzione di dispositivi e sistemi elettronici e biomedicali, oppure proseguire con la Laurea Magistrale.

Classe L-8  
**3 anni**

Numero esami  
**20**

Nuova  
attivazione

Potrai proseguire il tuo percorso con il

### Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica e Biomedica

Classe LM-29  
**2 anni**

#### COSA IMPARERAI

Le competenze acquisite nel percorso di studi magistrali ti permetteranno di progettare e caratterizzare circuiti elettronici e biomedici, dispositivi e sistemi a microonde, e di utilizzare strumenti CAD per simulazioni di circuiti elettronici, anche di potenza e per uso biomedico, e a microonde. Consentiranno inoltre di usare strumentazioni di misura, definire caratteristiche metrologiche, progettare sistemi di sensori e realizzare architetture di misura innovative con acquisizione dati in tempo reale.

#### COSA FARAI DOPO

I principali sbocchi occupazionali sono in ambito innovazione, sviluppo e progettazione avanzata; pianificazione, gestione di sistemi complessi, libera professione e imprese manifatturiere o di servizi. Impiego in aziende elettroniche, optoelettroniche, sanitarie e pubbliche per tecnologie di trattamento e trasmissione segnali.

## Subito dopo il diploma - Percorso in Informatica e Telecomunicazioni

### Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni

#### COSA IMPARERAI

Il Corso ti offre tre orientamenti per costruire il tuo futuro: Wireless & Sensing, per chi sogna di operare nel mondo delle comunicazioni wireless e del sensing elettromagnetico; Internet e Cybersecurity, per chi desidera cimentarsi con l'informatica, le reti Internet e la sicurezza digitale; e Smart Cities, per chi vuole progettare le città intelligenti di domani.

Orientamenti: Wireless & Sensing, Internet e Cybersecurity, Smart cities

Classe L-8  
**3 anni**

Numero esami  
**20**

Soddisfazione  
degli studenti  
**97%\***

#### COSA STUDIERAI

Accanto a Matematica e Fisica, studierai materie caratterizzanti l'ambito ICT: Elettronica, Automatica e Misure Elettroniche, con approfondimenti in Informatica e Telecomunicazioni, completando la formazione con Intelligenza Artificiale e Reti Neurali.

#### COSA FARAI DOPO

Il corso apre le porte a pubbliche amministrazioni, aziende ICT ed autoimprenditoria nei campi delle telecomunicazioni (produzione apparati, gestori di rete, service provider) e dei servizi, cybersecurity, data analysis, intelligenza artificiale, smart cities, sistemi wireless per il rilevamento ed il sensing, oppure proseguire con la Laurea Magistrale.

Potrai proseguire il tuo percorso con il

### Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni

Classe LM-27  
**2 anni**

#### COSA IMPARERAI

Potrai approfondire le conoscenze acquisite durante il percorso di laurea triennale nell'ambito dell'Informatica e delle Telecomunicazioni. Imparerai come progettare dispositivi, reti, algoritmi e sistemi avanzati per la trasmissione, lo scambio e l'elaborazione dell'informazione (antenne, tecnologie radar, sistemi multimediali, reti radio terrestri e non terrestri, 5G, Internet of Things, intelligenza artificiale), e come proteggere i dati su reti di computer e sistemi informatici, per lo più di natura distribuita, grazie alla cybersecurity.

#### COSA FARAI DOPO

I principali sbocchi occupazionali sono in imprese di progettazione e produzione di sistemi ICT in industrie manifatturiere, imprese di servizi, amministrazioni pubbliche, che applicano tecnologie e infrastrutture della comunicazione e dell'elaborazione delle informazioni per il conseguimento dei propri obiettivi.

Soddisfazione  
degli studenti  
**100%**

Tempo di ingresso  
nel mondo del lavoro  
**< 3 mesi**

Tasso  
di occupazione  
**100%**

Soddisfazione  
degli studenti  
**100%**

Tempo di ingresso  
nel mondo del lavoro  
**< 2 mesi**

Tasso  
di occupazione  
**100%**