



## **Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica a Palermo!**

Il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-29) dell'Università degli Studi di Palermo propone un percorso formativo articolato in 2 curricula: **Elettronica Moderna** e **Telecomunicazioni** a cui si aggiungeranno a breve altri 2 curricula in **Meccatronica** e in ambito **Biomedico**.

Il curriculum in Elettronica Moderna è articolato in tre percorsi: **Micro/nano-sistemi elettronici**, **Electronic design** ed **Elettronica per l'industria, l'energia e l'automobile**.

Tale Corso di Laurea si rivolge, pertanto, ai laureati triennali in **Ingegneria Elettronica**, **Ingegneria Informatica e delle Telecomunicazioni**, **Ingegneria Cibernetica**, **Ingegneria dell'Energia Elettrica** e **Ingegneria Biomedica** (con particolare riferimento al curriculum "Tecnologie per la diagnostica").

La preparazione degli studenti è completata e integrata mediante numerose attività svolte presso i **laboratori** di Elettronica, Misure Elettriche ed Elettroniche, Microonde, Elettronica delle Microonde, Fotonica, Fotovoltaico, Telecomunicazioni e presso le Aule Informatiche. Gli studenti potranno usufruire anche di una clean-room classe 100 per le materie riguardanti gli aspetti tecnologici.

Il percorso formativo offre anche opportunità di mobilità per gli studenti, attraverso vari progetti tra cui **Erasmus+**, presso prestigiose Università straniere come: Universität Ulm (Germania), Universitat de València e Universidad de Valladolid (Spagna), University of Southampton (Inghilterra), University of Glasgow (Scozia), INRS University (Canada). Inoltre gli studenti hanno la possibilità di svolgere  **tirocini e/o stage** presso aziende del territorio con i quali il Corso di Studi ha in atto una specifica convenzione.

Esaminando la platea degli studenti degli ultimi 4 anni, si osserva che il **tasso di abbandono degli iscritti** al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica a Palermo è **nullo**.

Inoltre, dall'analisi del Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea, che ha esaminato la condizione dei laureati LM-29 di Palermo negli anni 2014 (a 1 anno dalla laurea) e 2012 (a 3 anni dalla laurea), emerge che **tutti i laureati magistrali in Ingegneria Elettronica di Palermo trovano collocazione nel mondo del lavoro in tempi brevi e con buone prospettive di crescita e di guadagno\***. Più precisamente:

- la durata media degli studi va da 3,1 anni per i laureati 2012 a 3,9 anni per i laureati 2014;
- il voto medio di laurea è pari a **110 e lode!**
- il **tasso di occupazione** (def. Istat – Forze di lavoro\*\*) è **pari al 100%**.
- per gli occupati\*\*\*, il tempo medio dalla laurea al reperimento del primo lavoro è sceso da 12 mesi per i laureati 2012 a 10,3 mesi per i laureati 2014;
- il **100% degli occupati che hanno conseguito la laurea nel 2012** (a 3 anni dalla stessa) **ha un lavoro stabile a tempo indeterminato con un guadagno mensile netto medio di 1750 €**.

\* tasso di risposta 83,3%

\*\* sono considerati tutti coloro che dichiarano di svolgere un'attività, anche di formazione, purché retribuita

\*\*\* sono considerati "occupati" i laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa retribuita, purché non si tratti di un'attività di formazione (tirocinio, praticantato, dottorato, specializzazione, ecc.)

# Manifesto degli Studi del Corso di Laurea Magistrale in **INGEGNERIA ELETTRONICA** \*

<b>Gruppo opzionale 1 – 9 CFU</b>		<b>Gruppo opzionale 2 – 12 CFU</b>	
Campi Elettromagnetici		C.I. Fisica dei materiali e Chimica per la microingegneria (6+6 CFU)	
Elettronica Industriale		C.I. Macchine ed azionamenti elettrici (6+6 CFU)	
Antenne e Sistemi Wireless		C.I. Elaborazione numerica dei segnali (6+6 CFU)	
Microonde			
Dispositivi ad Eterostruttura			

<b>Materie Comuni</b>	
Elettronica Applicata e Laboratorio	9 CFU
Optoelettronica per Telecomunicazioni e Automazione	9 CFU
Sistemi Elettronici Programmabili e Laboratorio	9 CFU
Strumentazione e Misure Elettroniche per l'Automazione e le Telecomunicazioni	9 CFU

## **CURRICULUM ELETTRONICA MODERNA**

<b>Percorso</b>
<b>Micro/nano-sistemi elettronici</b>
Dispositivi ad eterostruttura – 9 CFU
C.I. Fisica dei materiali Chimica per la microingegneria 12 CFU
Dispositivi optoelettronici – 6 CFU
Nanoelettronica – 9 CFU
Microtecnologie – 9 CFU
9 CFU consigliati: Dispositivi fotovoltaici

<b>Percorso</b>
<b>Electronic Design</b>
Microonde – 9 CFU
C.I. Elaborazione numerica dei segnali – 12 CFU
Electronica delle Microonde – 9 CFU
Strumentazione e Misure a Microonde – 9 CFU
Progettazione Automatica Dei Circuiti Elettronici – 6 CFU
9 CFU a scelta tra: Electronica Industriale / Antenne e Sistemi Wireless / Dispositivi a Eterostruttura

<b>Percorso</b>
<b>Electronica per l'industria, l'energia e l'automobile</b>
Electronica industriale – 9 CFU
C.I. Macchine ed azionamenti elettrici – 12 CFU
Dispositivi Fotovoltaici – 9 CFU
Compatibilità Elettromagnetica – 6 CFU
Robotica industriale – 9 CFU
9CFU a scelta

9 CFU a scelta tra Campi Elettromagnetici Antenne e Sistemi Wireless
Elaborazione numerica dei segnali (C.I.) - 12 CFU
Reti radiomobili - 9 CFU
Teoria dell'informazione e codici – 9 CFU
Cybersecurity – 6 CFU
9 CFU a scelta. Consigliati: Microonde Antenne e Sistemi Wireless

## **CURRICULUM TELECOMUNICAZIONI**

\*Il manifesto potrebbe subire variazioni prima dell'inizio dell'anno accademico

### **Maggiori informazioni:**

**Sito web dei Corsi di Laurea  
in Ingegneria Elettronica:**

<http://www.unipa.it/dipartimenti/delm/cds/ingegneriaelettronica2092>

**Sito web del Gruppo Elettronica dell'Università di Palermo:**

<http://electronics.delm.unipa.it/>

**Pagina Facebook di Orientamento:**

<https://www.facebook.com/Orientamento-Elettronica-Unipa-638696746180256/?ref=ts>

