

# PERCHÉ ISCRIVERSI?

Il percorso universitario offre una formazione nei settori dell'elettronica e delle tecnologie digitali, fattori chiave alla base della crescita economica e dello sviluppo sostenibile a livello globale, come anche evidenziato dalle recenti azioni della Unione Europea. Ad oggi, svariati settori industriali e numerosi aspetti delle nostre vite dipendono dall'utilizzo di infrastrutture e sistemi elettronici e digitali altamente affidabili e performanti. Pertanto, non sorprende che la figura dell'ingegnere elettronico sia ad oggi fortemente richiesta.

Il Corso di Laurea triennale in Ingegneria Elettronica e delle Tecnologie Digitali è strutturato in modo da fornire le basi necessarie alla comprensione delle tecnologie elettroniche, fino ad arrivare alla comprensione di sistemi moderni e pionieristici. In questo modo i laureati e le laureate in questo settore avranno gli strumenti per poter sempre comprendere ed innovare la tecnologia.

**100%**  
occupati/e a 3 anni  
dalla Laurea

**96%**  
soddisfatti/e  
degli studi svolti

**96%**  
soddisfatti/e  
della chiarezza  
dei docenti

**100%**  
soddisfatti/e  
della disponibilità  
dei docenti



## PER INFORMAZIONI:

[www.univpm.it](http://www.univpm.it)  
[presidenza.ingegneria@univpm.it](mailto:presidenza.ingegneria@univpm.it)  
[www.univpm.it](http://www.univpm.it)

## SEGRETERIA STUDENTI:

60131 Ancona (Monte Dago)  
Via Brecce Bianche, 12  
Tel.+39 071 2204970

## CONSULTA:

**UNIVPM**  
ORIENTA  
[www.orienta.univpm.it](http://www.orienta.univpm.it)



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

FACOLTÀ DI  
INGEGNERIA

## SEGUICI SU:

IngegneriaUnivpm  
 ingegneria\_univpm  
 ingegneria\_univpm

## SCARICA L'APP:

my  
**UNIVPM**  
ORIENTA



[ingegneria.univpm.it](http://ingegneria.univpm.it)

# INGEGNERIA ELETTRONICA

## CORSO DI LAUREA TRIENNALE INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TECNOLOGIE DIGITALI

## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INGEGNERIA ELETTRONICA

Classe L-8 | Sede di Ancona  
Accesso libero, in lingua italiana

Classe LM-29 | Sede di Ancona  
Accesso libero, in lingua italiana

# CHE COSA FA UN INGEGNERE ELETTRONICO?

Il Corso di Laurea mira a formare professionisti con elevate competenze, in grado di operare nei settori in cui sono richieste conoscenze di progettazione software e hardware, sistemi di telecomunicazione, elaborazione del segnale digitale, compatibilità elettromagnetica e nanotecnologie. Questa figura professionale viene coinvolta in tutte le fasi dei più moderni processi produttivi, che riguardano Ricerca e Sviluppo, la Progettazione, il Testing e la Qualità, la Produzione fino alla Manutenzione di prodotti e servizi elettronici e digitali.

*La Laurea in Ingegneria Elettronica mi ha aiutato ad apprendere quelle nozioni di elaborazione del segnale e intelligenza artificiale che sono alla base del mio lavoro attuale.*

*Luca, Ingegnere Elettronico, lavora nel mondo dell'audio digitale*

Nicola, Ingegnere Elettronico, lavora nel mondo delle telecomunicazioni

*Il percorso di studi in Ingegneria Elettronica è stato fondamentale per l'acquisizione delle conoscenze fondamentali e specifiche per la parte tecnica del mio lavoro. Ho avuto la fortuna di poter seguire un percorso di ricerca all'interno del dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, post-Laurea, dove ho avuto modo di apprendere numerose metodologie di ricerca e sperimentazione molto utili per tutta la mia carriera lavorativa.*

*Luca, Electronic system concept & innovation engineer*

*Stefano, Ingegnere Elettronico, progettista software*



# LA STRUTTURA DEL CORSO

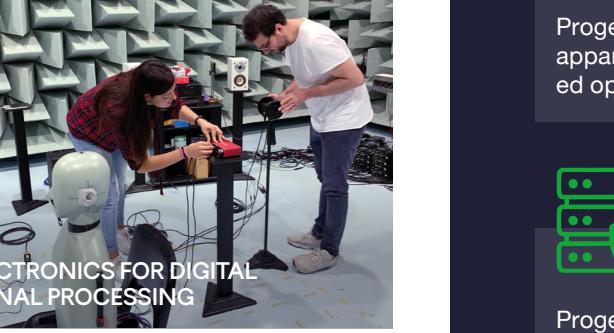
Il Corso di Studi in Ingegneria Elettronica si articola in un percorso completo che comprende la Laurea Triennale e la possibilità di proseguire con la Laurea Magistrale. Durante il triennio, insieme agli argomenti di base nell'ambito matematico, fisico ed informatico, vengono fornite le nozioni fondamentali per i settori dell'Elettronica, dei Campi Elettromagnetici, delle Telecomunicazioni e dell'Elaborazione dei Segnali. Dal terzo anno, si può specializzare il percorso di studi, focalizzandosi su quelli che sono i settori che più appassionano. Ciò è reso possibile dalla presenza di insegnamenti a scelta (che coprono argomenti eterogenei,

dalla Fotonica alle Nanotecnologie, dalla Progettazione di Macchine Elettriche allo studio di Sistemi Digitali Avanzati), e dal tirocinio, che conclude il percorso di studi e che può essere svolto sia in azienda che presso le nostre strutture di ricerca.

La Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica completa il percorso di studi fornendo competenze avanzate ed è organizzata in quattro curricula: **Smart and Secure Communication Networks**, **Electronics for Digital Signal Processing**, **Sistemi Elettronici e Nanotecnologie**, ed **Elettronica per Applicazioni Nautiche**.



SMART AND SECURE  
COMMUNICATION NETWORKS



ELECTRONICS FOR DIGITAL  
SIGNAL PROCESSING



SISTEMI ELETTRONICI  
E NANOTECNOLOGIE

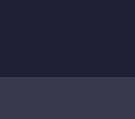
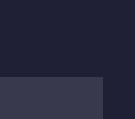
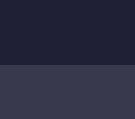


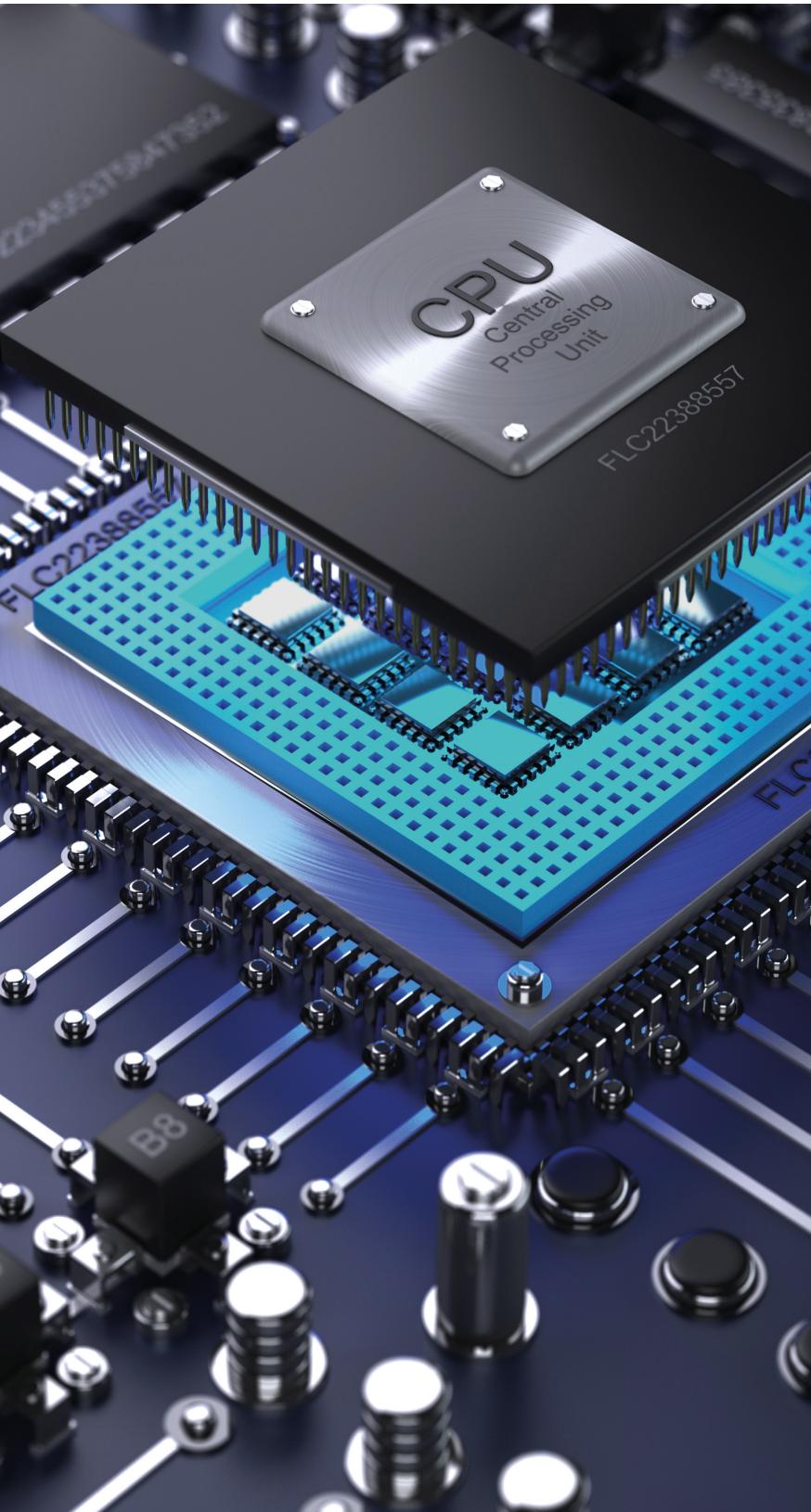
ELETTRONICA PER  
APPLICAZIONI NAUTICHE

# POSSIBILI SBOCCHI PROFESSIONALI

## 100%

Occupati/e a 3 anni  
dalla Laurea

-  Progettazione di componenti, apparati e sistemi elettronici ed optoelettronici.
-  Gestione ed organizzazione di aziende manifatturiere e di servizi di telecomunicazione.
-  Progettazione e gestione di infrastrutture elettroniche per il trattamento, la protezione, la trasmissione e l'elaborazione dell'informazione.
-  Attività di supervisione, coordinamento e management di gruppi di ricerca e produzione.
-  Attività di ricerca industriale ed accademica.



## CHE COMPETENZE ACQUISIRAI?

Il corso fornisce competenze solide e trasversali. I laureati e le laureate saranno in grado di:

- progettare e sviluppare sistemi elettronici e digitali;

- utilizzare strumenti di simulazione e progettazione elettronica;

- lavorare su sistemi embedded, microcontrolleri e sensoristica;

- progettare sistemi di telecomunicazione e reti digitali;

- lavorare in team multidisciplinari e dialogare con specialisti di altri settori tecnici.

## LA NOSTRA METODOLOGIA DIDATTICA

La formazione prevede lezioni frontali integrate da esercitazioni, laboratori applicativi, attività progettuali e tirocini. È previsto l'utilizzo di piattaforme e-learning (Moodle, Microsoft Teams) per favorire l'interazione didattica e l'accessibilità ai materiali.

Particolarità del corso:

- Contenuti dei corsi fortemente innovativi,
- Laboratori all'avanguardia,
- Ampia scelta di tirocini aziendali,
- Ingresso immediato nel mondo del lavoro.

## COLLABORAZIONI E TIROCINI

Il corso offre la possibilità di svolgere tirocini formativi presso aziende, enti e studi professionali. Sono previste anche collaborazioni con imprese per progetti applicati e testimonianze aziendali durante il percorso didattico.

## REQUISITI DI ACCESSO

L'accesso è libero. È previsto un test di verifica delle conoscenze iniziali non selettivo, utile a valutare la preparazione di base e orientare lo studente. Per la Laurea Magistrale, è richiesto il possesso di requisiti curriculari e crediti in specifici settori disciplinari (vedi Regolamento).

## LA SEDE

Il Corso in Ingegneria Elettronica ha sede nel campus universitario di Monte Dago, ad Ancona. Gli studenti e le studentesse durante l'intero percorso di studi possono usufruire degli oltre 31 laboratori e spazi di co-working e studio del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.