

**Corso di Laurea Magistrale
in
INGEGNERIA
INFORMATICA**

Obiettivi formativi

L'obiettivo è di arricchire significativamente la preparazione ottenuta nel percorso di Laurea, dedicando attenzione in particolare allo studio dei principi alla base delle moderne tecnologie informatiche.

Il Corso di Laurea prevede una distinzione tra un percorso di studio più orientato alle tecnologie software e alle reti e un percorso più orientato all'automatica e all'elettronica. Questa distinzione si approfondisce nella Laurea Magistrale,

consentendo allo studente di scegliere se orientare la propria formazione verso l'uso delle tecnologie informatiche nell'ambito dei moderni sistemi informativi o verso lo sviluppo di soluzioni di informatica industriale. È previsto anche un percorso orientato alla meccatronica.

Curricula/Percorsi

Sistemi informatici in rete - Informatica industriale - Meccatronica.

Accesso

L'accesso è diretto per laureati triennali in Ingegneria Informatica. Gli iscritti provenienti da altri corsi di Laurea e da altre sedi devono sostenere un colloquio di ammissione, che mira a verificare il possesso dei requisiti di competenze e a stabilire la struttura di piano degli studi.

Principali materie di studio

- Informatica 3.
- Impianti informatici.
- Identificazione dei modelli e analisi dei dati.
- Teoria dell'informazione e della trasmissione.
- Modelli e algoritmi di ottimizzazione.
- Robotica.
- Sicurezza dei sistemi informatici.
- Elettronica e Misure Industriali.

Profili professionali

I laureati magistrali trovano di norma occupazione presso aziende. È possibile anche trovare sbocco presso enti pubblici, così come orientarsi verso la libera professione.

Le competenze acquisite consentono di contribuire al progetto e alla gestione dei sistemi informatici più complessi. Gli scenari sono molto vari, dai moderni sistemi informativi alle applicazioni di automazione industriale, dalla robotica al progetto di sistemi elettronici, dalle reti di nuova generazione allo sviluppo di nuove tecnologie software.