

CORSO DI LAUREA INGEGNERIA INDUSTRIALE

CLASSE: L-9
DURATA: 3 ANNI
CFU: 180



IL CORSO IN BREVE

Costruire una solida preparazione di base per **operare in tutti i settori dell'ingegneria industriale**. Questo Corso di Laurea rende il laureato capace di inserirsi efficacemente nei processi di trasformazione in atto che riguardano l'**integrazione delle nuove tecnologie in tutte le fasi del processo produttivo**. Oltre alle discipline fondamentali dell'ingegneria, quali chimica, fisica, informatica e matematica, il corso prevede contenuti propri dell'ingegneria dell'informazione, come indicato nel **piano nazionale Industria 4.0**. Sono previsti, inoltre, moduli di Scienze Umane, per approfondire principi, criteri etici e deontologici alla base di ogni professionalità.

PUNTI DI FORZA

Il corso offre agli studenti la possibilità di orientare la propria formazione più specificamente verso tre percorsi ed ambiti: **Ingegneria Biomedica, Ingegneria Chimica ed Ingegneria dei Sistemi Intelligenti**. La presenza di laboratori didattici e laboratori di ricerca consente agli iscritti di svolgere attività formative di tipo sperimentale. Ottimo il rapporto docenti-studenti, uno dei migliori in Italia.

PROFILO PROFESSIONALE

Il laureato triennale possiede forti competenze di base relative al **project management, alla progettazione con metodologie standardizzate di singoli organi o componenti di macchine, di impianti o sistemi, alla supervisione delle attività produttive e all'assicurazione del rispetto di standard qualitativi**. Tra gli sbocchi occupazionali: le industrie del settore manifatturiero produttrici e fornitrici di sistemi; aziende pubbliche o private per la gestione degli aspetti tecnico-commerciali di apparecchiature, sistemi e impianti di carattere tecnologico; società di servizi orientate alle applicazioni della tecnologia.



Formiamo la persona a 360°,
promuovendo la sua crescita professionale e umana.

PIANO DI STUDI

| I ANNO | | II ANNO | | III ANNO | |
|---|-----|---|-----|--|--------------|
| INSEGNAMENTO | CFU | INSEGNAMENTO | CFU | INSEGNAMENTO | CFU |
| Analisi Matematica e Algebra Lineare | 12 | Elettromagnetismo | 9 | Fondamenti di Automatica | 9 |
| Chimica Generale e Organica | 12 | Scienza e Tecnologia dei Materiali | 6 | Misure | 6 |
| Fondamenti di Informatica | 9 | Metodi Matematici | 12 | Meccanica applicata alle Macchine | 6 |
| Humanities per l'Ingegneria | 2 | Elettrotecnica | 9 | Costruzione di Macchine e Sistemi Biomeccanici | 6 |
| Mod. Antropologia della Tecnica | | Scienza delle Costruzioni | 9 | Humanities per l'Ingegneria - Mod. Etica Applicata | 2 |
| Humanities per l'Ingegneria | 1 | Inglese generale | 2 | CURRICULUM A-B-C** | 24 |
| Mod. Etica Generale | 9 | Humanities per l'Ingegneria | 1 | Esame a scelta dello studente*** | 12 |
| Meccanica e Termodinamica | | o Filosofia nelle Scienze Ingegneristiche | | o Storia della Scienza e della Tecnica | Prova Finale |
| Probabilità e Statistica per l'Ingegneria | 9 | CURRICULUM A-B-C** | 6 | | |
| Inglese generale | 2 | Esame a scelta dello studente*** | 12 | | |

| A-INEGNERIA BIOMEDICA | | | B-INEGNERIA CHIMICA | | | C-SISTEMI INTELLIGENTI | | |
|-----------------------|-----------------------------------|---|--|---|---|------------------------|--|--|
| II | Fenomeni di Trasporto | 6 | Fenomeni di Trasporto | 6 | Sistemi Informativi | 6 | | |
| III | Fondamenti di Elettronica | 6 | Termodinamica Applicata all'Ingegneria | 6 | Economia e Organizzazione Aziendale | 6 | | |
| III | Elementi di Fisiologia e Anatomia | 6 | Economia e Organizzazione Aziendale | 6 | Fondamenti di Elettronica | 6 | | |
| III | Elaborazione dei Segnali | 6 | Impianti Industriali e Macchine | 6 | Controllo dei Sistemi Digitali | 6 | | |
| III | Biomeccanica Applicata | 6 | Project Management | 6 | Sistemi Operativi e Reti di Calcolatori | 6 | | |

SEGRETERIA STUDENTI

+39 06.22541.9044/9047/9043/9042
segreteriastudenti@unicampus.it

AMMISSIONI

+39 06.22541.9255/8121
ammissioni@unicampus.it

PROMOZIONE E ORIENTAMENTO

+39 06.22541.9056/8715
orientamento@unicampus.it

SEGRETERIA DIDATTICA

+39 06.22541.9605/9626
segreteriaingegneria@unicampus.it

DIRITTO ALLO STUDIO

+39 06.22541.1630
diritto.studio@unicampus.it

RELAZIONI INTERNAZIONALI

+39 06.22541.8124/8887
relazioni.internazionali@unicampus.it

CAMPUS LIFE

+39 06.22541.1630
campuslife@unicampus.it

BIBLIOTECA

+39 06.22541.9050/9051/9052/8060
biblioteca@unicampus.it

TUTORATO

tutoratoING@unicampus.it



UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA

Via Álvaro del Portillo, 21 - 00128 Roma

www.unicampus.it

