

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	2
Humanities per l'Ingegneria	1	Inglese generale	2	- Mod. Etica Applicata	24
Mod. Etica Generale	Humanities per l'Ingegneria	1	o Filosofia nelle Scienze Ingegneristiche	CURRICULUM A-B-C**	
Meccanica e Termodinamica	9		o Storia della Scienza e della Tecnica	6	Esame a scelta dello studente***
Probabilità e Statistica per l'Ingegneria	9	CURRICULUM A-B-C**	6		Prova Finale
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

