

OFFERTA FORMATIVA A.A. 2017-2018

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INDUSTRIALE

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE - Insegnamenti comuni - I anno				
Insegnamento	CFU	SSD	Semestre	Propedeuticità
Analisi Matematica e Algebra Lineare	12	MAT/05	I	nessuna
Chimica Generale e Organica	12	CHIM/07	annuale	nessuna
Fondamenti di Informatica	9	ING-INF/05	I	nessuna
Humanities per l'Ingegneria	3	M-FIL/03	II	nessuna
Meccanica e Termodinamica	9	FIS/03	II	nessuna
Probabilità e Statistica per l'Ingegneria	9	ING-INF/04	II	nessuna
	54			

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE – Insegnamenti comuni - II anno				
Insegnamento	CFU	SSD	Semestre	Propedeuticità
Elettromagnetismo	9	FIS/03	I	Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica
Scienza e Tecnologia dei Materiali	6	ING-IND/22	I	Chimica generale ed Organica; Analisi Matematica e Algebra Lineare
Metodi Matematici	12	SECS-S/06	I	Analisi Matematica e Algebra Lineare
Elettrotecnica	9	ING-IND/31	II	Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica; Elettromagnetismo
Scienza delle Costruzioni	9	ICAR/08	II	Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica; Algebra Lineare
Modulo a scelta del corso integrato di Humanities per l'Ingegneria *	1	M-FIL/02 MED/02	II	nessuna
CURRICULUM A-B-C**	6		II	
A scelta dello studente***	Da 0 a 12 CFU su 18 complessivi tra II e III anno		II	
	Da 52 a 64			

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE - insegnamenti comuni - III anno				
Insegnamento	CFU	SSD	Semestre	Propedeuticità
Fondamenti di Automatica	9	ING-INF/04	I	Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica
Misure	6	ING-IND/12	I	Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica; Elettromagnetismo
Meccanica per Macchine e Sistemi Biomeccanici	12	ING-IND/13 ING-IND/34	annuale	Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica
Humanities per l'Ingegneria	2	MED/43	II	nessuna
CURRICULUM A-B-C**	24		I / II	
Esame a scelta dello studente***	18 CFU complessivi tra II e III anno			
Prova finale	3			
	Da 62 a 74			

*CORSO A SCELTA DELL'AREA UMANISTICA PER 1 CFU - II ANNO				
Insegnamento	CFU	SSD	Semestre	Propedeuticità
Filosofia nelle Scienze Ingegneristiche	1	M-FIL/02	II	nessuna
Storia della Scienza e della Tecnica	1	MED/02	II	nessuna

**INSEGNAMENTI DEL CURRICULUM SCELTO DALLO STUDENTE (6 CFU AL II ANNO; 24 CFU AL III ANNO)					
CURRICULUM A - INGEGNERIA BIOMEDICA					
Anno	Insegnamento	CFU	SSD	Semestre	Propedeuticità
II ANNO	Fenomeni di Trasporto	6	ING-IND/24	II	Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica
III ANNO	Fondamenti di Elettronica	6	ING-INF/01	I	Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica; Elettromagnetismo
III ANNO	Elementi di Fisiologia e Anatomia	6	BIO/09; BIO/16	I	nessuna
III ANNO	Elaborazione dei Segnali	6	ING-INF/05	II	Metodi Matematici
III ANNO	Biomeccanica Applicata	6	ING-IND/34	II	Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica
CURRICULUM B - INGEGNERIA CHIMICA					
Anno	Insegnamento	CFU	SSD	Semestre	Propedeuticità
II ANNO	Fenomeni di Trasporto	6	ING-IND/24	II	Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica
III ANNO	Termodinamica Applicata all'Ingegneria	6	ING-IND/24	I	nessuna
III ANNO	Metodi di Ottimizzazione della Ricerca Operativa	6	SECS-S/06	II	Analisi Matematica e Algebra Lineare
III ANNO	Impianti Industriali e Macchine	6	ING-IND/25	II	Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica
III ANNO	Fondamenti di Chimica per l'Industria	6	CHIM/07	II	Chimica Generale e Organica
CURRICULUM C - INGEGNERIA GESTIONALE					
Anno	Insegnamento	CFU	SSD	Semestre	Propedeuticità
II ANNO	Sistemi Informativi	6	ING-INF/05	II	Fondamenti di Informatica
III ANNO	Economia e Organizzazione Aziendale	6	ING-IND/35	I	nessuna
III ANNO	Strategie, Processi e Progetti	6	ING-IND/35	II	nessuna
III ANNO	Metodi di Ottimizzazione della Ricerca Operativa	6	SECS-S/06	II	Analisi Matematica e Algebra Lineare
III ANNO	Impianti Industriali e Macchine	6	ING-IND/25	II	Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica
***INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE PER 18 CFU COMPLESSIVI TRA II E III ANNO (di cui almeno 6 CFU al III anno)					

Anno	Insegnamento	CFU	SSD	Semestre	Propedeuticità
II ANNO	Insegnamenti curriculari erogati al II anno (di curriculum diverso da quello optato dallo studente)				
II ANNO	Programmazione modulare	6	ING-INF/05	II	<i>Fondamenti di Informatica</i>
II ANNO	Laboratorio di Meccanica Razionale	6	MAT/07	II	<i>Metodi Matematici; Meccanica e Termodinamica</i>
III ANNO	Insegnamenti curriculari erogati al III anno (di curriculum diverso da quello optato dallo studente)				
III ANNO	Laboratorio di Bioingegneria	6	ING-IND/34	II	<i>Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica; Elettromagnetismo</i>
III ANNO	Laboratorio di Misure	6	ING-IND/12	II	<i>Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica; Elettromagnetismo</i>
III ANNO	Elettronica Applicata	6	ING-INF/01	II	<i>Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica; Elettromagnetismo; Elettronica I</i>
III ANNO	Progettazione delle Apparecchiature per l'Industria di Processo I	6	ING-IND/25	II	<i>Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica</i>