

OFFERTA FORMATIVA A.A. 2016-2017

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/03-MAT/05	I	nessuna
Chimica Generale e Organica	12	CHIM/07	annuale	nessuna
Fondamenti di Informatica	12	ING-INF/05	annuale	nessuna
Antropologia ed Etica	3	M-FIL/03	annuale	nessuna
Meccanica e Termodinamica	9	FIS/03	II	nessuna
Probabilità e Statistica	6	ING-INF/04	II	nessuna
	54			

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE – Insegnamenti comuni - II anno				
Insegnamento	CFU	SSD	Semestre	Propedeuticità
Elettromagnetismo	9	FIS/02	I	Analisi Matematica e Calcolo; Meccanica e Termodinamica
Scienza e Tecnologia dei Materiali	6	ING-IND/22	I	Chimica generale ed Organica; Analisi Matematica e Calcolo
Metodi Matematici	12	MAT/05-SECS-S/06	I	Analisi Matematica e Calcolo
Elettrotecnica	9	ING-IND/31	II	Analisi Matematica e Calcolo; Meccanica e Termodinamica; Elettromagnetismo
Scienza delle Costruzioni	9	ICAR/08	II	Analisi Matematica e Calcolo; Meccanica e Termodinamica; Algebra Lineare
Lingua Inglese 1	2	L-LIN/12	II	nessuna
Corso a scelta dell'area umanistica*	1		II	nessuna
CURRICULUM A-B-C**	6			
A scelta dello studente***	Da 0 a 12 CFU su 18 complessivi tra II e III anno		II	
	Da 54 a 66			

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 Calcolo; Meccanica e Termodinamica
Misure	9	ING-IND/12	I	Analisi Matematica e Calcolo; Meccanica e Termodinamica; Elettromagnetismo
Meccanica per Macchine e Sistemi Biomeccanici	12	ING-IND/13 ING-IND/34	annuale	Analisi Matematica e Calcolo; Meccanica e Termodinamica; Algebra Lineare
Lingua Inglese 2	1	L-LIN/12	II	nessuna
Etica applicata	2	MED/43	II	nessuna
CURRICULUM A-B-C**	6		I	
CURRICULUM A-B-C**	12		II	
Esame a scelta dello studente***	18 CFU complessivi tra II e III anno di cui almeno 6 da acquisire al III anno			
Prova finale	3			
	Da 60 a 72			

*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; 18 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 Calcolo; Meccanica e Termodinamica
III ANNO	Fondamenti di Elettronica	6	ING-INF/01	I	Analisi Matematica e Calcolo; Meccanica e Termodinamica; Elettromagnetismo
III ANNO	Elementi di Fisiologia e Anatomia I	6	BIO/09; BIO/16	II	nessuna
III ANNO	Elaborazione dei Segnali	6	ING-INF/05	II	Analisi Matematica e Calcolo; Metodi Matematici
CURRICULUM B - INGEGNERIA CHIMICA					
Anno	Insegnamento	CFU	SSD	Semestre	Propedeuticità
II ANNO	Fenomeni di Trasporto	6	ING-IND/24	II	Analisi Matematica e Calcolo; Meccanica e Termodinamica
III ANNO	Istituzioni di Economia	6	SECS-P/08	I	nessuna
III ANNO	Impianti Industriali e Macchine	6	ING-IND/25	II	Analisi Matematica e Calcolo; 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	Istituzioni di Economia	6	SECS-P/08	I	nessuna
III ANNO	Metodi di Ottimizzazione della Ricerca Operativa	6	MAT/09	II	Analisi Matematica e Algebra Lineare
III ANNO	Impianti Industriali e Macchine	6	ING-IND/25	II	Analisi Matematica e Calcolo; 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
2° ANNO	Insegnamento curriculare erogato al II anno (di curriculum diverso da quello optato dallo studente)				
2°/3° ANNO	Termodinamica Applicata all'Ingegneria	6	ING-IND/24	II	Analisi Matematica e Calcolo; Meccanica e Termodinamica; Chimica Generale e Organica
2°/3° ANNO	Programmazione modulare	6	ING-INF/05	II	Fondamenti di Informatica
3° ANNO	Insegnamento curriculare erogato al II anno (di curriculum diverso da quello optato dallo studente)				
3° ANNO	Laboratorio di Bioingegneria	6	ING-IND/34	II	Analisi Matematica e Calcolo; Meccanica e Termodinamica; Elettromagnetismo
3° ANNO	Laboratorio di Misure	6	ING-IND/12	II	Analisi Matematica e Calcolo; Meccanica e Termodinamica; Elettromagnetismo
3° ANNO	Economia e Organizzazione Aziendale	6	ING-IND/35	II	nessuna
3° ANNO	Elettronica Applicata	6	ING-INF/01	II	Analisi Matematica e Calcolo; Meccanica e Termodinamica; Elettromagnetismo; Elettronica I
3° ANNO	Progettazione delle Apparecchiature per l'Industria di Processo I	6	ING-IND/25	II	Analisi Matematica e Calcolo; Meccanica e Termodinamica
3° ANNO	Meccanica razionale	6	MAT/07	II	Analisi Matematica e Calcolo; Metodi Matematici; Meccanica e Termodinamica; Algebra Lineare