

**PIANO DEGLI STUDI**  
**Studenti immatricolati nell'a.a. 2020/2021**

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 - Mod. Antropologia della Tecnica	2	M-FIL/03	I	nessuna
Humanities per l'Ingegneria - Mod. Etica Generale	1	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
Lingua Inglese 1	2	L-LIN/12	I/II	nessuna

**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	nessuna
Metodi Matematici	12	SECS-S/06	I	Analisi Matematica e Algebra Lineare
Elettrotecnica	9	ING-IND/31	II	nessuna
Scienza delle Costruzioni	9	ICAR/08	II	Analisi Matematica e Algebra Lineare; Meccanica e Termodinamica
Lingua Inglese 2	2	L-LIN/12	I/II	nessuna
Modulo a scelta del corso integrato di Humanities per l'Ingegneria * - Mod. Filosofia nelle Scienze Ingegneristiche - Mod. Storia della Scienza e della Tecnica	1	M-FIL/02 MED/02	II	nessuna
CURRICULUM A-B-C**	6		II	nessuna
A scelta dello studente***	12 CFU complessivi tra II e III anno		II	nessuna

**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE - insegnamenti comuni - III anno**

Insegnamento	CFU	SSD	Semestre	Propedeuticità
Fondamenti di Automatica	9	ING-INF/04	I	nessuna
Misure	6	ING-IND/12	I	nessuna
Meccanica applicata alle macchine	6	ING-IND/13	I	nessuna
Costruzione di macchine e sistemi biomeccanici	6	ING-IND/34	II	nessuna
Humanities per l'Ingegneria - Mod. Etica Applicata	2	MED/43	I	nessuna
CURRICULUM A-B-C**	24			nessuna
Esame a scelta dello studente***	12 CFU complessivi tra II e III anno			nessuna
Altre attività formative	2		I o II	
Prova finale	3			nessuna

**\* Modulo a scelta del corso integrato di Humanities per l'Ingegneria \* PER 1 CFU - II ANNO**

Insegnamento	CFU	SSD	Semestre	Propedeutici
Filosofia nelle Scienze Ingegneristiche	1	M-FIL/02	II	nessuna
Storia della Scienza e della Tecnica	1	MED/02	II	nessuna

**\*\*INSEGNAMENTI DEL CURRICOLO 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	nessuna
III ANNO	Fondamenti di Elettronica	6	ING-INF/01	I	nessuna
III ANNO	Elementi di Fisiologia e Anatomia	6	BIO/09; BIO/16	I	nessuna
III ANNO	Elaborazione dei Segnali	6	ING-INF/05	II	nessuna
III ANNO	Biomeccanica Applicata	6	ING-IND/34	II	nessuna

**CURRICULUM B - INGEGNERIA CHIMICA**

Anno	Insegnamento	CFU	SSD	Semestre	Propedeuticità
II ANNO	Fenomeni di Trasporto	6	ING-IND/24	II	nessuna
III ANNO	Termodinamica Applicata all'Ingegneria	6	ING-IND/24	I	nessuna
III ANNO	Economia e Organizzazione Aziendale	6	ING-IND/35	I	nessuna
III ANNO	Impianti Industriali e Macchine	6	ING-IND/25	II	nessuna
III ANNO	Project Management	6	SECS-P/08	II	nessuna

**CURRICULUM C – SISTEMI INTELLIGENTI**

Anno	Insegnamento	CFU	SSD	Semestre	Propedeuticità
II ANNO	Sistemi Informativi	6	ING-INF/05	II	nessuna
III ANNO	Economia e Organizzazione Aziendale	6	ING-IND/35	I	nessuna
III ANNO	Fondamenti di Elettronica	6	ING-INF/01	I	nessuna
III ANNO	Controllo dei Sistemi Digitali	6	ING-INF/04	II	nessuna
III ANNO	Sistemi Operativi e Reti di calcolatori	6	ING-INF/05	II	nessuna

**\*\*\*INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE PER 12 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	nessuna
II ANNO	Laboratorio di Meccanica Razionale	6	MAT/07	II	nessuna
III ANNO	Insegnamenti curriculari erogati al III anno (di curriculum diverso da quello optato dallo studente)				
III ANNO	Laboratorio di Misure	6	ING-IND/12	II	nessuna
III ANNO	Laboratorio di Bioingegneria	6	ING-IND/34	II	nessuna
III ANNO	Elettronica Applicata	6	ING-INF/01	II	nessuna
III ANNO	Progettazione delle Apparecchiature per l'Industria di Processo I	6	ING-IND/25	II	nessuna
III ANNO	English Language and Soft Skills	6	L-LIN/12; M-FIL/02	I	nessuna
III ANNO	Elementi introduttivi all'Ingegneria di Processo per la sostenibilità	6	ING-IND/25	II	nessuna
III ANNO	Chimica Fisica Applicata nell'Industria	6	ING-IND/23	II	nessuna