

**PIANO DEGLI STUDI**  
Studenti immatricolati nell'a.a. 2022/2023

<b>CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE - Insegnamenti comuni - I anno</b>				
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
Inglese Generale	2	L-LIN/12	Annuale	nessuna

<b>CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE – Insegnamenti comuni – II anno</b>				
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
Inglese Generale	2	L-LIN/12	Annuale	nessuna
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	nessuna
A scelta dello studente***	12 CFU complessivi tra II e III anno		II	nessuna

<b>CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE - insegnamenti comuni - III anno</b>				
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	II	nessuna
Altre attività formative a scelta	2		I o II	
CURRICULUM A-B-C**	24			nessuna

Esame a scelta dello studente***	12 CFU complessivi tra II e III anno		nessuna
Prova finale	3		nessuna

<b>* Modulo a scelta del corso integrato di Humanities per l'Ingegneria * PER 1 CFU - II ANNO</b>				
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

<b>**INSEGNAMENTI DEL CURRICULUM SCELTO DALLO STUDENTE (6 CFU AL II ANNO; 24 CFU AL III ANNO)</b>					
<b>CURRICULUM A - INGEGNERIA BIOMEDICA</b>					
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
<b>CURRICULUM B - INGEGNERIA CHIMICA</b>					
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
<b>CURRICULUM C - SISTEMI INTELLIGENTI</b>					
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-IND/25	II	nessuna

<b>***INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE PER 12 CFU COMPLESSIVI TRA II E III ANNO (di cui almeno 6 CFU al III anno)</b>					
Anno	Insegnamento	CFU	SSD	Semestre	Propedeuticità
<b>II ANNO</b>	Insegnamenti curriculari erogati al II anno (di curriculum diverso da quello optato dallo studente)				
<b>II ANNO</b>	Programmazione modulare	6	ING-INF/05	II	<i>nessuna</i>
<b>II ANNO</b>	Laboratorio di Meccanica Razionale	6	MAT/07	II	<i>nessuna</i>
<b>III ANNO</b>	Insegnamenti curriculari erogati al III anno (di curriculum diverso da quello optato dallo studente)				
<b>III ANNO</b>	Laboratorio di Misure per Applicazioni Industriali	6	ING-IND/12	II	<i>nessuna</i>
<b>III ANNO</b>	Laboratorio di Misure per Applicazioni Biomediche	6	ING-IND/12	II	<i>nessuna</i>
<b>III ANNO</b>	Laboratorio di Bioingegneria	6	ING-IND/34	II	<i>nessuna</i>
<b>III ANNO</b>	Elettronica Applicata	6	ING-INF/01	II	<i>nessuna</i>
<b>III ANNO</b>	Progettazione delle Apparecchiature per l'Industria di Processo I	6	ING-IND/25	II	<i>nessuna</i>
<b>III ANNO</b>	English Language and Soft Skills	6	L-LIN/12 M-FIL/02	I	<i>nessuna</i>
<b>III ANNO</b>	Elementi introduttivi all'Ingegneria di Processo per la Sostenibilità	6	ING-IND/25	I	<i>nessuna</i>
<b>III ANNO</b>	Chimica Fisica Applicata nell'Industria	6	ING-IND/23	II	<i>nessuna</i>
<b>III ANNO</b>	Sustainable Development Management (erogato in lingua inglese)	6	ING-IND/35	I	<i>nessuna</i>
<b>III ANNO</b>	Entrepreneurial Finance Engineering	6	SECS-S/06; SECS-P/11	II	<i>nessuna</i>