

**Corso di Laurea in Ingegneria dell'Automazione – Manifesto degli studi dell'a.a. 2022/2023**

<b>Denominazione Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>Modulo</b>	<b>CFU</b>	<b>TAF</b>	<b>Propedeuticità</b>
<b>I anno</b>					
<b>I semestre</b>					
Analisi matematica I	MAT/05	unico	9	A	
Fisica generale I	FIS/01	unico	6	A	
Fondamenti di informatica	ING-INF/05	unico	9	A	
<b>II semestre</b>					
Geometria e algebra	MAT/03	unico	6	A	
Analisi matematica II	MAT/05	unico	6	A	Analisi matematica I
Fisica generale II	FIS/01	unico	6	A	Fisica generale I
Calcolatori elettronici	ING-INF/05	unico	9	B	Fondamenti di informatica
Lingua inglese			3	E	
<b>II anno</b>					
<b>I semestre</b>					
Metodi matematici per l'ingegneria	MAT/05	unico	8	A	Analisi matematica II Geometria e algebra
Fondamenti di circuiti	ING-IND/31	unico	9	C	Analisi matematica II Fisica generale II
Teoria dei segnali	ING-INF/03	unico	9	C	Analisi matematica II Geometria e algebra
<b>II semestre</b>					
Modellistica e simulazione	ING-INF/04	unico	9	B	Analisi matematica II Fisica generale II Fondamenti di informatica
Programmazione	ING-INF/05	unico	9	B	Fondamenti di informatica
Teoria dei sistemi	ING-INF/04	unico	9	B	Geometria e algebra Fisica generale II Metodi matematici per l'ingegneria
Elettronica I	ING-INF/01	unico	9	B	Fondamenti di circuiti
<b>III Anno</b>					
<b>I semestre</b>					
Controlli automatici	ING-INF/04	unico	9	B	Teoria dei sistemi
Macchine ed azionamenti elettrici	ING-IND/32	unico	9	B	Fondamenti di circuiti
Fondamenti di misure	ING-INF/07	unico	6	B	Fondamenti di circuiti
Laboratorio di misure		unico	3	F	
<b>II semestre</b>					
Fondamenti di meccanica	ING-IND/13	unico	10	B	Fisica generale I
Tecnologie dell'automazione industriale	ING-INF/04	Tecnologie dei sistemi di automazione e controllo	8	B	Controlli automatici
Tecnologie dell'automazione industriale	ING-IND/33	Sistemi elettrici industriali	4	C	

III Anno					
II semestre					
A scelta dello studente (si veda tabella riportata sotto)		unico	6+6	D	
Prova finale			3	E	

III anno (a scelta autonoma per PdS di automatica approvazione)					
Denominazione Insegnamento	SSD	Codice	CFU	Sem.	CdS di riferimento
Chimica	CHIM/07	00194	6	II	Ing. Aerospaziale
Economia ed organizzazione aziendale	ING-IND/35	00105	6	I	Ing. Elettrica Magistrale
Fisica tecnica	ING-IND/10	00175	6	I	Ing. Civile
Elementi di Intelligenza artificiale	ING-INF/05	U4824	6	II	Ing. Informatica
Reti di calcolatori	ING-INF/05	13946	6	II	Ing. delle Telecom. MD

#### LEGENDA

#### Tipologia di Attività Formativa (TAF):

A = Base

B = Caratterizzanti

C = Affini o integrativi

D = Attività a scelta

E = Prova finale e conoscenze linguistiche

F = Ulteriori attività formative