

Piano di Studi
Ingegneria Informatica e dell'Informazione
Classe L-8
Coorte A.A. 2023/24

Primo Anno						
denominazione attività formativa/insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem.	TAF	Eventuali Mutuazioni
Algebra Lineare	MAT/03	9	106	I	A	Laurea in Ingegneria Gestionale
Analisi Matematica I	MAT/05	9	90	I	A	Laurea in Matematica
Fondamenti di Informatica	ING-INF/05	9	81	I	A	
Fondamenti di Programmazione (A-L)-(M-Z)	INF/01	6	60	I	A	
Analisi Matematica II	MAT/05	9	90	II	A	Laurea in Matematica
Fisica I	FIS/01	9	90	II	A	Laurea in Ingegneria Gestionale
Economia e Organizzazione Aziendale	ING-IND/35	6	54	II	C	Laurea in Ingegneria Gestionale
Idoneità linguistiche (Inglese livello B1)		3		II	E	
Totale CFU dell'anno		60				

Secondo Anno						
denominazione attività formativa/insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem.	TAF	Eventuali Mutuazioni
Fisica II	FIS/01	6	60	I	A	Laurea in Ingegneria Gestionale
Ricerca Operativa	MAT/09	6	54	I	A	Laurea in Ingegneria Gestionale
Sistemi Dinamici	ING-INF/04	9	84	I	B	Laurea in Ingegneria Gestionale
Calcolo Numerico	MAT/08	6	60	I	C	
Fondamenti di Elaborazione dei Segnali e Telecomunicazioni	ING-INF/03	12	108	I-II	B	
Programmazione e progettazione software	ING-INF/05	9	72	II	B	
Elettrotecnica	ING-IND/31	9	90	II	C	
Totale CFU dell'anno		57				

Curriculum Sistemi e Automazione

Terzo Anno						
denominazione attività formativa/insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem.	TAF	Eventuali Mutuazioni
Elettronica (mod. Elettronica I)	ING-INF/01	6	60	I	B	
Sistemi di Controllo (mod. Controlli Automatici)	ING-INF/04	6	60	I	B	
Architettura dei Calcolatori	ING-INF/05	6	60	I	B	
Elettronica (mod. Elettronica II)	ING-INF/01	6	60	II	B	
Sistemi di Controllo (mod. Controllo Digitale)	ING-INF/04	6	60	II	B	
Robotica	ING-INF/04	6	60	II	B	
Misure Elettroniche	ING-INF/07	6	60	II	B	
Attività a scelta dello studente		12		I/II	D	
Tirocinio		6	150	II	F	
Prova finale		3			E	
Totale CFU dell'anno		63				

Curriculum Telecomunicazioni

Terzo Anno						
denominazione attività formativa/insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem.	TAF	Eventuali Mutuazioni
Elettronica (mod. Elettronica I)	ING-INF/01	6	60	I	B	
Campi Elettromagnetici per le Telecomunicazioni	ING-INF/02	9	72	I	B	
Sistemi di Telecomunicazioni di Nuova Generazione	ING-INF/03	9	72	I	B	
Elettronica (mod. Elettronica II)	ING-INF/01	6	60	II	B	
2 insegnamenti dal seguente gruppo						
Architettura dei Calcolatori	ING-INF/05	6	60	I	B	
Laboratorio di Immagini e Multimedialità	ING-INF/03	6	66	II	B	
Laboratorio di Internet of Things	ING-INF/03	6	60	II	B	
Progetto di Circuiti ad Alta Frequenza	ING-INF/02	6	48	II	B	
Attività a scelta dello studente		12		I/II	D	
Tirocinio		6	150	II	F	
Prova finale		3			E	
Totale CFU dell'anno		63				

Curriculum Sistemi Informatici

Terzo Anno						
denominazione attività formativa/insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem.	TAF	Eventuali Mutuazioni
Elettronica (mod. Elettronica I)	ING-INF/01	6	60	I	B	
Controlli Automatici	ING-INF/04	6	60	I	B	
Architettura dei Calcolatori	ING-INF/05	6	60	I	B	
Sistemi Operativi	ING-INF/05	6	60	I	B	
Elettronica (mod. Elettronica II)	ING-INF/01	6	60	II	B	
Sistemi Informativi (mod. Basi di Dati)	ING-INF/05	6	60	II	B	
Sistemi Informativi (mod. Reti di Calcolatori)	ING-INF/05	6	60	II	B	
Attività a scelta dello studente		12		I/II	D	
Tirocinio		6	150	II	F	
Prova finale		3			E	
Totale CFU dell'anno		63				

Curriculum Elettronica

Terzo Anno						
denominazione attività formativa/insegnamento	SSD	CFU	Ore	Sem.	TAF	Eventuali Mutuazioni
Elettronica (mod. Elettronica I)	ING-INF/01	6	60	I	B	
Campi Elettromagnetici	ING-INF/02	6	60	I	B	
Elettronica Applicata e Azionamenti (mod. Sistemi per la Conversione Efficiente dell'Energia)	ING-IND/31	6	60	I	B	
Elettronica (mod. Elettronica II)	ING-INF/01	6	60	II	B	
Misure Elettroniche	ING-INF/07	6	60	II	B	
Elettronica Applicata e Azionamenti (mod. Elettronica Applicata)	ING-INF/01	6	60	II	B	
I insegnamento dal seguente gruppo						
Architettura dei Calcolatori	ING-INF/05	6	60	I	B	
Controlli Automatici	ING-INF/04	6	60	I	B	
Attività a scelta dello studente		12		I/II	D	
Tirocinio		6	150	II	F	
Prova finale		3			E	
Totale CFU dell'anno		63				

Propedeuticità

<i>Non si può sostenere</i>	<i>Se non si è superato</i>
Analisi Matematica II	Analisi Matematica I
Calcolo Numerico	Analisi Matematica I
Fisica II	Analisi Matematica I, Fisica I
Sistemi Dinamici	Algebra Lineare
Fondamenti di Elaborazione dei Segnali e Telecomunicazioni	Analisi Matematica I
Architettura dei Calcolatori	Fondamenti di Informatica

Insegnamenti automaticamente approvati come attività a scelta dello studente per ogni curriculum

<i>Denominazione insegnamento/attività formativa</i>	<i>SSD</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>	<i>ORE</i>	<i>SEM</i>	<i>TIPOLOGIA CORSO</i>	<i>TIPO INSEGNAMENTO</i>
Architettura dei Calcolatori	ING-INF/05	D	6	60	I	CS	OPZ
Controlli Automatici	ING-INF/04	D	6	60	I	CS	OPZ
Fondamenti di Impiantistica	ING-IND/17	D	6	48	II	CS	OPZ
Laboratorio di Immagini e Multimedialità	ING-INF/03	D	6	66	II	CS	OPZ
Laboratorio di Internet of Things	ING-INF/03	D	6	60	II	CS	OPZ
Laboratorio e Gestione di Impresa	ING-IND/35	D	6	48	II	CS	OPZ
Lean Management	ING-IND/35	D	6	48	I	CS	OPZ
Progetto di Circuiti ad Alta Frequenza	ING-INF/02	D	6	48	II	CS	OPZ
Robotica	ING-INF/04	D	6	60	II	CS	OPZ
Sistemi Meccanici B	ING-IND/13	D	6	54	I	CS	OPZ
Sistemi Operativi	ING-INF/05	D	6	60	I	CS	OPZ
Sistemi di Controllo (mod. Controlli Automatici)	ING-INF/04	D	6	60	I	CI	OPZ
Sistemi di Controllo (mod. Controllo Digitale)	ING-INF/04	D	6	60	II	CI	OPZ
Sistemi Informativi (mod. Basi di Dati)	ING-INF/05	D	6	60	II	CI	OPZ
Sistemi Informativi (mod. Reti di Calcolatori)	ING-INF/05	D	6	60	II	CI	OPZ
Fisica Matematica	MAT/07	D	6	48	II	CS	OPZ
Gestione degli Impianti Sostenibili (mod. Sistemi di conversione Energetica e di Contenimento degli Impatti Ambientali)	ING-IND/09	D	6	60	II	CI	OPZ
Gestione degli Impianti Sostenibili (mod. Fondamenti di Impiantistica)	ING-IND/17	D	6	48	II	CI	OPZ