

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE

*(percorso valido anche ai fini del conseguimento di un doppio titolo accademico
italo/francese – Accordo Multilaterale di Cooperazione Italia-Francia)*

1° anno

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Geometria e algebra	MAT/03	9	Algoritmi e strutture dati	ING-INF/05	6
Informatica e laboratorio di programmazione	ING-INF/05	9	Programmazione ad oggetti	ING-INF/05	9
Analisi Matematica	MAT/05	9	Fisica generale 1	FIS/01	9
			Metodi probabilistici per l'ingegneria	ING-INF/03	6
Idoneità di lingua inglese B2			3 <i>CFU</i>		

2° anno (non attivato nell'a.a. 2021/2022)

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Matematica applicata	MAT/08	9	Fondamenti di controlli automatici	ING-INF/04	9
Elementi di elettromagnetismo	ING-INF/02	6	Elementi di elettronica	ING-INF/01	6
Applicazioni industriali elettriche	ING-IND/32	6	Sistemi operativi	ING-INF/05	9
Introduzione all'intelligenza artificiale	ING-INF/05	6	Basi di dati	ING-INF/05	9

3° anno (non attivato nell'a.a. 2021/2022)

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Tecnologie Internet	ING-INF/05	9	Architettura dei calcolatori elettronici	ING-INF/05	9
Ingegneria del software	ING-INF/05	9	Reti di telecomunicazione	ING-INF/03	6
			Tirocinio o internato di laboratorio o corso professionalizzante		6
Attività a scelta dello studente			18 <i>CFU</i>		
Prova finale			3 <i>CFU</i>		

Insegnamenti a scelta⁽¹⁾

Informatica grafica	ING-INF/05	6 <i>CFU</i>	<i>I per.</i>
Programmazione di sistemi mobili	ING-INF/05	6 <i>CFU</i>	<i>II per.</i>
Robotica industriale	ING-INF/04	6 <i>CFU</i>	<i>I per.</i>
Modelli e algoritmi per il supporto alle decisioni	MAT/09	6 <i>CFU</i>	<i>II per.</i>
Reti logiche	ING-INF/05	6 <i>CFU</i>	<i>I per.</i>
Tecniche di sviluppo software in ambiente industriale	ING-INF/05	6 <i>CFU</i>	<i>II per.</i>
Amministrazione di sistemi IT e cloud	ING-INF/05	6 <i>CFU</i>	<i>I per.</i>

Propedeuticità obbligatorie

Analisi matematica e Geometria e algebra sono propedeutiche a Matematica applicata, Fisica generale 1 è propedeutica a Elementi di elettromagnetismo.

⁽¹⁾ Sono a scelta libera dello studente 18 CFU previa approvazione del Consiglio di Corso di Studio. La scelta dall'elenco di insegnamenti a scelta a Manifesto verrà automaticamente approvata. La compatibilità di orario con gli insegnamenti obbligatori del corso sarà massimizzata per gli insegnamenti presenti nell'elenco delle attività a scelta.

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DEI SISTEMI INFORMATIVI

Piano degli studi riservato agli studenti che si sono immatricolati nell'a.a. 2019/2020 e 2020/2021

2° anno

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Matematica applicata	MAT/08	6	Applicazioni Industriali	ING-IND/32	6
Elementi di elettromagnetismo	ING-INF/02	6	Elettriche ed Elettronica (modulo 1)		
Tecnologie dei sistemi informativi	ING-INF/05	9	Applicazioni Industriali Elettriche ed Elettronica (modulo 2)	ING-INF/01	6
Attività a scelta ⁽²⁾		6	Tecniche di sviluppo software in ambiente industriale	ING-INF/05	6
			Analisi dei dati	ING-INF/03	9
			Attività a scelta ⁽²⁾		6

Insegnamenti a scelta⁽²⁾_2° anno (12 CFU)

Informatica grafica	ING-INF/05	6 CFU	<i>I per.</i>
Programmazione di sistemi mobili	ING-INF/05	6 CFU	<i>II per.</i>
Robotica industriale	ING-INF/04	6 CFU	<i>I per.</i>
Architettura dei Calcolatori Elettronici	ING-INF/05	6 CFU	<i>II per.</i>
Modelli e algoritmi per il supporto alle decisioni	MAT/09	6 CFU	<i>II per.</i>
Telematica	ING-INF/03	6 CFU	<i>II per.</i>
Amministrazione di sistemi IT e cloud	ING-INF/05	6 CFU	<i>I per.</i>
Fabbricazione digitale	ING-INF/02+ ING-IND/22	6 CFU	<i>II per.</i>

3° anno

<i>I periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>II periodo</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
Tecnologie Internet	ING-INF/05	9	Sistemi di controllo per l'automazione	ING-INF/04	9
Ingegneria del software	ING-INF/05	9	Economia ed organizzazione aziendale	ING-IND/35	9
Big data e business intelligence	ING-INF/05	6	Stage aziendale		9
Attività a scelta ⁽²⁾		6	Prova finale		3

Insegnamenti a scelta⁽²⁾_3° anno (6 CFU)

Informatica grafica	ING-INF/05	6 CFU	<i>I per.</i>
Amministrazione di sistemi IT e cloud	ING-INF/05	6 CFU	<i>I per.</i>
Robotica industriale	ING-INF/04	6 CFU	<i>I per.</i>

Propedeuticità obbligatorie

Analisi matematica e Geometria e algebra sono propedeutiche a Matematica applicata, Fisica generale 1 è propedeutica a Elementi di elettromagnetismo.

⁽²⁾ L'indicazione di utilizzo dei CFU si intende automaticamente approvata. La compatibilità di orario con gli insegnamenti obbligatori del corso sarà massimizzata per gli insegnamenti presenti nell'elenco delle attività a scelta.