CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE

https://corsi.unipr.it/it/cdl-intinf

Piano degli studi riservato agli studenti impegnati a tempo parziale

(Art. 35 del regolamento didattico di Ateneo)

La durata del corso per gli studenti impegnati a tempo parziale è di 6 anni accademici. Lo studente a tempo parziale presenta annualmente un piano di studio che comprende insegnamenti per 30 CFU, scelti fra quelli previsti dal Manifesto degli Studi per gli studenti a tempo pieno con tolleranza massima di ± 6 CFU, secondo il seguente prospetto.

1° anno – I Slot

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Analisi matematica	MATH-03/A	9	Algoritmi e strutture dati	IINF-05A	6
Informatica e laboratorio di programmazione	IINF-05/A	9	Metodi probabilistici per l'ingegneria	IINF-03/A	6

1° anno – II Slot

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Geometria e algebra	MATH-02/B	9	Fisica generale 1	PHYS-01/A	9
			Programmazione a oggetti	IINF-05/A	9
English for Engineering and Architecture (B2) 3 CFU					

2° anno – I Slot

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Matematica applicata	MATH-05/A	9	Fondamenti di controlli automatici	IINF-04/A	9
Elementi di elettromagnetismo	IINF-02/A	6	Reti di telecomunicazioni	IINF-03/A	6

2° anno – II Slot

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Applicazioni industriali elettriche	IIND-08/A	6	Sistemi operativi	IINF-05/A	9
			Basi di dati	IINF-05/A	9
Insegnamento di percorso 6 CFU					

3° anno – I Slot

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Ingegneria del software	IINF-05/A	9	Architettura dei calcolatori elettronici	IINF-05/A	6
Elementi di elettronica	IINF-01/A	6	Tirocinio aziendale o internato di laboratorio		6

3° anno – II Slot

Insegnamenti di percorso	12 CFU
Attività a scelta dello studente	18 CFU
Prova finale	3 CFU

Percorso Computer grafica e robotica

2° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*
Robotica industriale	IINF-04/A	6

3° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*
Programmazione di robot intelligenti + Computer grafica	IINF-05/A IINF-05/A	6 + 6

2° anno

Percorso Intelligenza artificiale

I periodo	*SSD*	*CFU*
Introduzione all'intelligenza artificiale	IINF-05/A	6

3° anno

Percorso Intelligenza artificiale

II periodo	*SSD*	*CFU*
Big data e machine learning + Algoritmi intelligenti per il supporto alle decisioni	IINF-05/A MATH-06/A	6 + 6

Percorso Sicurezze e applicazioni di rete

2° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*
Applicazioni mobili e pervasive	IINF-05/A	6

3° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*
Tecnologie Internet + Cybersecurity and blokchain	INF-05/A INF-05/A	6 + 6

Insegnamenti a scelta

I periodo	*SSD*	*CFU*
Applicazioni mobili e pervasive	*IINF-05/A*	*6*
Computer grafica	*IINF-05/A*	6
Robotica industriale	*IINF-04/A*	6
Introduzione all'intelligenza artificiale	*IINF-05/A*	6
Tecnologie Internet	*IINF-05/A*	6
Cybersecurity and blockchain	*IINF-05/A*	6
Programmazione di robot intelligenti	*IINF-05/A*	6
Amministrazione di sistemi IT e cloud	*IINF-05/A*	6
Programmazione logica di sistemi digitali	*IINF-05/A*	6

II periodo	*SSD*	*CFU*
Algoritmi intelligenti per il supporto alle decisioni	*MATH-06/A*	*6*
Big data e machine learning	*IINF-05/A*	6
Tecniche di sviluppo in ambiente industriale	*IINF-05/A*	6

Sono a scelta libera dello studente 18 CFU previa approvazione del Consiglio di Corso di Studio. Gli insegnamenti a scelta a Manifesto verranno automaticamente approvati, con l'esclusione degli insegnamenti corrispondenti a moduli didattici già presenti nel percorso di studio dello studente. La compatibilità di orario con gli insegnamenti obbligatori del corso sarà massimizzata per gli insegnamenti presenti nell'elenco delle attività a scelta.

Propedeuticità obbligatorie

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