CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE

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

1° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Geometria e algebra	MATH-02/B	9	Algoritmi e strutture dati	IINF-05/A	6
Informatica e laboratorio di programmazione	IINF-05/A	9	Metodi probabilistici per l'ingegneria	IINF-03/A	6
Analisi matematica	MATH-03/A	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 (attivo dall'a.a. 2027/2028)

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	Sistemi operativi	IINF-05/A	9
Applicazioni industriali elettriche	IIND-08/A	6	Reti di telecomunicazione	IINF-03/A	6
			Basi di dati	IINF-05/A	9

Insegnamenti di percorso 6 CFU

3° anno (attivo dall'a.a. 2028/2029)

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

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

3° anno

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

Percorso Intelligenza artificiale

2° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Fondamenti di machine learning	IINF-05/A	6			

3° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
			Algoritmi di ricerca per l'intelligenza artificiale	IINF-05/A	6 + 6
			+ Algoritmi intelligenti per il supporto alle decisioni	MATH-06/A	

Percorso Sicurezza e applicazioni di rete

2° anno

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

3° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Tecnologie Internet	IINF-05/A	6 + 6			
+ Cybersecurity and blockchain	IINF-05/A				

Insegnamenti a scelta

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Applicazioni mobili e pervasive	IINF-05/A	6	Algoritmi intelligenti per il supporto alle decisioni	MATH-06/A	6
Computer grafica	IINF-05/A	6	Algoritmi di ricerca per l'intelligenza artificiale	IINF-05/A	6
Robotica industriale	IINF-04/A	6	Tecniche di sviluppo software in ambiente industriale	IINF-05/A	6
Fondamenti di machine learning	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			
Progettazione logica di sistemi digitali	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.

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE

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

Piano degli studi valido per gli studenti immatricolati a.a. 2025/2026

2° anno

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	Sistemi operativi	IINF-05/A	9
Applicazioni industriali elettriche	IIND-08/A	6	Reti di telecomunicazione	IINF-03/A	6
			Basi di dati	IINF-05/A	9
	Insegnamenti di percorso		6 CFU		

3° anno (attivo dall'a.a. 2027/2028)

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

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

3° anno

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

Percorso Intelligenza artificiale

2° anno

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

3° anno

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

Percorso Sicurezza e applicazioni di rete

2° anno

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

3° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Tecnologie Internet	IINF-05/A	6 + 6			
+ Cybersecurity and blockchain	IINF-05/A				

Insegnamenti a scelta

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Applicazioni mobili e pervasive	IINF-05/A	6	Algoritmi intelligenti per il supporto alle decisioni	MATH-06/A	6
Computer grafica	IINF-05/A	6	Big data e machine learning	IINF-05/A	6
Robotica industriale	IINF-04/A	6	Tecniche di sviluppo software in ambiente industriale	IINF-05/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			
Progettazione logica di sistemi digitali	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.

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE INFORMATICHE

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

Piano degli studi valido per gli studenti immatricolati a.a. 2024/2025 e precedenti

3° anno

I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Tecnologie Internet	IINF-05/A	9	Architettura dei calcolatori elettronici	IINF-05/A	9
Ingegneria del software	IINF-05/A	9	Reti di telecomunicazione	IINF-03/A	6
			Tirocinio aziendale o internato di laboratorio		6

Attività a scelta dello studente	18 *CFU*
Prova finale	3 *CFU*

Insegnamenti a scelta[1]

Informatica grafica	IINF-05/A	6 *CFU*	*I per.*
Programmazione di sistemi mobili	IINF-05/A	6 *CFU*	*I per.*
Robotica industriale	IINF-04/A	6 *CFU*	*I per.*
Modelli e algoritmi per il supporto alle decisioni	MATH-06/A	6 *CFU*	*II per.*
Progettazione logica di sistemi digitali	IINF-05/A	6 *CFU*	*I per.*
Tecniche di sviluppo software in ambiente industriale	IINF-05/A	6 *CFU*	*II per.*
Amministrazione di sistemi IT e cloud	IINF-05/A	6 *CFU*	*I per.*

[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.