



Descrizione del percorso formativo

CORSO DI LAUREA IN		
INGEGNERIA INFORMATICA		
<i>Percorso formativo valido per gli immatricolati nell'anno accademico 2025-2026</i>		
CURRICULUM GENERALE		
1° ANNO		
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	CFU
ANALISI MATEMATICA 1	96	12
FONDAMENTI DI INFORMATICA	96	12
FISICA GENERALE 1	96	12
ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	96	12
ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI	72	9
2° ANNO		
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	CFU
DATI E ALGORITMI	72	9
FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA E PROBABILITÀ	72	9
ELEMENTI DI FISICA 2	48	6
LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE	48	6
TEORIA DEI CIRCUITI	48	6
SISTEMI OPERATIVI	72	9
FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	72	9
ELEMENTI DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE	48	6
3° ANNO		
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	CFU
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	72	9
BASI DI DATI	72	9

FONDAMENTI DI ELETTRONICA	72	9
ALGORITMI PER L'INGEGNERIA	48	6
RETI DI CALCOLATORI	72	9
15 CREDITI A LIBERA SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI		
MODELLI E SOFTWARE PER L'OTTIMIZZAZIONE DISCRETA	48	6
PROJECT MANAGEMENT	48	6
SAPERI DI GENERE ED ETICA NELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE	48	6
INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING (*)	48	6
INTRODUCTION TO ROBOTICS (*)	48	6
ELEMENTI DI BIOINFORMATICA	48	6
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	48	6
INTELLIGENZA ARTIFICIALE	72	9
ELEMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	48	6
PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED	72	9
ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE A COMPLETAMENTO DEL PERCORSO DI STUDIO	ORE	CFU
LINGUA INGLESE	-	3
ABILITA' INFORMATICHE (CFU compresi nell'insegnamento di Fondamenti di informatica)	-	3
ATTIVITA' DI TIROCINIO	-	0
PROVA FINALE	-	3
(*) insegnamenti erogati in lingua inglese		

CURRICULUM APPLICATIVO		
1° ANNO		
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	CFU
ANALISI MATEMATICA 1	96	12
FONDAMENTI DI INFORMATICA	96	12
FISICA GENERALE 1	96	12
ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	96	12
ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI	72	9
2° ANNO		
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	CFU
DATI E ALGORITMI	72	9
FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA E PROBABILITÀ	72	9
ELEMENTI DI FISICA 2	48	6
LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE	48	6
TEORIA DEI CIRCUITI	48	6
SISTEMI OPERATIVI	72	9
FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	72	9
ELEMENTI DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE	48	6
3° ANNO		
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	CFU
FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	72	9
BASI DI DATI	72	9
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	72	9
RETI DI CALCOLATORI	72	9
12 CREDITI A LIBERA SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI		
MODELLI E SOFTWARE PER L'OTTIMIZZAZIONE DISCRETA	48	6
PROJECT MANAGEMENT	48	6
SAPERI DI GENERE ED ETICA NELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE	48	6
INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING (*)	48	6
INTRODUCTION TO ROBOTICS (*)	48	6

ELEMENTI DI BIOINFORMATICA	48	6
ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	48	6
INTELLIGENZA ARTIFICIALE	72	9
ELEMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	48	6
PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED	72	9
ALGORITMI PER L'INGEGNERIA	48	6
ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE A COMPLETAMENTO DEL PERCORSO DI STUDIO	ORE	CFU
LINGUA INGLESE	-	3
ABILITA' INFORMATICHE (CFU compresi nell'insegnamento di Fondamenti di informatica)	-	3
ATTIVITA' DI TIROCINIO	-	9
PROVA FINALE	-	3
(*) insegnamenti erogati in lingua inglese		
ULTERIORI INFORMAZIONI Il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica è gestito dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (https://www.dei.unipd.it/) il quale afferisce alla Scuola di Ingegneria (https://www.ingegneria.unipd.it/). L'erogazione delle attività formative è organizzata in semestri. La frequenza delle lezioni non è obbligatoria ma fortemente consigliata. Per sostenere gli esami del secondo anno è necessario: - aver acquisito almeno 24 CFU superando esami del primo anno previsti dal Manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti) ad esclusione dell'esame di Lingua inglese B2 (abilità ricettive); - aver sostenuto l'esame di Analisi matematica e/o Algebra lineare e geometria. Per sostenere gli esami del terzo anno è necessario: - aver acquisito almeno 72 CFU; - aver sostenuto tutti gli esami del primo anno previsti dal manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti) ad esclusione dell'esame di Lingua inglese B2 (abilità ricettive).		