



Descrizione del percorso formativo

CORSO DI LAUREA IN		
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE E DEI SISTEMI		
<i>Percorso formativo valido per gli immatricolati nell'anno accademico 2025-2026</i>		
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
ANALISI MATEMATICA 2	72	9
ELEMENTI DI FISICA 2	48	6
CALCOLO DELLE PROBABILITÀ	72	9
TEORIA DEI CIRCUITI	48	6
SEGNALI E SISTEMI	72	9
MACHINE LEARNING	72	9
SYSTEMS LABORATORY (*)	48	6
ELETTRONICA	72	9
3° ANNO		
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	CFU
TELECOMMUNICATIONS (*)	72	9
CONTROLLI AUTOMATICI	72	9
ANALISI DEI SISTEMI	48	6
CONTROL SYSTEMS LABORATORY (*)	48	6

INTRODUCTION TO ROBOTICS (*)	48	6
18 CREDITI A LIBERA SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI		
DATI E ALGORITMI	72	9
FONDAMENTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	48	6
OTTIMIZZAZIONE SU RETI	48	6
METODI NUMERICI PER L'ICT	48	6
AZIONAMENTI ELETTRICI	48	6
MECCANICA PER L'AUTOMAZIONE	48	6
INTERNET AND MULTIMEDIA LABORATORY (*)	48	6
SIGNALS AND MEASUREMENT LABORATORY (*)	48	6
MICROELECTRONICS LABORATORY (*)	48	6
BIOENGINEERING LABORATORY (*)	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		0
PROVA FINALE		3
(*) insegnamenti erogati in lingua inglese		
ULTERIORI INFORMAZIONI Il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi 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).		