



Descrizione del percorso formativo

CORSO DI LAUREA IN		
INGEGNERIA ELETTRONICA		
<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
CIRCUITI DIGITALI	72	9
2° ANNO		
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	CFU
FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA E PROBABILITÀ	72	9
FISICA 2	72	9
TEORIA DEI CIRCUITI	48	6
SEGNALI E SISTEMI	72	9
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	72	9
ELETTRONICA DEI SISTEMI DIGITALI	72	9
DATI E ALGORITMI	72	9
3° ANNO		
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	CFU
ELETTRONICA INDUSTRIALE	72	9
FONDAMENTI DI COMUNICAZIONI	48	6
STRUMENTAZIONE ELETTRONICA	72	9

FONDAMENTI DI AUTOMATICA	72	9
PROPAGAZIONE GUIDATA E DISPOSITIVI	48	6
1 A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI:	ORE	CFU
ELETTRONICA DI POTENZA E LABORATORIO	48	6
TECNOLOGIE PER CIRCUITI INTEGRATI	48	6
PROGETTO E SIMULAZIONE DI CIRCUITI ELETTRONICI	48	6
15 CREDITI A LIBERA SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI E TRA QUELLI PRECEDENTEMENTE NON SCELTI		
FONDAMENTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	48	6
COMMUNICATION NETWORKS	48	6
ELEMENTI DI OTTICA E APPLICAZIONI	48	6
ELEMENTI DI CHIMICA	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

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
CIRCUITI DIGITALI	72	9
2° ANNO		
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	CFU
FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA E PROBABILITÀ	72	9
FISICA 2	72	9
TEORIA DEI CIRCUITI	48	6
SEGNALI E SISTEMI	72	9
FONDAMENTI DI ELETTRONICA	72	9
ELETTRONICA DEI SISTEMI DIGITALI	72	9
DATI E ALGORITMI	72	9
3° ANNO		
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI	ORE	CFU
ELETTRONICA INDUSTRIALE	72	9
FONDAMENTI DI COMUNICAZIONI	48	6
STRUMENTAZIONE ELETTRONICA	72	9
FONDAMENTI DI AUTOMATICA	72	9
PROPAGAZIONE GUIDATA E DISPOSITIVI	48	6
15 CREDITI A LIBERA SCELTA DELLO STUDENTE TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI		
ELEMENTI DI OTTICA E APPLICAZIONI	48	6
ELEMENTI DI CHIMICA	48	6
PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED	72	9
PROGETTO E SIMULAZIONE DI CIRCUITI ELETTRONICI	48	6
FONDAMENTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	48	6

COMMUNICATION NETWORKS	48	6
ELETTRONICA DI POTENZA E LABORATORIO	48	6
TECNOLOGIE PER CIRCUITI INTEGRATI	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	-	6
PROVA FINALE	-	3

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica 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).