

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica A.A. 2018/2019

Descrizione del percorso di formazione

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica è gestito dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione il quale afferisce alla Scuola di Ingegneria.

Le regole di funzionamento del Corso di Laurea Magistrale sono illustrate nel relativo Regolamento Didattico.

Le informazioni riguardanti le attività formative (orari, esami, lauree, piani di studio) sono reperibili nella piattaforma e-learning del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione al seguente link:

<https://elearning.dei.unipd.it/>

Il Corso di Studio prevede un unico percorso (curriculum); l'erogazione delle attività formative è organizzata in semestri. La frequenza delle lezioni non è obbligatoria ma fortemente consigliata.

Di seguito vengono presentate le attività formative proposte per anno di corso.

Si fa presente che la ripartizione delle ore e dei CFU fra lezione, esercitazioni, laboratorio e il semestre di erogazione degli insegnamenti potrebbe variare, in funzione degli assetti del singolo anno accademico. Gli insegnamenti non obbligatori potrebbero non essere attivati in mancanza di docenti disponibili o nel caso il numero di studenti interessati fosse troppo esiguo.

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Attività Obbligatoria	Lingua	Valutazione
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/02	INP5073437	DISPOSITIVI A MICROONDE	9	LEZ: 66 ore; L: 6 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	IN09111793	ELETTRONICA ANALOGICA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/07	IN09106156	MISURE ELETTRONICHE	9	LEZ: 54 ore; L: 18 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INN1028641	MICROELETTRONICA	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	IN03120460	PROGETTAZIONE DI CIRCUITI INTEGRATI ANALOGICI	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP5073477	POWER ELECTRONICS - ELETTRONICA PER L'ENERGIA	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	I	S2	SI	INGLESE	VOTO FINALE
DUE INSEGNAMENTI AFFINI TRA I SEGUENTI											
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	IN07109225	TEORIA DEI SISTEMI	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/03	INP7079338	DIGITAL SIGNAL PROCESSING - ELABORAZIONE NUMERICA DEI SEGNALI	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHIM/07	INP5071882	CHIMICA PER L'ELETTRONICA	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INN1033356	STRUTTURA DELLA MATERIA	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	INP5070516	CONTROL LABORATORY - LABORATORIO DI CONTROLLI	9	LEZ: 56 ore; L: 16 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INL1001834	ROBOTICA AUTONOMA	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
UN INSEGNAMENTO CARATTERIZZANTE TRA I SEGUENTI											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP7080564	OPTOELECTRONIC AND PHOTOVOLTAIC DEVICES - DISPOSITIVI OPTOELETTRONICI E FOTOVOLTAICI	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP7080562	INTEGRATED CIRCUITS FOR SIGNAL PROCESSING - CIRCUITI INTEGRATI PER L'ELABORAZIONE DEI SEGNALI	9	LEZ: 54 ore; L: 18 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP5074437	POWER ELECTRONICS DESIGN - LABORATORIO DI ELETTRONICA PER L'ENERGIA	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/07	INP7080563	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY - COMPATIBILITA' ELETTRONICA	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/02	INP7080597	ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION - ANTENNE E PROPAGAZIONE WIRELESS	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
UN INSEGNAMENTO TRA I SEGUENTI OFFERTI PER LA SCELTA (possono essere considerati anche gli insegnamenti precedentemente elencati non ancora inseriti nel piano di studio.)											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INL1000772	PROGETTAZIONE DI ELETTRONICA ANALOGICA	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP5071297	BIOSENSORI	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	IN02120249	QUALITA' E AFFIDABILITA' IN ELETTRONICA	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/07	IN02120253	INGEGNERIA DELLA QUALITA'	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP3050188	ELETTRONICA ORGANICA E MOLECOLARE	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INN1030318	PROGETTAZIONE E SINTESI DI CIRCUITI DIGITALI	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INN1029353	SMART GRIDS - RETI ELETTRICHE INTELLIGENTI	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INP7080721	QUANTUM OPTICS AND LASER - OTTICA QUANTISTICA E LASER	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	INL1001838	APPLICAZIONI INDUSTRIALI DELLE SORGENTI DI RADIAZIONI IONIZZANTI	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INL1005808	ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	3	ALT: 75 ore	I	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INL1003827	PROVA FINALE	18	PRF: 450 ore	I	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE

Legenda ORE

S.I. = studio individuale
LEZ = lezione
ESE = esercitazione
L = laboratorio
ADAPG = attività didattica a piccoli gruppi
ALT = altre attività

Legenda Periodo

A1 = annuale
S1 = primo semestre
S2 = secondo semestre
T1 = primo trimestre
T2 = secondo trimestre
T3 = terzo trimestre

Legenda Curriculum

COMUNE: PERCORSO COMUNE