

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica A.A. 2019/2020

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 (piani di studio, orari, esami, lauree) 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 potrebbero 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	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Att. Obblig.	Freq. Obblig.	Lingua	Valutaz.
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/02	INP5073437	COMUNE	DISPOSITIVI A MICROONDE	9	LEZ: 66 ore; L: 6 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/07	INP9086598	COMUNE	ELECTRONIC MEASUREMENTS	9	LEZ: 54 ore; L: 18 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	IN09111793	COMUNE	ELETTRONICA ANALOGICA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/03	INP9087828	COMUNE	5G SYSTEMS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	IN04101673	COMUNE	CONTROLLO DIGITALE	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/03	INP9086622	COMUNE	DIGITAL SIGNAL PROCESSING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/06	INP9087819	COMUNE	IMAGING FOR NEUROSCIENCE	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/03	INP9086741	COMUNE	INTERNET	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 3.0)	INP9087775	COMUNE	MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INP8084203	COMUNE	MOLECULAR PHOTONICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	IN07109225	COMUNE	TEORIA DEI SISTEMI	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ALTRO	Ulteriori conoscenze linguistiche	--	INP4068317	COMUNE	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' PRODUTTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP9086599	COMUNE	ANALOGUE INTEGRATED CIRCUIT DESIGN	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP9086620	COMUNE	MICROELECTRONICS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP9087838	COMUNE	POWER ELECTRONICS	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INN1027815	COMUNE	ALGORITMI PER LA BIOINFORMATICA	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INP7079233	COMUNE	BIG DATA COMPUTING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INP9087777	COMUNE	COMPUTER NETWORKS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/06	INL1001851	COMUNE	ELABORAZIONE DI SEGNALI BIOLOGICI	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	INP8084359	COMUNE	INNOVATION, ENTREPRENEURSHIP AND FINANCE	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/06	INP7081337	COMUNE	NEUROREHABILITATION AND BRAIN COMPUTER INTERFACES	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INL1004103	COMUNE	TIROCINIO	6	T: 150 ore	II	A1	SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP5071297	COMUNE	BIOSENSORI	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/07	INP9087840	COMUNE	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP3050188	COMUNE	ELETTRONICA ORGANICA E MOLECOLARE	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP9087829	COMUNE	INTEGRATED CIRCUITS FOR SIGNAL PROCESSING	9	LEZ: 54 ore; L: 18 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/07	INP9087825	COMUNE	MEASUREMENT SYSTEMS IN AUTOMATION	9	LEZ: 54 ore; L: 18 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/02	INP8084217	COMUNE	NANOPHOTONICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP9087830	COMUNE	OPTOELECTRONIC AND PHOTOVOLTAIC DEVICES	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE

CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/02	INP9087831	COMUNE	PHOTONIC DEVICES	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP9087832	COMUNE	POWER ELECTRONICS DESIGN	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP9086679	COMUNE	QUALITY AND RELIABILITY IN ELECTRONICS	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP9086680	COMUNE	RADIOFREQUENCY INTEGRATED CIRCUITS DESIGN	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/32	INP8084138	COMUNE	ELECTRIC DRIVES FOR AUTOMATION	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/22	INP9087849	COMUNE	NANOSTRUCTURED MATERIALS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INP9087833	COMUNE	QUANTUM OPTICS AND LASER	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/32	INP3051699	COMUNE	VEICOLI ELETTRICI STRADALI	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/03	INP9087835	COMUNE	WIRELESS COMMUNICATIONS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/02	INP9087839	COMUNE	ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01 (CFU 5.0), ING-INF/07 (CFU 4.0)	INP9088458	COMUNE	AUTOMOTIVE AND DOMOTICS ELECTRONICS CIRCUITS	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/02	INP9087859	COMUNE	BIOPHOTONICS	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INL1000772	COMUNE	PROGETTAZIONE DI ELETTRONICA ANALOGICA	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP9088258	COMUNE	PROGETTAZIONE E SINTESI DI CIRCUITI DIGITALI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INN1029353	COMUNE	SMART GRIDS - RETI ELETTRICHE INTELLIGENTI	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	INL1001838	COMUNE	APPLICAZIONI INDUSTRIALI DELLE SORGENTI DI RADIAZIONI IONIZZANTI	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	IN04100755	COMUNE	AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	INP9087822	COMUNE	CONTROL LABORATORY	9	LEZ: 56 ore; L: 16 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/31	INP9087853	COMUNE	PHOTOVOLTAIC SCIENCE AND TECHNOLOGY	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/04	INP9087827	COMUNE	ROBOTICS, VISION AND CONTROL	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INL1003827	COMUNE	PROVA FINALE	18	PRF: 450 ore	I	A1	SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE

Legenda ORE

S.I. = studio individuale
LEZ = lezione
ESE = esercitazione
L = laboratorio
ALT = altre attività

Legenda Periodo

A1 = annuale
S1 = primo semestre
S2 = secondo semestre

Legenda Curriculum

COMUNE: PERCORSO COMUNE