

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione A.A. 2019/2020

Descrizione del percorso di formazione

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione 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	CF U	ORE	Ann o	Period o	Att. Obblig	Freq. Obblig	Lingua	Valutaz.
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INL1005808	COMUNE	ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	3	ALT: 75 ore	I	A1	SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	IN04101673	COMUNE	CONTROLLO DIGITALE	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-IND/13	INP8085220	COMUNE	DINAMICA DEGLI AZIONAMENTI	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA , CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 3.0)	INP9087775	COMUNE	MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	IN07109225	COMUNE	TEORIA DEI SISTEMI	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	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/05	INP9086478	COMUNE	QUANTUM INFORMATION AND COMPUTING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INL1000878	COMUNE	RICERCA OPERATIVA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	IN04100755	COMUNE	AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INP9087822	COMUNE	CONTROL LABORATORY	9	LEZ: 56 ore; L: 16 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	IN14107613	COMUNE	SISTEMI ECOLOGICI	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	IN04119565	COMUNE	STIMA E FILTRAGGIO	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/05	INP9087774	COMUNE	COMPUTER VISION	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA , CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04 (CFU 3.0), MAT/05 (CFU 6.0)	INP9087776	COMUNE	MATHEMATICAL METHODS FOR INFORMATION ENGINEERING	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/07	INP8084118	COMUNE	MATHEMATICAL PHYSICS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/07	INP5070381	COMUNE	STATISTICAL MECHANICS OF COMPLEX SYSTEMS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-IND/32	INP8084138	COMUNE	ELECTRIC DRIVES FOR AUTOMATION	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INP9087824	COMUNE	LEARNING DYNAMICAL SYSTEMS	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INP9087826	COMUNE	NETWORKED CONTROL FOR MULTI-AGENT SYSTEMS	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/07	INP9087825	COMUNE	MEASUREMENT SYSTEMS IN AUTOMATION	9	LEZ: 54 ore; L: 18 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/03	INP9086459	COMUNE	NEURAL NETWORKS AND DEEP LEARNING	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INP9087823	COMUNE	ADVANCED TOPICS IN CONTROL	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	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