

**Allegato 3 per il corso di laurea magistrale in
ELECTRONIC ENGINEERING (IN2645, ordinamento 2025)
DM270 Classe LM-29**

COORTE 2026

Il Corso di Laurea Magistrale in Electronic Engineering 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 nell'articolato del Regolamento Didattico.

Le informazioni riguardanti le attività formative (piani di studio, orari, esami, lauree) sono reperibili nel sito del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione al seguente link:

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

Il Corso di Studio prevede un unico curriculum organizzato in percorsi differenziati (indirizzi).

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, in funzione degli assetti del singolo anno accademico, potrebbe variare:

- la ripartizione delle ore e dei CFU fra lezione, esercitazioni, laboratorio;
- il semestre di erogazione degli insegnamenti.

Gli insegnamenti non obbligatori potrebbero non essere attivati in mancanza di docenti disponibili o nel caso il numero di studenti interessati fosse troppo esiguo.

ELECTRONIC ENGINEERING (IN2645, ordinamento 2025)
DM270 Classe LM-29

COORTE 2026

INDIRIZZO NANO ELECTRONICS AND PHOTONICS												
Tipologia	Ambito	SSD	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Attività obbligatoria	Frequenza obbligatoria	Lingua	Valutazione	NOTE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ANALOG ELECTRONICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IMIS-01/B	ELECTRONIC MEASUREMENTS	9	LEZ: 52 ore; L: 20 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-02/A	MICROWAVE DEVICES	9	LEZ: 66 ore; L: 6 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ANALOGUE INTEGRATED CIRCUIT DESIGN	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	MICROELECTRONICS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	POWER ELECTRONICS	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	NANO ELECTRONICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	OPTOELECTRONIC AND PHOTOVOLTAIC DEVICES	9	LEZ: 62 ore; L: 10 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
DUE INSEGNAMENTI A SCELTA TRA I SEGUENTI												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	PHYS-03/A	PHYSICS AND OPTICS AT THE NANOSCALE	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	PHYS-03/A	QUANTUM OPTICS AND LASER	6	LEZ: 42 ore; L: 6 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	PHYS-01/A	INDUSTRIAL APPLICATIONS OF IONIZING RADIATION SOURCES	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	PHYS-03/A	QUANTUM TECHNOLOGIES	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
12 CFU ASCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	MICROELECTRONICS AND GEOPOLITICS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-02/A	BIOPHOTONICS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-02/A	NANOPHOTONICS AND METASURFACES	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	QUALITY AND RELIABILITY IN ELECTRONICS	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ORGANIC AND MOLECULAR ELECTRONICS	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
UN'ATTIVITA' A SCELTA TRA LE SEGUENTI												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INTERNSHIP	9	T: 225 ore	II	A1	NO	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	A partire dalla coorte 2024/25 è possibile iniziare le attività di Internship e di Research Training solo dopo aver acquisito almeno 42 CFU
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	RESEARCH TRAINING	9	T: 225 ore	II	A1	NO	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE												
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	FINAL PROJECT	21	PRF: 525 ore	I	A1	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	

INDIRIZZO ELECTRONICS FOR ENERGY												
Tipologia	Ambito	SSD	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Attività obbligatoria	Frequenza obbligatoria	Lingua	Valutazione	NOTE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ANALOG ELECTRONICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IMIS-01/B	ELECTRONIC MEASUREMENTS	9	LEZ: 52 ore; L: 20 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-02/A	MICROWAVE DEVICES	9	LEZ: 66 ore; L: 6 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ANALOGUE INTEGRATED CIRCUIT DESIGN	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	MICROELECTRONICS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	POWER ELECTRONICS	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	POWER ELECTRONICS DESIGN	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	SMART GRIDS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
15 CFU A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-04/A	DIGITAL CONTROL	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-04/A	INDUSTRIAL AUTOMATION	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-04/A	SYSTEMS THEORY	9	LEZ: 72 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHEM-06/A	ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE TECHNOLOGIES	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IIND-08/A	MODELLING AND CONTROL OF ELECTRIC DRIVES	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-04/A	CONTROL ENGINEERING LABORATORY	9	LEZ: 56 ore; L: 16 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
UN INSEGNAMENTO A SCELTA TRA I SEGUENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ANALOG ELECTRONICS DESIGN	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IMIS-01/B	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	OPTOELECTRONIC AND PHOTOVOLTAIC DEVICES	9	LEZ: 62 ore; L: 10 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
UN'ATTIVITA' A SCELTA TRA LE SEGUENTI												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INTERNSHIP	9	T: 225 ore	II	A1	NO	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	A partire dalla coorte 2024/25 è possibile iniziare le attività di Internship e di Research Training solo dopo aver acquisito almeno 42 CFU
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	RESEARCH TRAINING	9	T: 225 ore	II	A1	NO	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE												
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	FINAL PROJECT	21	PRF: 525 ore	I	A1	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	

INDIRIZZO INTEGRATED CIRCUITS												
Tipologia	Ambito	SSD	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Attività obbligatoria	Frequenza obbligatoria	Lingua	Valutazione	NOTE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ANALOG ELECTRONICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IMIS-01/B	ELECTRONIC MEASUREMENTS	9	LEZ: 52 ore; L: 20 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-02/A	MICROWAVE DEVICES	9	LEZ: 66 ore; L: 6 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ANALOGUE INTEGRATED CIRCUIT DESIGN	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	MICROELECTRONICS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	POWER ELECTRONICS	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	INTEGRATED CIRCUITS FOR SIGNAL PROCESSING	9	LEZ: 54 ore; L: 18 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	RADIOFREQUENCY INTEGRATED CIRCUITS DESIGN	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
DUE INSEGNAMENTI A SCELTA TRA I SEGUENTI												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-03/A	COMPUTER VISION	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-04/A	DIGITAL CONTROL	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-05/A	DEEP LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-03/A	INTERNET OF THINGS AND SMART CITIES	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
UN INSEGNAMENTO A SCELTA TRA I SEGUENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ANALOG ELECTRONICS DESIGN	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IMIS-01/B	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-02/A	ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	DIGITAL CIRCUITS FOR NEURAL NETWORKS	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
UN'ATTIVITA' A SCELTA TRA LE SEGUENTI												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INTERNSHIP	9	T: 225 ore	II	A1	NO	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	A partire dalla coorte 2024/25 è possibile iniziare le attività di Internship e di Research Training solo dopo aver acquisito almeno 42 CFU
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	RESEARCH TRAINING	9	T: 225 ore	II	A1	NO	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE												
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	FINAL PROJECT	21	PRF: 525 ore	I	A1	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	

INDIRIZZO BIOMEDICAL AND HEALTHCARE												
Tipologia	Ambito	SSD	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Attività obbligatoria	Frequenza obbligatoria	Lingua	Valutazione	NOTE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ANALOG ELECTRONICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IMIS-01/B	ELECTRONIC MEASUREMENTS	9	LEZ: 52 ore; L: 20 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-02/A	MICROWAVE DEVICES	9	LEZ: 66 ore; L: 6 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ANALOGUE INTEGRATED CIRCUIT DESIGN	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	MICROELECTRONICS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	POWER ELECTRONICS	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	BIOSENSORS	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	INTEGRATED CIRCUITS FOR SIGNAL PROCESSING	9	LEZ: 54 ore; L: 18 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
DUE INSEGNAMENTI A SCELTA TRA I SEGUENTI												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IBIO-01/A	MACHINE LEARNING FOR BIOENGINEERING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IBIO-01/A	CONTROL OF BIOLOGICAL SYSTEMS	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IBIO-01/A	IMAGING FOR NEUROSCIENCE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IBIO-01/A	BIOMEDICAL WEARABLE TECHNOLOGIES FOR HEALTHCARE AND WELLBEING	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
UN INSEGNAMENTO A SCELTA TRA I SEGUENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IMIS-01/B	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	RADIOFREQUENCY INTEGRATED CIRCUITS DESIGN	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IMIS-01/B	WEARABLE SENSING DESIGN FOR HEALTHCARE	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
UN'ATTIVITA' A SCELTA TRA LE SEGUENTI												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INTERNSHIP	9	T: 225 ore	II	A1	NO	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	A partire dalla coorte 2024/25 è possibile iniziare le attività di Internship e di Research Training solo dopo aver acquisito almeno 42 CFU
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	RESEARCH TRAINING	9	T: 225 ore	II	A1	NO	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE												
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	FINAL PROJECT	21	PRF: 525 ore	I	A1	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	

INDIRIZZO ELECTRONICS AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS												
Tipologia	Ambito	SSD	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Attività obbligatoria	Frequenza obbligatoria	Lingua	Valutazione	NOTE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ANALOG ELECTRONICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IMIS-01/B	ELECTRONIC MEASUREMENTS	9	LEZ: 52 ore; L: 20 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-02/A	MICROWAVE DEVICES	9	LEZ: 66 ore; L: 6 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ANALOGUE INTEGRATED CIRCUIT DESIGN	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	MICROELECTRONICS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	POWER ELECTRONICS	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A (CFU 5.0), IMIS-01/B (CFU 4.0)	AUTOMOTIVE AND DOMOTICS	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	DIGITAL CIRCUITS FOR NEURAL NETWORKS	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
DUE INSEGNAMENTI A SCELTA TRA I SEGUENTI												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-03/A	COMPUTER VISION	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-05/A	MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-05/A	DEEP LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-03/A	INTERNET OF THINGS AND SMART CITIES	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
UN INSEGNAMENTO A SCELTA TRA I SEGUENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	INTEGRATED CIRCUITS FOR SIGNAL PROCESSING	9	LEZ: 54 ore; L: 18 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	OPTOELECTRONIC AND PHOTOVOLTAIC DEVICES	9	LEZ: 62 ore; L: 10 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	QUALITY AND RELIABILITY IN ELECTRONICS	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	RADIOFREQUENCY INTEGRATED CIRCUITS DESIGN	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-02/A	ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
UN'ATTIVITA' A SCELTA TRA LE SEGUENTI												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INTERNSHIP	9	T: 225 ore	II	A1	NO	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	A partire dalla coorte 2024/25 è possibile iniziare le attività di Internship e di Research Training solo dopo aver acquisito almeno 42 CFU
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	RESEARCH TRAINING	9	T: 225 ore	II	A1	NO	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE												
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	FINAL PROJECT	21	PRF: 525 ore	I	A1	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	

INDIRIZZO SMART INDUSTRY AND AUTOMOTIVE												
Tipologia	Ambito	SSD	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Attività obbligatoria	Frequenza obbligatoria	Lingua	Valutazione	NOTE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ANALOG ELECTRONICS	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IMIS-01/B	ELECTRONIC MEASUREMENTS	9	LEZ: 52 ore; L: 20 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-02/A	MICROWAVE DEVICES	9	LEZ: 66 ore; L: 6 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ANALOGUE INTEGRATED CIRCUIT DESIGN	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	MICROELECTRONICS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	POWER ELECTRONICS	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	OPTOELECTRONIC AND PHOTOVOLTAIC DEVICES	9	LEZ: 62 ore; L: 10 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	QUALITY AND RELIABILITY IN ELECTRONICS	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
DUE INSEGNAMENTI A SCELTA TRA I SEGUENTI												
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-03/A	COMPUTER VISION	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-04/A	DIGITAL CONTROL	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-05/A	MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	I	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	PHYS-01/A	INDUSTRIAL APPLICATIONS OF IONIZING RADIATION SOURCES	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
UN INSEGNAMENTO A SCELTA TRA I SEGUENTI												
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	INTEGRATED CIRCUITS FOR SIGNAL PROCESSING	9	LEZ: 54 ore; L: 18 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	POWER ELECTRONICS DESIGN	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IMIS-01/B	SENSING AND MEASUREMENT SYSTEMS	9	LEZ: 48 ore; L: 24 ore	II	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A (CFU 5.0), IMIS-01/B (CFU 4.0)	AUTOMOTIVE AND DOMOTICS	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
UN'ATTIVITA' A SCELTA TRA LE SEGUENTI												
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INTERNSHIP	9	T: 225 ore	II	A1	NO	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	A partire dalla coorte 2024/25 è possibile iniziare le attività di Internship e di Research Training solo dopo aver acquisito almeno 42 CFU
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	RESEARCH TRAINING	9	T: 225 ore	II	A1	NO	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE												
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	FINAL PROJECT	21	PRF: 525 ore	I	A1	SI	--	INGLESE	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