

**Allegato 3 per il corso di laurea in  
INGEGNERIA ELETTRONICA (IN2911, ordinamento 2025)  
DM270 Classe L-8 R**

**COORTE 2026**

Il Corso di Laurea 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 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 due percorsi:

- Curriculum Applicativo
- Curriculum Generale

L'erogazione delle attività formative è organizzata in semestri. La frequenza delle lezioni non è obbligatoria ma fortemente consigliata.

Per sostenere gli esami di Analisi matematica 1 e Algebra lineare e geometria del primo anno è necessario:

- non avere obblighi formativi aggiuntivi (OFA)  
oppure
- aver sanato gli obblighi formativi aggiuntivi (OFA).

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 1 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).

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.

**INGEGNERIA ELETTRONICA (IN2911, ordinamento 2025)  
DM270 Classe L-8 R**

**COORTE 2026**

**CURRICULUM GENERALE (001PD)**

Tipologia	Ambito	SSD	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Attività obbligatoria	Frequenza obbligatoria	Lingua	Valutazione
<b>INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO</b>											
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	A1	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MATH-03/A	ANALISI MATEMATICA 1	12	LEZ: 96 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ALTRO, BASE	Abilità informatiche e telematiche, Matematica, informatica e statistica	-- (CFU 3.0), IINF-01/A (CFU 1.0), IINF-05/A (CFU 8.0)	FONDAMENTI DI INFORMATICA	12	LEZ: 96 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MATH-02/A (CFU 6.0), MATH-02/B (CFU 6.0)	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	12	LEZ: 96 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	CIRCUITI DIGITALI	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Fisica e chimica	PHYS-01/A (CFU 6.0), PHYS-03/A (CFU 6.0)	FISICA GENERALE 1	12	LEZ: 88 ore; L: 8 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO</b>											
BASE	Fisica e chimica	PHYS-01/A (CFU 5.0), PHYS-03/A (CFU 4.0)	FISICA 2	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MATH-03/A (CFU 6.0), MATH-03/B (CFU 3.0)	FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA E PROBABILITA'	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria dell'automazione, Ingegneria delle telecomunicazioni	IBIO-01/A (CFU 3.0), IINF-04/A (CFU 3.0), IINF-03/A (CFU 3.0)	SEGNALI E SISTEMI	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IJET-01/A	TEORIA DEI CIRCUITI	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ELETTRONICA DEI SISTEMI DIGITALI	9	LEZ: 62 ore; L: 10 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-05/A	DATI E ALGORITMI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL TERZO ANNO</b>											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ELETTRONICA INDUSTRIALE	9	LEZ: 52 ore; L: 20 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	IINF-04/A	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	IINF-03/A	FONDAMENTI DI COMUNICAZIONI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IMIS-01/B	STRUMENTAZIONE ELETTRONICA	9	LEZ: 52 ore; L: 20 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	IINF-02/A	PROPAGAZIONE GUIDATA E DISPOSITIVI	6	LEZ: 44 ore; L: 4 ore	III	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>UNO A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI</b>											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ELETTRONICA DI POTENZA E LABORATORIO	6	LEZ: 24 ore; L: 24 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	PROGETTO E SIMULAZIONE DI CIRCUITI ELETTRONICI	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	TECNOLOGIE PER CIRCUITI INTEGRATI	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>12 CFU A SCELTA LIBERA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI E TRA QUELLI PRECEDENTEMENTE NON SCELTI</b>											
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-05/A	CONCURRENT AND REAL TIME PROGRAMMING	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHEM-06/A	ELEMENTI DI CHIMICA	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	PHYS-03/A	ELEMENTI DI OTTICA E APPLICAZIONI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	IINF-03/A	COMMUNICATION NETWORKS	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	IINF-04/A	FONDAMENTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>ULTERIORE ATTIVITA' OBBLIGATORIA</b>											
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	PROVA FINALE	3	PRF: 75 ore	I	A1	SI	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE

**CURRICULUM APPLICATIVO (002PD)**

Tipologia	Ambito	SSD	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Attività obbligatoria	Frequenza obbligatoria	Lingua	Valutazione
<b>INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO</b>											
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	A1	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MATH-03/A	ANALISI MATEMATICA 1	12	LEZ: 96 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ALTRO, BASE	Abilità informatiche e telematiche, Matematica, informatica e statistica	-- (CFU 3.0), INFO-01/A (CFU 1.0), IINF-05/A (CFU 8.0)	FONDAMENTI DI INFORMATICA	12	LEZ: 96 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MATH-02/A (CFU 6.0), MATH-02/B (CFU 6.0)	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	12	LEZ: 96 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	CIRCUITI DIGITALI	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Fisica e chimica	PHYS-01/A (CFU 6.0), PHYS-03/A (CFU 6.0)	FISICA GENERALE 1	12	LEZ: 88 ore; L: 8 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO</b>											
BASE	Fisica e chimica	PHYS-01/A (CFU 5.0), PHYS-03/A (CFU 4.0)	FISICA 2	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MATH-03/A (CFU 6.0), MATH-03/B (CFU 3.0)	FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA E PROBABILITA'	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria dell'automazione, Ingegneria delle telecomunicazioni	IBIO-01/A (CFU 3.0), IINF-04/A (CFU 3.0), IINF-03/A (CFU 3.0)	SEGNALI E SISTEMI	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IIET-01/A	TEORIA DEI CIRCUITI	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ELETTRONICA DEI SISTEMI DIGITALI	9	LEZ: 62 ore; L: 10 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-05/A	DATI E ALGORITMI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL TERZO ANNO</b>											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ELETTRONICA INDUSTRIALE	9	LEZ: 52 ore; L: 20 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	IINF-04/A	FONDAMENTI DI AUTOMATICA	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	IINF-03/A	FONDAMENTI DI COMUNICAZIONI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IMIS-01/B	STRUMENTAZIONE ELETTRONICA	9	LEZ: 52 ore; L: 20 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	IINF-02/A	PROPAGAZIONE GUIDATA E DISPOSITIVI	6	LEZ: 44 ore; L: 4 ore	III	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>12 CFU A SCELTA LIBERA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI</b>											
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-05/A	CONCURRENT AND REAL TIME PROGRAMMING	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHEM-06/A	ELEMENTI DI CHIMICA	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	PHYS-03/A	ELEMENTI DI OTTICA E APPLICAZIONI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	IINF-03/A	COMMUNICATION NETWORKS	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ELETTRONICA DI POTENZA E LABORATORIO	6	LEZ: 24 ore; L: 24 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	IINF-04/A	FONDAMENTI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	PROGETTO E SIMULAZIONE DI CIRCUITI ELETTRONICI	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	TECNOLOGIE PER CIRCUITI INTEGRATI	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIA</b>											
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	TIROCINIO	6	T: 150 ore	III	A1	SI	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	PROVA FINALE	3	PRF: 75 ore	I	A1	SI	--	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