

**Allegato 3 per il corso di laurea in
INFORMATION ENGINEERING (IN2801, ordinamento 2024)
DM270 Classe L-8 R**

COORTE 2026

Il Corso di Laurea in Information Engineering 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/>

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 English for STEM;
- aver sostenuto l'esame di Calculus 1 e/o Linear Algebra.

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 English for STEM.

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.

INFORMATION ENGINEERING (IN2801, ordinamento 2024)
DM270 Classe L-8 R

COORTE 2026

Tipologia	Ambito	SSD	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Attività Obbligatoria	Frequenza Obbligatoria	Lingua	Valutazione
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO											
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	ENGLISH FOR STEM	3	ALT: 75 ore	I	A1	SI	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MATH-03/A	CALCULUS 1	12	LEZ: 96 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
ALTRO, BASE	Abilità informatiche e telematiche, Matematica, informatica e statistica	-- (CFU 3.0), IINF-05/A (CFU 9.0)	FOUNDATIONS OF COMPUTER SCIENCE	12	LEZ: 96 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE, BASE	Ingegneria elettronica, Matematica, informatica e statistica	IINF-01/A (CFU 6.0), IINF-05/A (CFU 3.0)	DIGITAL SYSTEMS	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MATH-02/B (CFU 6.0), MATH-02/A (CFU 6.0)	LINEAR ALGEBRA	12	LEZ: 96 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
BASE	Fisica e chimica	PHYS-01/A (CFU 6.0), PHYS-03/A (CFU 6.0)	PHYSICS 1	12	LEZ: 88 ore; L: 8 ore	I	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO											
BASE	Matematica, informatica e statistica	MATH-03/A	CALCULUS 2	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	IINF-05/A	DATA STRUCTURES AND ALGORITHMS	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
BASE	Fisica e chimica	PHYS-01/A (CFU 5.0), PHYS-03/A (CFU 4.0)	PHYSICS 2	9	LEZ: 64 ore; L: 8 ore	II	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IIEI-01/A	ELECTRIC CIRCUITS	6	LEZ: 48 ore	II	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	IINF-05/A	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	II	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria delle telecomunicazioni	MATH-03/B (CFU 6.0), IINF-03/A (CFU 3.0)	PROBABILITY THEORY	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria dell'automazione	IINF-03/A (CFU 3.0), IINF-04/A (CFU 6.0)	SIGNALS AND SYSTEMS	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL TERZO ANNO											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	IINF-04/A	CONTROL SYSTEMS	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	ELECTRONICS	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	IINF-03/A	TELECOMMUNICATIONS	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
UNO A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI											
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINFO-01/A	ALGORITHMS IN ENGINEERING	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-02/A	INFORMATION TRANSMISSION MEDIA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
UNO A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	IINF-03/A	INTERNET AND SECURITY	9	LEZ: 72 ore	III	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	IINF-01/A	MICROCONTROLLERS AND DSP	9	LEZ: 72 ore	III	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	IINF-04/A	SYSTEMS AND MODELS	9	LEZ: 72 ore	III	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
18 CFU A SCELTA TRA I SEGUENTI											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	IINF-05/A	COMPUTER ENGINEERING LABORATORY	6	LEZ: 30 ore; L: 18 ore	III	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	IINF-03/A	INTERNET AND MULTIMEDIA LABORATORY	6	LEZ: 24 ore; L: 24 ore	III	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IMIS-01/B	SIGNALS AND MEASUREMENT LABORATORY	6	LEZ: 24 ore; L: 24 ore	III	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	IINF-04/A	CONTROL SYSTEMS LABORATORY	6	LEZ: 36 ore; L: 12 ore	III	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria elettronica, Ingegneria informatica	IINF-03/A (CFU 2.0), IINF-01/A (CFU 2.0), IINF-05/A (CFU 2.0)	ICT AND SUSTAINABILITY	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	MICROELECTRONICS LABORATORY	6	LEZ: 20 ore; L: 28 ore	III	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	PHYS-03/A	OPTICAL ENGINEERING LABORATORY	6	LEZ: 24 ore; L: 24 ore	III	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IINF-02/A	TRANSMISSION MEDIA LABORATORY	6	LEZ: 36 ore; L: 12 ore	III	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
ULTERIORE ATTIVITA' OBBLIGATORIA											
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	FINAL EXAM	3	PRF: 75 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