

Allegato 3 per il corso di laurea in
INGEGNERIA DELL'AUTOMAZIONE E DEI SISTEMI (IN2910, ordinamento 2025)
DM270 Classe L-8 R

COORTE 2026

Il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Automazione e dei Sistemi 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 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 DELL'AUTOMAZIONE E DEI SISTEMI (IN2910, ordinamento 2025)
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	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-05/A (CFU 9.0)	FONDAMENTI DI INFORMATICA	12	LEZ: 96 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MATH-02/B (CFU 6.0), MATH-02/A (CFU 6.0)	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	12	LEZ: 96 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE, CARATTERIZZANTE	Matematica, informatica e statistica, Ingegneria informatica	IINF-05/A	ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI	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
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO											
BASE	Matematica, informatica e statistica	MATH-03/A	ANALISI MATEMATICA 2	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	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)	CALCOLO DELLE PROBABILITA'	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Fisica e chimica	PHYS-01/A (CFU 3.0), PHYS-03/A (CFU 3.0)	ELEMENTI DI FISICA 2	6	LEZ: 48 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	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria dell'automazione	INFO-01/A (CFU 3.0), MATH-03/B (CFU 3.0), IINF-04/A (CFU 3.0)	MACHINE LEARNING	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione, Ingegneria delle telecomunicazioni	IINF-04/A (CFU 6.0), IINF-03/A (CFU 3.0)	SEGNALI E SISTEMI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	IINF-04/A	SYSTEMS LABORATORY	6	LEZ: 40 ore; L: 8 ore	II	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL TERZO ANNO											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	IINF-04/A	ANALISI DEI SISTEMI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	IINF-04/A	CONTROLLI AUTOMATICI	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	IINF-03/A	TELECOMMUNICATIONS	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	IINF-04/A	CONTROL SYSTEMS LABORATORY	6	LEZ: 36 ore; L: 12 ore	III	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione, Ingegneria informatica	IINF-04/A (CFU 3.0), IINF-05/A (CFU 3.0)	INTRODUCTION TO ROBOTICS	6	LEZ: 48 ore	III	S2	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE
18 CFU A SCELTA LIBERA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI											
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IIND-08/A	AZIONAMENTI ELETTRICI	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	ITALIANO	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	IIMS-01/B	SIGNALS AND MEASUREMENT LABORATORY	6	LEZ: 24 ore; L: 24 ore	III	S1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	IINF-05/A	DATI E ALGORITMI	9	LEZ: 72 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
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IIND-02/A	MECCANICA PER L'AUTOMAZIONE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	IINF-01/A	MICROCONTROLLERS AND DSP	9	LEZ: 72 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	MATH-05/A	NUMERICAL METHODS FOR ICT	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MATH-06/A	OTTIMIZZAZIONE SU RETI	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ULTERIORE ATTIVITA' OBBLIGATORIA											
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