

## Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione A.A. 2018/2019

### Descrizione del percorso di formazione

Il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione 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 nel relativo Regolamento Didattico.

Le informazioni riguardanti le attività formative (orari, esami, lauree, piani di studio) 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.

Per iscriversi agli esami del secondo anno, gli studenti devono:

- aver acquisito almeno 30 CFU superando esami del primo anno previsti dal Manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti)
- aver sostenuto l'esami di Analisi matematica 1.

Per iscriversi ad esami del terzo anno, gli studenti devono:

- aver conseguito almeno 75 CFU
- superato tutti gli esami del primo anno previsti dal manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti).

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 potrebbe 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	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Attività Obbligatoria	Lingua	Valutazione
<b>INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO</b>											
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN10100190	ANALISI MATEMATICA 1	12	LEZ: 96 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
ALTRO, BASE	Abilità informatiche e telematiche, Matematica, informatica e statistica	-- (CFU 3.0), INF/01 (CFU 1.0), ING-INF/05 (CFU 5.0)	IN18103361	FONDAMENTI DI INFORMATICA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	INN1031400	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	S1	SI	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/02 (CFU 6.0), MAT/03 (CFU 6.0)	IN06100061	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	12	LEZ: 96 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	INF/01 (CFU 1.0), ING-INF/05 (CFU 8.0)	IN05122464	ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Fisica e chimica	FIS/01 (CFU 6.0), FIS/03 (CFU 6.0)	IN05103110	FISICA GENERALE 1	12	LEZ: 88 ore; ADAPG: 8 ore	I	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO</b>											
BASE	Matematica, informatica e statistica	INF/01 (CFU 4.0), ING-INF/05 (CFU 5.0)	IN04111234	DATI E ALGORITMI 1	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Fisica e chimica	FIS/01 (CFU 6.0), FIS/03 (CFU 3.0)	INP6075299	FISICA GENERALE 2	9	LEZ: 64 ore; ADAPG: 8 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/05	INL1001827	ANALISI MATEMATICA 2	12	LEZ: 96 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione, Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03 (CFU 4.0), ING-INF/04 (CFU 5.0)	INL1000178	ANALISI DEI DATI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/02	INP6075483	CAMPI ELETTROMAGNETICI E PROPAGAZIONE	6	LEZ: 48 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione, Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03 (CFU 5.0), ING-INF/04 (CFU 4.0)	IN08111231	SEGNALI E SISTEMI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/31	IN08102562	ELETTROTECNICA	6	LEZ: 48 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL TERZO ANNO</b>											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	IN08101661	CONTROLLI AUTOMATICI	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	IN03102536	ELETTRONICA	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica, Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04 (CFU 3.0), ING-INF/06 (CFU 6.0)	INM0017598	SISTEMI E MODELLI	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP5071701	ALGORITMI PER L' INGEGNERIA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INM0017605	ELETTRONICA DIGITALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INM0017601	TELECOMUNICAZIONI	9	LEZ: 72 ore	III	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
<b>12 CFU A SCELTA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI (possono essere considerati anche gli insegnamenti presenti nei manifesti dei corsi di laurea in ingegneria Biomedica, Elettronica ed Informatica)</b>											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/02 (CFU 3.0), ING-INF/03 (CFU 3.0)	INP6075478	LABORATORIO DI INTERNET E MULTIMEDIA	6	LEZ: 24 ore; L: 24 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/07	INP6075480	LABORATORIO DI SEGNALI E MISURE	6	LEZ: 24 ore; L: 24 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	INL1006431	PROJECT MANAGEMENT	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/08	INM0017608	STORIA DELLA TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INP5071699	LABORATORIO DI AUTOMATICA	6	LEZ: 36 ore; L: 12 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria biomedica	ING-INF/06	INP5071700	LABORATORIO DI BIOINGEGNERIA	6	LEZ: 15 ore; L: 33 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE

CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP5071698	LABORATORIO DI INGEGNERIA INFORMATICA	6	LEZ: 30 ore; L: 18 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INP4064901	LABORATORIO DI MICROELETTRONICA	6	LEZ: 20 ore; L: 28 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/03	INP6075481	LABORATORIO DI OTTICA PER L'INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	6	LEZ: 20 ore; L: 28 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INM0014874	PROVA FINALE	3	PRF: 75 ore	III	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE

#### Legenda ORE

S.I. = studio individuale  
 LEZ = lezione  
 ESE = esercitazione  
 L = laboratorio  
 ADAPG = attività didattica a piccoli gruppi  
 ALT = altre attività

#### Legenda Periodo

A1 = annuale  
 S1 = primo semestre  
 S2 = secondo semestre  
 T1 = primo trimestre  
 T2 = secondo trimestre  
 T3 = terzo trimestre

#### Legenda Curriculum

COMUNE: PERCORSO COMUNE