

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica A.A. 2018/2019

Descrizione del percorso di formazione

Il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica 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 due percorsi (curriculum generale e curriculum applicativo); 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.

CURRICULUM GENERALE (001PD)											
Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Attività Obbligatoria	Lingua	Valutazione
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO											
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
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO											
AFFINE/INTEGRATIVA, BASE	Attività formative affini o integrative, Matematica, informatica e statistica	MAT/05 (CFU 3.0), MAT/06 (CFU 6.0)	INP8084338	COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA E PROBABILITA'	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
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	Matematica, informatica e statistica	ING-INF/05	INP8084324	LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	INL1000177	ELEMENTI DI FISICA 2	6	LEZ: 44 ore; ADAPG: 4 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INL1001840	FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INM0017803	FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084339	INGEGNERIA DEL SOFTWARE 1	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	IN06107631	SISTEMI OPERATIVI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/31	INL1000226	TEORIA DEI CIRCUITI	6	LEZ: 48 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL TERZO ANNO											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084335	RETI DI CALCOLATORI 1	9	LEZ: 72 ore	III	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084329	BASI DI DATI 1	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	IN09111232	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
UN INSEGNAMENTO A SCELTA TRA											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	IN01122661	PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED	9	LEZ: 72 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INL1000022	INTELLIGENZA ARTIFICIALE	9	LEZ: 72 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
12 CFU A SCELTA TRA											
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	INM0017897	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/09	INN1030564	MODELLI E SOFTWARE PER L'OTTIMIZZAZIONE DISCRETA	6	LEZ: 48 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
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084657	ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INM0017605	ELETTRONICA DIGITALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE

BASE	Matematica, informatica e statistica	INF/01 (CFU 2.0), ING-INF/05 (CFU 4.0)	INP5071701	ALGORITMI PER L' INGEGNERIA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084334	ELEMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	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	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
---------------------	---------------------	----------	------------	--------------	---	-------------	-----	----	----	----------	-----------------

CURRICULUM APPLICATIVO (002PD)

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Attività Obbligatoria	Lingua	Valutazione
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO											
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
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO											
AFFINE/INTEGRATIVA, BASE	Attività formative affini o integrative, Matematica, informatica e statistica	MAT/05 (CFU 3.0), MAT/06 (CFU 6.0)	INP8084338	COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA E PROBABILITA'	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
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	Matematica, informatica e statistica	ING-INF/05	INP8084324	LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	INL1000177	ELEMENTI DI FISICA 2	6	LEZ: 44 ore; ADAPG: 4 ore	II	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INL1001840	FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INM0017803	FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084339	INGEGNERIA DEL SOFTWARE 1	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	IN06107631	SISTEMI OPERATIVI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/31	INL1000226	TEORIA DEI CIRCUITI	6	LEZ: 48 ore	II	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL TERZO ANNO											
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084329	BASI DI DATI 1	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	IN09111232	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084335	RETI DI CALCOLATORI 1	9	LEZ: 72 ore	III	S2	SI	ITALIANO	VOTO FINALE
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INL1004099	TIROCCINIO	9	T: 225 ore	III	A1	SI	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
12 CFU A SCELTA TRA											
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	INM0017897	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	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	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/09	INN1030564	MODELLI E SOFTWARE PER L'OTTIMIZZAZIONE DISCRETA	6	LEZ: 48 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
BASE	Matematica, informatica e statistica	INF/01 (CFU 2.0), ING- INF/05 (CFU 4.0)	INP5071701	ALGORITMI PER L' INGEGNERIA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084334	ELEMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084657	ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INM0017605	ELETTRONICA DIGITALE	6	LEZ: 48 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
 001PD: GENERALE
 002PD: APPLICATIVO