

Corso di Laurea in Ingegneria Informatica A.A. 2019/2020

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 (piani di studio, orari, esami, lauree) 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 sostenere gli 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'esame di Analisi matematica 1.

Per sostenere gli esami del terzo anno gli studenti devono:

- aver acquisito almeno 75 CFU
- aver sostenuto 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 potrebbero 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	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Att. Obblig.	Freq. Obblig.	Lingua	Valutaz.
CURRICULUM GENERALE (001PD)													
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN10100190	COMUNE	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), INF/01 (CFU 1.0), ING-INF/05 (CFU 5.0)	IN18103361	COMUNE	FONDAMENTI DI INFORMATICA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	INN1031400	COMUNE	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/02 (CFU 6.0), MAT/03 (CFU 6.0)	IN06100061	COMUNE	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	12	LEZ: 96 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	INF/01 (CFU 1.0), ING-INF/05 (CFU 8.0)	IN05122464	COMUNE	ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Fisica e chimica	FIS/01 (CFU 6.0), FIS/03 (CFU 6.0)	IN05103110	COMUNE	FISICA GENERALE 1	12	LEZ: 88 ore; ADAPG: 8 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA, BASE	Attività formative affini o integrative, Matematica, informatica e statistica	MAT/05 (CFU 3.0), MAT/06 (CFU 6.0)	INP8084338	COMUNE	COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA E PROBABILITA'	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	INF/01 (CFU 4.0), ING-INF/05 (CFU 5.0)	IN04111234	COMUNE	DATI E ALGORITMI 1	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	ING-INF/05	INP8084324	COMUNE	LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	INL1000177	COMUNE	ELEMENTI DI FISICA 2	6	LEZ: 42 ore; ADAPG: 6 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INL1001840	COMUNE	FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084339	COMUNE	INGEGNERIA DEL SOFTWARE 1	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	IN06107631	COMUNE	SISTEMI OPERATIVI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	INM0017897	COMUNE	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/31	INL1000226	COMUNE	TEORIA DEI CIRCUITI	6	LEZ: 48 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/09	INN1030564	COMUNE	MODELLI E SOFTWARE PER L'OTTIMIZZAZIONE DISCRETA	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084329	COMUNE	BASI DI DATI 1	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE

CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	IN0911232	COMUNE	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INM0017803	COMUNE	FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	INL1006431	COMUNE	PROJECT MANAGEMENT	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	INF/01 (CFU 2.0), ING-INF/05 (CFU 4.0)	INP5071701	COMUNE	ALGORITMI PER L' INGEGNERIA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084334	COMUNE	ELEMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8085258	COMUNE	ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INM0017605	COMUNE	ELETTRONICA DIGITALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084335	COMUNE	RETI DI CALCOLATORI 1	9	LEZ: 72 ore	III	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione, Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03 (CFU 5.0), ING-INF/04 (CFU 4.0)	IN08111231	COMUNE	SEGNALI E SISTEMI	9	LEZ: 72 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INL1000022	001PD	INTELLIGENZA ARTIFICIALE	9	LEZ: 72 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	IN01122661	001PD	PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED	9	LEZ: 72 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INM0014874	COMUNE	PROVA FINALE	3	PRF: 75 ore	I	A1	SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE

CURRICULUM APPLICATIVO (002PD)

BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN10100190	COMUNE	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), INF/01 (CFU 1.0), ING-INF/05 (CFU 5.0)	IN18103361	COMUNE	FONDAMENTI DI INFORMATICA	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	INN1031400	COMUNE	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/02 (CFU 6.0), MAT/03 (CFU 6.0)	IN06100061	COMUNE	ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	12	LEZ: 96 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	INF/01 (CFU 1.0), ING-INF/05 (CFU 8.0)	IN05122464	COMUNE	ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Fisica e chimica	FIS/01 (CFU 6.0), FIS/03 (CFU 6.0)	IN05103110	COMUNE	FISICA GENERALE 1	12	LEZ: 88 ore; ADAPG: 8 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE

AFFINE/INTEGRATIVA, BASE	Attività formative affini o integrative, Matematica, informatica e statistica	MAT/05 (CFU 3.0), MAT/06 (CFU 6.0)	INP8084338	COMUNE	COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA E PROBABILITA'	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	INF/01 (CFU 4.0), ING-INF/05 (CFU 5.0)	IN04111234	COMUNE	DATI E ALGORITMI 1	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	ING-INF/05	INP8084324	COMUNE	LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	FIS/01	INL1000177	COMUNE	ELEMENTI DI FISICA 2	6	LEZ: 42 ore; ADAPG: 6 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INL1001840	COMUNE	FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084339	COMUNE	INGEGNERIA DEL SOFTWARE 1	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	IN06107631	COMUNE	SISTEMI OPERATIVI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	INM0017897	COMUNE	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/31	INL1000226	COMUNE	TEORIA DEI CIRCUITI	6	LEZ: 48 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/09	INN1030564	COMUNE	MODELLI E SOFTWARE PER L'OTTIMIZZAZIONE DISCRETA	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084329	COMUNE	BASI DI DATI 1	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	IN09111232	COMUNE	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INM0017803	COMUNE	FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	INL1006431	COMUNE	PROJECT MANAGEMENT	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
BASE	Matematica, informatica e statistica	INF/01 (CFU 2.0), ING-INF/05 (CFU 4.0)	INP5071701	COMUNE	ALGORITMI PER L' INGEGNERIA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084334	COMUNE	ELEMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8085258	COMUNE	ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria elettronica	ING-INF/01	INM0017605	COMUNE	ELETTRONICA DIGITALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084335	COMUNE	RETI DI CALCOLATORI 1	9	LEZ: 72 ore	III	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE

CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione, Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03 (CFU 5.0), ING-INF/04 (CFU 4.0)	IN08111231	COMUNE	SEGNALI E SISTEMI	9	LEZ: 72 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INL1004099	002PD	TIROCINIO	9	T: 225 ore	III	A1	SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INM0014874	COMUNE	PROVA FINALE	3	PRF: 75 ore	I	A1	SI	NO	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE

Legenda ORE

S.I. = studio individuale
LEZ = lezione
ESE = esercitazione
L = laboratorio
ALT = altre attivita'

Legenda Periodo

A1 = annuale
S1 = primo semestre
S2 = secondo semestre

Legenda Curriculum

COMUNE: PERCORSO COMUNE
001PD: GENERALE
002PD: APPLICATIVO