

Allegato 3 per il corso di laurea in
INGEGNERIA INFORMATICA (IN0508, ordinamento 2020)
DM270 Classe L-8

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 nell'articolato del 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
- 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 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 e/o Algebra lineare e geometria.

Per sostenere gli esami del terzo anno gli studenti devono:

- 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 INFORMATICA (IN0508, ordinamento 2020)
DM270 Classe L-8

COORTE 2024

CURRICULUM GENERALE (001PD)													
Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Freq. Obblig.	Lingua	Valutaz.	Note
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO													
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	INN1031400	COMUNE	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN10100190	COMUNE	ANALISI MATEMATICA 1	12	LEZ: 96 ore	I	S1	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 8.0)	INP3053372	COMUNE	FONDAMENTI DI INFORMATICA	12	LEZ: 72 ore; L: 24 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO 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	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	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; L: 8 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO													
BASE	Matematica, informatica e statistica	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 6.0)	INQ1097771	COMUNE	DATI E ALGORITMI	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
BASE	Fisica e chimica	FIS/01 (CFU 3.0), FIS/03 (CFU 3.0)	INL1000177	COMUNE	ELEMENTI DI FISICA 2	6	LEZ: 42 ore; L: 6 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05 (CFU 6.0), MAT/06 (CFU 3.0)	INL1001825	COMUNE	FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA E PROBABILITA'	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria informatica	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 3.0)	INP8084324	COMUNE	LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INN1030562	COMUNE	ELEMENTI DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INL1001840	COMUNE	FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	IN06107631	COMUNE	SISTEMI OPERATIVI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	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	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL TERZO ANNO													
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	IN06100770	COMUNE	BASI DI DATI	9	LEZ: 72 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INM0017803	COMUNE	FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	9	LEZ: 72 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/01	IN09111232	COMUNE	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	9	LEZ: 72 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	IN04107336	COMUNE	RETI DI CALCOLATORI	9	LEZ: 72 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria informatica	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 3.0)	INP5071701	001PD	ALGORITMI PER L'INGEGNERIA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
15 CREDITI A SCELTA LIBERA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI													
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084334	COMUNE	ELEMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	NON POSSONO ESSERE SCELTI ENTRAMBI
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INL1000022	COMUNE	INTELLIGENZA ARTIFICIALE	9	LEZ: 72 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INN1030564	COMUNE	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	COMUNE	PROJECT MANAGEMENT	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria informatica	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 3.0)	INQ2101119	COMUNE	ELEMENTI DI BIOINFORMATICA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ3103855	COMUNE	INTRODUCTION TO ROBOTICS	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0092323	COMUNE	INTRODUZIONE AL MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	IN01122661	COMUNE	PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED	9	LEZ: 72 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ1097239	COMUNE	SAPERI DI GENERE ED ETICA NELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	INM0017897	COMUNE	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
ULTERIORE ATTIVITA' OBBLIGATORIA													
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INM0014874	COMUNE	PROVA FINALE	3	PRF: 75 ore	I	A1	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE	

CURRICULUM APPLICATIVO (002PD)													
Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Freq. Obblig.	Lingua	Valutaz.	Note
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL PRIMO ANNO													
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	INN1031400	COMUNE	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	A1	--	INGLESE	GIUDIZIO FINALE	
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN10100190	COMUNE	ANALISI MATEMATICA 1	12	LEZ: 96 ore	I	S1	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 8.0)	INP3053372	COMUNE	FONDAMENTI DI INFORMATICA	12	LEZ: 72 ore; L: 24 ore	I	S1	NO	ITALIANO	VOTO 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	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	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; L: 8 ore	I	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL SECONDO ANNO													
BASE	Matematica, informatica e statistica	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 6.0)	INQ1097771	COMUNE	DATI E ALGORITMI	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
BASE	Fisica e chimica	FIS/01 (CFU 3.0), FIS/03 (CFU 3.0)	INL1000177	COMUNE	ELEMENTI DI FISICA 2	6	LEZ: 42 ore; L: 6 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
BASE	Matematica, informatica e statistica	MAT/05 (CFU 6.0), MAT/06 (CFU 3.0)	INL1001825	COMUNE	FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA E PROBABILITA'	9	LEZ: 72 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria informatica	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 3.0)	INP8084324	COMUNE	LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INN1030562	COMUNE	ELEMENTI DI INGEGNERIA DEL SOFTWARE	6	LEZ: 48 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria dell'automazione	ING-INF/04	INL1001840	COMUNE	FONDAMENTI DI CONTROLLI AUTOMATICI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	IN06107631	COMUNE	SISTEMI OPERATIVI	9	LEZ: 72 ore	II	S2	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	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
INSEGNAMENTI OBBLIGATORI DEL TERZO ANNO													
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	IN06100770	COMUNE	BASI DI DATI	9	LEZ: 72 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria delle telecomunicazioni	ING-INF/03	INM0017803	COMUNE	FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI	9	LEZ: 72 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-INF/01	IN09111232	COMUNE	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	9	LEZ: 72 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	IN04107336	COMUNE	RETI DI CALCOLATORI	9	LEZ: 72 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
12 CREDITI A SCELTA LIBERA TRA I SEGUENTI INSEGNAMENTI													
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INP8084334	COMUNE	ELEMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	NON POSSONO ESSERE SCELTI ENTRAMBI
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INL1000022	COMUNE	INTELLIGENZA ARTIFICIALE	9	LEZ: 72 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	MAT/09	INN1030564	COMUNE	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	COMUNE	PROJECT MANAGEMENT	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria informatica	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 3.0)	INQ2101119	COMUNE	ELEMENTI DI BIOINFORMATICA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ3103855	COMUNE	INTRODUCTION TO ROBOTICS	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	INGLESE	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ0092323	COMUNE	INTRODUZIONE AL MACHINE LEARNING	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	IN01122661	COMUNE	PROGRAMMAZIONE DI SISTEMI EMBEDDED	9	LEZ: 72 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
CARATTERIZZANTE	Ingegneria informatica	ING-INF/05	INQ1097239	COMUNE	SAPERI DI GENERE ED ETICA NELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/35	INM0017897	COMUNE	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
AFFINE/INTEGRATIVA, CARATTERIZZANTE	Attività formative affini o integrative, Ingegneria informatica	INF/01 (CFU 3.0), ING-INF/05 (CFU 3.0)	INP5071701	002PD	ALGORITMI PER L' INGEGNERIA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	
ULTERIORI ATTIVITA' OBBLIGATORIE													
ALTRO	Tirocini formativi e di orientamento	--	INL1004099	002PD	TIROCINIO	9	T: 225 ore	III	A1	--	ITALIANO	GIUDIZIO FINALE	
LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	PROFIN_S	INM0014874	COMUNE	PROVA FINALE	3	PRF: 75 ore	I	A1	--	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

Legenda Curriculum

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