

**Allegato 2 per il corso di laurea in
INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (IN0510, ordinamento 2012)
DM270 Classe L-7
COORTE 2017**

Gli **Obblighi Formativi Aggiuntivi** (OFA) eventualmente attribuiti sulla base dell'esito del test di ammissione devono essere soddisfatti **entro il 30/09/2018**

L'**OFA di matematica** dovrà essere sanato superando gli esami curricolari di "Fondamenti di analisi matematica 1" o "Fondamenti di algebra lineare e geometria"

L'**OFA di inglese** dovrà essere sanato superando l'esame di lingua inglese B1 (OFA_IN0514, Prerequisito lingua inglese; 0 cfu); oppure superando l'esame curricolare di "Lingua inglese B2 - abilità ricettive" (INN1031400; 3 cfu); o, infine, presentando una certificazione fra quelle riportate all'indirizzo <http://cla.unipd.it/test-linguistici/certificazioni/> durante la procedura di preimmatricolazione o successivamente, presentando domanda di riconoscimento crediti nei termini previsti dal calendario accademico.

La frequenza alle attività didattiche non è obbligatoria ma fortemente consigliata

Per poter sostenere gli insegnamenti del secondo anno gli studenti devono aver conseguito almeno 30 CFU superando esami del Manifesto degli Studi (o riconosciuti come equivalenti) del primo anno. In particolare in questi 30 CFU, l'esame di Fondamenti di Analisi Matematica 1 è propedeutico a tutti gli esami del secondo anno.

Per poter sostenere esami del terzo anno gli studenti devono aver conseguito almeno 75 CFU avendo superato tutti gli esami del primo anno previsti dal manifesto degli studi (o riconosciuti come equivalenti).

Anno	Semestre	Codice	Insegnamento	CFU	ORE	SSD	Tipologia	Ambito	Obblig.	Lingua	Valutaz.
I	1	IN03122538	FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA 1	9	LEZ: 72 ore	MAT/05	BASE	Matematica, informatica e statistica	SI	IT	Voto in trentesimi
I	1	IN11102098	DISEGNO	6	LEZ: 48 ore	ICAR/17	CARATTERIZZANTE	Ingegneria civile	SI	IT	Voto in trentesimi
I	1	IN13101111	CHIMICA	12	LEZ: 96 ore	CHIM/07	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	SI	IT	Voto in trentesimi
I	1	INN1031400	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	NN	LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	SI	EN	Idoneità
I	2	IN18101050	CALCOLO NUMERICO	9	LEZ: 72 ore	MAT/08 (CFU 6.0); NN (CFU 3.0),	BASE, ALTRO	Matematica, informatica e statistica; Abilità informatiche e telematiche	SI	IT	Voto in trentesimi
I	2	IN29103186	FISICA 1	9	LEZ: 64 ore; LAB: 8 ore	FIS/01	BASE	Fisica e chimica	SI	IT	Voto in trentesimi
I	2	IN08122537	FONDAMENTI DI ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	LEZ: 72 ore	MAT/03	BASE	Matematica, informatica e statistica	SI	IT	Voto in trentesimi
II	1	INL1000177	ELEMENTI DI FISICA 2	6	LEZ: 40 ore; LAB: 8 ore	FIS/01	BASE	Fisica e chimica	SI	IT	Voto in trentesimi
II	1	IN01123530	FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA 2	9	LEZ: 72 ore	MAT/05	BASE	Matematica, informatica e statistica	SI	IT	Voto in trentesimi
II	1	INL1001806	ELEMENTI DI MICROBIOLOGIA ORGANICA E BIOCHIMICA	6	LEZ: 48 ore	ICAR/03	CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	SI	IT	Voto in trentesimi
II	1	IN06103169	FISICA TECNICA	6	LEZ: 48 ore	ING-IND/11	CARATTERIZZANTE	Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	SI	IT	Voto in trentesimi
II	1	IN02100135	ANALISI DEI DATI	6	LEZ: 48 ore	SECS-S/01	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	SI	IT	Voto in trentesimi
II	2	INL1000869	FENOMENI DI TRASPORTO	6	LEZ: 48 ore	ING-IND/24	CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	SI	IT	Voto in trentesimi
II	2	IN07103715	IDRAULICA	12	LEZ: 96 ore	ICAR/01	CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	SI	IT	Voto in trentesimi
II	2	IN13107428	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	12	LEZ: 96 ore	ICAR/08	CARATTERIZZANTE	Ingegneria civile	SI	IT	Voto in trentesimi
III	1	INM0014871	GEOTECNICA	12	LEZ: 96 ore	ICAR/07	CARATTERIZZANTE	Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	SI	IT	Voto in trentesimi
III	1	IN03103732	IDROLOGIA	6	LEZ: 48 ore	ICAR/02	CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	SI	IT	Voto in trentesimi
III	1	INM0014867	INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE	12	LEZ: 96 ore	ICAR/03	CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	SI	IT	Voto in trentesimi
III	2	INM0014862	COSTRUZIONI IDRAULICHE AMBIENTALI	9	LEZ: 72 ore	ICAR/02	CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	SI	IT	Voto in trentesimi
III	Annuale	INL1004103	TIROCINIO	6	ALT: 150 ore	--	ALTRO	Altre conoscenze utili per l' inserimento nel mondo del lavoro	(*)	IT	Approvato
III	Annuale	INN1032648	LABORATORIO	6	ALT: 150 ore	--	ALTRO	Altre conoscenze utili per l' inserimento nel mondo del lavoro	(*)	IT	Approvato
III	Annuale	INM0014874	PROVA FINALE	3	PRF: 75 ore	PROFIN_S	LINGUA/PROVA FINALE	Per la prova finale	SI	IT	Voto in trentesimi
Insegnamenti offerti per la scelta dello studente											
III	2	INP5071481	PROGETTAZIONE ASSISTITA AL COMPUTER	6	LEZ: 48 ore	ICAR/17	CARATTERIZZANTE	Ingegneria civile	(**)	IT	Voto in trentesimi
III	2	IN03112466	SICUREZZA E ANALISI DEL RISCHIO	6	LEZ: 48 ore	ICAR/03	CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	(**)	IT	Voto in trentesimi
III	2	INM0015282	SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA' AMBIENTALE	6	LEZ: 48 ore	ICAR/03	CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	(**)	IT	Voto in trentesimi
III	2	INM0015299	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	6	LEZ: 48 ore	ICAR/06	CARATTERIZZANTE	Ingegneria civile	(**)	IT	Voto in trentesimi
III	2	INM0015303	DIRITTO DELL'AMBIENTE	6	LEZ: 48 ore	IUS/10	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	(**)	IT	Voto in trentesimi
III	2	IN08102562	ELETTROTECNICA	6	LEZ: 48 ore	ING-IND/31	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	(**)	IT	Voto in trentesimi
III	2	INP6075877	MACCHINE E IMPIANTI PER L'ENERGIA	6	LEZ: 48 ore	ING-IND/08	AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	(**)	IT	Voto in trentesimi

(*) lo studente dovrà scegliere di fare il tirocinio o, in alternativa, l'attività di laboratorio

(**) lo studente dovrà sostenere 12 CFU

Legenda ORE LEZ = lezione; LAB = laboratorio; ALT = altre attività