

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

**COORTE 2019 AL 23/05/2019**

Tipologia	Ambito	SSD	Codice	Curriculum	Insegnamento	CFU	ORE	Anno	Periodo	Att. Obblig.	Freq. Obblig.	Lingua	Valut. az.	Attività formative che devono essere superate per sostenere gli esami del secondo anno (vedi art. 8)	Attività formative che concorrono ai 30 cfu necessari per sostenere gli esami del secondo anno (vedi art. 8)	Attività formative che devono essere superate per sostenere gli esami del terzo anno (vedi art. 8)	Attività formative che concorrono ai 75 cfu necessari per sostenere gli esami del terzo anno (vedi art. 8)
<b>CURRICULUM AMBIENTE E TERRITORIO (001PD)</b>																	
BASE	matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN03122538	001PD	FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA 1	9	LEZ: 72 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE	X	X	X	X
CARATTERIZZANTE	Ingegneria civile	ICAR/17	IN1102098	001PD	DISEGNO	6	LEZ: 48 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE		X	X	X
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHIM07	IN13101111	001PD	CHIMICA	12	LEZ: 96 ore	I	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE		X	X	X
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	INN1031400	001PD	LINGUA INGLESE B2 (ABILITA' RICETTIVE)	3	ALT: 75 ore	I	S1	SI	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE		X		X
BASE	Fisica e chimica	FIS/01	IN29103186	001PD	FISICA 1	9	LEZ: 64 ore; ADAPG: 8 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE		X	X	X
BASE	matematica, informatica e statistica	MAT/03	IN08122537	001PD	FONDAMENTI DI ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE		X	X	X
ALTRO, BASE	Abilità informatiche e telematiche, matematica, informatica e statistica	-- (CFU 3.0), MAT/08 (CFU 6.0)	IN18101050	001PD	CALCOLO NUMERICO	9	LEZ: 72 ore	I	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE		X	X	X
BASE	Fisica e chimica	FIS/01	INL1000177	001PD	ELEMENTI DI FISICA 2	6	LEZ: 40 ore; ADAPG: 8 ore	II	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
BASE	matematica, informatica e statistica	MAT/05	IN01123530	001PD	FONDAMENTI DI ANALISI MATEMATICA 2	9	LEZ: 72 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
CARATTERIZZANTE	Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	ING-IND/11	INP9087058	001PD	FISICA TECNICA AMBIENTALE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
BASE, CARATTERIZZANTE	Fisica e chimica, Ingegneria ambientale e del territorio	CHIM07 (CFU 3.0), ICAR/03 (CFU 3.0)	INP9087015	001PD	FONDAMENTI DI INGEGNERIA AMBIENTALE	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	SECS-S/01	IN02100135	001PD	ANALISI DEI DATI	6	LEZ: 48 ore	II	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
BASE, CARATTERIZZANTE	Fisica e chimica, Ingegneria ambientale e del territorio	CHIM07 (CFU 3.0), ING-IND/24 (CFU 3.0)	INL1000869	001PD	FENOMENI DI TRASPORTO	6	LEZ: 48 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	ICAR/01	IN07103715	001PD	IDRAULICA	12	LEZ: 96 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
CARATTERIZZANTE	Ingegneria civile	ICAR/08	IN13107428	001PD	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	12	LEZ: 96 ore	II	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				X
BASE	matematica, informatica e statistica	MAT/08	IN06105904	001PD	METODI NUMERICI PER L'INGEGNERIA	6	LEZ: 48 ore	III	S1	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	ICAR/07	INM0014871	001PD	GEOTECNICA	12	LEZ: 96 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	ICAR/02	INP9087059	001PD	IDROLOGIA DEGLI AMBIENTI NATURALI E COSTRUITI	9	LEZ: 72 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	ICAR/03	INM0014867	001PD	INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE	12	LEZ: 96 ore	III	S1	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	ICAR/03	INP9087163	001PD	CAMBIAMENTI CLIMATICI E ADATTAMENTI NEGLI ECOSISTEMI E NELLE SOCIETA'	6	LEZ: 48 ore	III	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	ICAR/20	INP9087016	001PD	GESTIONE SOSTENIBILE DEL TERRITORIO	6	LEZ: 48 ore	III	S2	SI	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	ICAR/01	IN02106148	001PD	MISURE E CONTROLLI IDRAULICI	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria civile	ICAR/17	INP5071481	001PD	PROGETTAZIONE ASSISTITA AL COMPUTER	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	ING-IND/27	IN03112466	001PD	SICUREZZA E ANALISI DEL RISCHIO	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	ING-IND/27	INM0015282	001PD	SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA' AMBIENTALE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				

CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	ICAR/02	INP9087060	001PD	SISTEMI IDROPOTABILI E DI DRENAGGIO URBANO	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria civile	ICAR/06	INM0015299	001PD	TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	IUS/10	INM0015303	001PD	DIRITTO DELL'AMBIENTE	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/31	IN08102562	001PD	ELETTROTECNICA	6	LEZ: 48 ore	III	S2	NO	NO	ITALIANO	VOTO FINALE				
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	ING-IND/08	INP6075877	001PD	MACCHINE E IMPIANTI PER L'ENERGIA	6	LEZ: 48 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 ENVIRONMENTAL ENGINEERING IN COOPERATION WITH ENSTP (002PD)

BASE	matematica, informatica e statistica	MAT/03	INP9087002	002PD	FUNDAMENTALS OF LINEAR ALGEBRA AND GEOMETRY	9	LEZ: 72 ore	I	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE		X	X	X
BASE	matematica, informatica e statistica	MAT/05	INP9086808	002PD	FUNDAMENTALS OF MATHEMATICAL ANALYSIS I	9	LEZ: 72 ore	I	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE	X	X	X	X
BASE	Fisica e chimica	FIS/01	INP9087000	002PD	PHYSICS I	9	LEZ: 72 ore	I	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE		X	X	X
CARATTERIZZANTE	Ingegneria civile	ICAR/17	INP9087019	002PD	TECHNICAL DRAWING	6	LEZ: 48 ore	I	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE		X	X	X
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	CHIM/07	INP9087042	002PD	CHEMISTRY AND APPLIED CHEMISTRY	12	LEZ: 96 ore	I	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE		X	X	X
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	INP9086999	002PD	ENGLISH LANGUAGE	3	ALT: 75 ore	I	A1	NO	NO	INGLESE	GIUDIZIO FINALE		X		X
LINGUA/PROVA FINALE	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	NN	INP9086998	002PD	FRENCH LANGUAGE	3	ALT: 75 ore	I	A1	NO	NO	FRANCESE	GIUDIZIO FINALE		X	X	X
ALTRO, BASE	Abilità informatiche e telematiche, matematica, informatica e statistica	-- (CFU 3,0), MAT/08 (CFU 6,0)	INP9087004	002PD	NUMERICAL CALCULUS	9	LEZ: 72 ore	I	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE		X	X	X
BASE	matematica, informatica e statistica	MAT/05	INP9087012	002PD	FUNDAMENTALS OF MATHEMATICAL ANALYSIS II	9	LEZ: 72 ore	II	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE				X
BASE	Fisica e chimica	FIS/01	INP9087010	002PD	PHYSICS II	6	LEZ: 48 ore	II	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE				X
CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	ICAR/01	INP9087013	002PD	FLUID MECHANICS	12	LEZ: 96 ore	II	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE				X
CARATTERIZZANTE	Ingegneria civile	ICAR/08	INP9087041	002PD	SOLID MECHANICS	12	LEZ: 96 ore	II	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE				X
CARATTERIZZANTE	Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	ING-IND/11	INP9087014	002PD	THERMODYNAMICS AND HEAT TRANSFER	6	LEZ: 48 ore	II	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE				X
BASE	matematica, informatica e statistica	MAT/07	INP9087040	002PD	RATIONAL MECHANICS	9	LEZ: 72 ore	III	A1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	ING-IND/31	INP9087068	002PD	ELECTROTECHNICS	6	LEZ: 48 ore	III	A1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	ICAR/03	INP9087078	002PD	ENVIRONMENTAL SANITARY ENGINEERING	12	LEZ: 96 ore	III	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	GEO/05	INP9087079	002PD	GEOLOGY, SEISMOLOGY AND GEOCHEMISTRY	6	LEZ: 48 ore	III	A1	NO	NO	INGLESE	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	ICAR/07	INP9087062	002PD	GEOTECHNICS	12	LEZ: 96 ore	III	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	ICAR/02	INP9087061	002PD	HYDROLOGY	6	LEZ: 48 ore	III	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	ING-IND/24	INP9087064	002PD	MASS TRANSFER AND CHEMICAL REACTION IN ENGINEERING	6	LEZ: 48 ore	III	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	ICAR/03	INP9087065	002PD	ORGANIC CHEMISTRY, MICROBIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	6	LEZ: 48 ore	III	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE				
CARATTERIZZANTE	Ingegneria ambientale e del territorio	ICAR/02	INP9087063	002PD	URBAN DRAINAGE AND WATER SUPPLY	9	LEZ: 72 ore	III	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE				
AFFINE/INTEGRATIVA	Attività formative affini o integrative	SECS-S/01	INP9087066	002PD	PROBABILISTIC AND STATISTICAL METHODS FOR ENGINEERING	6	LEZ: 48 ore	III	A1	SI	NO	INGLESE	VOTO FINALE				
ALTRO	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	--	INP9087067	002PD	INTERNSHIP	6	ALT: 150 ore	III	A1	SI	NO	INGLESE	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 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: AMBIENTE E TERRITORIO  
002PD: ENVIRONMENTAL ENGINEERING IN COOPERATION WITH ENSTP