

Allegato 3 PIANO DI STUDIO AD APPROVAZIONE AUTOMATICA

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE

(IN0517, ordinamento 2017) DM270 Classe LM-23

COORTE 2017

Curricula erogati presso UNIPD

INSEGNAMENTO	CFU	anno	semestre	lingua	PROGETTAZIONE TECNOLOGICA E RECUPERO EDILIZIO	STRUTTURE	GEOTECNICA	SISTEMI E INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO	IDRAULICA
Sistemi di trasporto	9	I	1	IT	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]
Strade ferrovie e aeroporti	9	I	1	IT	[a]	[a]	[a]	[a]	[a]
Recupero edilizio	9	I	1	IT	X				
Progettazione biotecnologica e impianti	12	I	1	IT	X				
Complementi di scienza delle costruzioni	9	I	1	IT		X			
Meccanica computazionale	4	5	I	IT		X	X		
Analisi e modellazione geotecnica	9	I	1	IT			X		
Tecnica ed economia dei trasporti	6	I	1	IT				X	
Complementi di idraulica	6	I	1	IT					X
Idrologia	9	I	1	IT					X
Economia ed estimo	9	I	2	IT	X	X	X	X	X
Tecnica delle costruzioni 2	9	I	1	IT	X	X	X	X	X
Dinamica delle strutture	9	I	2	IT	X	X			
Geotecnica nella difesa del territorio	9	I	2	IT			X		
Pianificazione dei trasporti	9	I	2	IT				X	
Progetto di infrastrutture viarie	9	I	2	IT				X	
Costruzioni idrauliche 2	9	I	2	IT					[b]
River engineering	9	I	1	EN					[b]
Produzione edilizia	6	II	1	IT	X				
Progetto di strutture	9	II	1	IT	X	X			
Elementi di fondazioni	6	II	1	IT	X	X			
Fondazioni	9	II	1	IT			X		
Miglioramento dei terreni ed opere in terra	6	II	1	IT			X		
Teoria e tecnica della circolazione	6	II	1	IT				X	
Gestione ed esercizio dei sistemi di trasporto	6	II	1	IT				X	
Infrastrutture ferroviarie ed aeroportuali	9	II	1	IT				X	
Idrodinamica	9	II	1	IT					X
Costruzioni marittime	9	II	1	IT			X		X
Sistemi di drenaggio e distribuzione dell'acqua	9	II	1	IT					X
Valutazione e miglioramento della sicurezza di strutture esistenti	9	II	2	IT	X	X			
Progetto di ponti	9	II	2	IT		X			
Costruzioni in sottterraneo ed opere di sostegno	9	II	2	IT			X		
Laboratorio di ingegneria dei trasporti	9	II	2	IT				X	
Sicurezza delle infrastrutture di trasporto	6	II	2	IT				[c]	
Logistica e trasporto delle merci	6	II	2	IT				[c]	
Idraulica fluviale	9	II	2	IT					X
Prova Finale	15	II		IT	X	X	X	X	X
Lingua inglese B2 (abilità produttive)	3	I		EN	X	X	X	X	X
Insegnamenti offerti per la scelta dello studente	15	II		IT	X	X	X	X	X
Certificazione energetica	9	II		IT					
Tecniche per il controllo ambientale	6	II		IT					
BIM and construction management	9	II		EN					
Non linear solid and structural mechanics	9	II	2	EN					

Timber structures	9	II	2	EN					
Sicurezza nei cantieri	9	II	1	IT					
Laboratorio di sicurezza nei cantieri	6	II	2	IT					
Seismic Risk Assessment	9	II	2	EN					
Scienza e tecnica per la prevenzione incendi	9	II	2	IT					
Laboratorio di scienza e tecnica per la prevenzione incendi	6	II	2	IT					
Geophysics for engineering	6	II	1	EN					
Laboratory of materials for transport infrastructures	6	II	2	EN					
Nearshore hydrodynamics and coastal protection	9	II	2	EN					
Highway hydraulic engineering	6	II		EN					
Analisi e valutazione del rischio geotecnico	6	II		IT					
Fattori umani nella sicurezza dei sistemi di trasporto	6	II	2	IT					
Rischio idraulico	6	II	1	IT					
Groundwater hydrology	6	II	1	EN					
Geomatics	9	II	2	EN					
Valutazione economica dei progetti	9	II	2	IT					

[a] esami in alternativa

[b] esami in alternativa

[c] esami in alternativa

Curriculum CIVIL ENGINEERING IN COOPERATION WITH ENSTP

INSEGNAMENTO	CFU	anno	semestre	lingua	Geotechnics Programme	Constructions Programme
Hydraulic construction 2	9	I	1,2	EN	X	X
Advanced solid mechanics	6	I	1,2	EN	X	X
Transport systems	9	I	1,2	EN	X	X
Economic evaluation of projects	9	I	1,2	EN	X	X
Roads, railways and airports	9	I	1,2	EN	X	X
Advanced fluid mechanics	6	I	1,2	EN	X	X
Structural analysis and design 2	9	I	1,2	EN	X	X
Dynamics of structures	9	II	1,2	EN	X	X
Retaining structures	9	II	1,2	EN	X	
Foundations	9	II	1,2	EN	X	
Geotechnics for land protection	9	II	1,2	EN	X	
Computational mechanics	9	II	1,2	EN		X
Design of bridges	9	II	1,2	EN		X
Design of structures	9	II	1,2	EN		X
Master thesis	15	II	1,2	EN	X	X
Advanced English	3	I	1,2	EN	X	X
Insegnamenti offerti per la scelta dello studente	9	II	1,2	EN	X	X
Construction with local materials 1	9	II	1,2	EN		
Construction with local materials 2	9	II	1,2	EN		
Road maintenance	9	II	1,2	EN		
Road infrastructures design	9	II	1,2	EN		
Mechanics of materials and structures (ex - Non linear solid and structural mechanics)	9	II	1,2	EN		
Maritime constructions	9	II	1,2	EN		