

Allegato B1

Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative

Anno accademico **2022-2023**

Corso di laurea in **Ingegneria Civile e Ambientale- classe L 7**

Curriculum CIVILE

Rau, art. 12, comma 2, lettera a)

Tipologie attività form.		Ambiti disciplinari		Attività formative programmate			CFU da ordinamento didattico					
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD	CFU						
base	a	1	Matematica, Informatica e Statistica	Algebra lineare	MAT/03	6	33-45					
				Analisi matematica I	MAT/05	12						
				Analisi matematica II	MAT/05	9						
				Meccanica razionale	MAT/07	6						
		Totale ambito						33				
		2	Fisica e chimica	Chimica (integrato con Scienza e tecnologia dei materiali)	CHIM/07	6	12-24					
					FIS/01	6						
				Totale ambito						12		
		Totale attività di base						45	45-69			
		caratterizzanti	b	1	Ingegneria Civile	Costruzioni di strade ferrovie ed aeroporti (integrato con Geotecnica)	ICAR/04	6	42-60			
Geotecnica (integrato con Costruzioni di strade ferrovie ed aeroporti)	ICAR/07					6						
Scienza delle costruzioni	ICAR/08					12						
Tecnica delle costruzioni	ICAR/09					12						
Architettura tecnica (integrato con Elementi di storia dell'Architettura)	ICAR/10					6						
Disegno (integrato con Disegno digitale e Bim)	ICAR/17					6						
Disegno digitale e Bim (integrato con Disegno)	ICAR/17					6						
Totale ambito						54						
2	Ingegneria ambientale e del territorio			Idraulica	ICAR/01	12	15-27					
					Topografia	ICAR/06		6				
					Tecnica urbanistica	ICAR/20		6				
Totale ambito						24						
3	Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio			Fisica tecnica	ING-IND/11	6	6-9					
					Totale ambito						6	
Totale attività caratterizzanti						84	63-96					
affini e integrative	c			1		Elementi di storia dell'architettura (integrato con Architettura tecnica)	ICAR/18	3	18-27			
						Tecnologia degli elementi costruttivi	ICAR/11	6				
						Scienza e tecnologia dei materiali (integrato con Chimica)	ING-IND/22	6				
						Diritto amministrativo e ambientale - 6 CFU	IUS/10	6				
		6 CFU a scelta tra:						6				
		Fisica II - 6 CFU	FIS/01			6						
Elementi di calcolo numerico - 6 CFU	MAT/08	6										
Totale attività affini e integrative						27						
a scelta studente	d					12	12-18					
Totale attività a scelta dello studente						12						
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale			3	3-6					
				2	Prova conoscenza lingua inglese			3	3-3			
Totale prova finale e lingua straniera						6						
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Fondamenti di informatica			6	1-6					
				2								
				3								
				4								
				5								
Totale altre attività formative						6						
TOTALE GENERALE						180						

Legenda

SSD: Settore scientifico-disciplinare

CFU: Credito formativo universitario, corrispondente a 25 ore di lavoro di apprendimento dello studente

Tip.: Tipologia di attività formativa prevista dall'art. 10 del Rau

Allegato B1

Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative

Anno accademico **2022-2023**

Corso di laurea in **Ingegneria Civile e Ambientale- classe L 7**

Curriculum AMBIENTE E TERRITORIO

Rau, art. 12, comma 2, lettera a)

Tipologie attività form.		Ambiti disciplinari		Attività formative programmate			CFU da ordinamento didattico			
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD	CFU				
base	a	1	Matematica, Informatica e Statistica	Algebra lineare	MAT/03	6	33-45			
				Analisi matematica I	MAT/05	12				
				Analisi matematica II	MAT/05	9				
				Meccanica razionale	MAT/07	6				
				Totale ambito				33		
		2	Fisica e chimica	Chimica (integrato con Scienza e tecnologia dei materiali)	CHIM/07	6	12-24			
				Fisica I	FIS/01	6				
				Totale ambito				12		
		Totale attività di base						45	45-69	
		caratterizzanti	b	1	Ingegneria Civile	Costruzioni di strade ferrovie ed aeroporti (integrato con Geotecnica)	ICAR/04	6	42-60	
Geotecnica (integrato con Costruzioni di strade ferrovie ed aeroporti)	ICAR/07					6				
Scienza delle costruzioni	ICAR/08					12				
Tecnica delle costruzioni	ICAR/09					12				
Architettura tecnica (integrato con Elementi di Storia dell'Architettura)	ICAR/10					6				
Disegno (integrato con Disegno digitale e Bim)	ICAR/17					6				
Disegno digitale e Bim (integrato con Disegno)	ICAR/17					6				
Totale ambito						54				
2	Ingegneria ambientale e del territorio					Idraulica	ICAR/01	12		15-27
						Topografia	ICAR/06	6		
				Tecnica urbanistica	ICAR/20	6				
Totale ambito				24						
3	Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio			Fisica tecnica	ING-IND/11	6	6-9			
				Totale ambito				6		
Totale attività caratterizzanti						84	63-96			
affini e integrative	c			1		Elementi di storia dell'architettura (integrato con Architettura tecnica)	ICAR/18	3	18-27	
						Geologia applicata - 6 CFU	GEO/05	6		
						Scienza e tecnologia dei materiali (integrato con Chimica)	ING-IND/22	6		
						Cartografia numerica e GIS - 6 CFU	ICAR/06	6		
						6 CFU a scelta tra:				6
		Fisica II - 6 CFU	FIS/01							
		Elementi di calcolo numerico - 6 CFU	MAT/08							
Totale attività affini e integrative						27				
a scelta studente	d					12	12-18			
Totale attività a scelta studente						12				
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale			3	3-6			
	e	2	Prova conoscenza lingua inglese			3	3-3			
Totale prova finale e lingua straniera						6				
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Fondamenti di informatica			6	1-6			
	f	2								
	f	3								
	f	4								
	f	5								
Totale altre attività formative						6				
TOTALE GENERALE						180				

Legenda

SSD: Settore scientifico-disciplinare

CFU: Credito formativo universitario, corrispondente a 25 ore di lavoro di apprendimento dello studente

Tip.: Tipologia di attività formativa prevista dall'art. 10 del Rau