

Allegato B1

Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative

Anno accademico **2023-2024**

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		
				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		
				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				
				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 dello 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

Allegato B1

Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative

Anno accademico **2023-2024**

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