

**Allegato B1**

**Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative programmate per l'intero percorso di studi della coorte di riferimento**

Anno accademico **2020-2021**

**Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile - classe LM 23**

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					
caratterizzanti	b	1	Ingegneria Civile	Costruzioni idrauliche I (integrato con Costruzioni in zona sismica)	ICAR/02	6	48 – 78				
				Costruzioni in zona sismica (integrato con Costruzioni idrauliche I)	ICAR/09	6					
				Progetto di infrastrutture viarie (integrato con Complementi di Geotecnica)	ICAR/04	6					
				Complementi di geotecnica (integrato con Progetti di infrastrutture viarie)	ICAR/07	6					
				Riabilitazione strutturale (integrato con Conservazione e recupero degli edifici)	ICAR/09	6					
				Conservazione e recupero degli edifici (integrato con Riabilitazione strutturale)	ICAR/10	6					
				Progetto di strutture	ICAR/09	12					
				<b>12 CFU a scelta tra:</b>						12	
				Teoria delle strutture - 6 CFU	ICAR/08						
				Dinamica delle strutture - 6 CFU	ICAR/08						
				Meccanica computazionale delle strutture - 6 CFU	ICAR/08						
				Advances in Building Constructions - 6 CFU	ICAR/10						
				<b>6 CFU a scelta fra:</b>						6	
				Costruzioni idrauliche II - 6 CFU	ICAR/02						
				Steel Constructions - 6 CFU	ICAR/09						
<b>Totale ambito</b>						<b>66</b>					
<b>Totale attività caratterizzanti</b>							<b>66</b>				
affini e integrative	c	1		<b>24 CFU a scelta tra:</b>			24				
				Steel Making for Construction Engineering - 6 CFU	ING-IND/21						
				Advances in Computational Mechanics - 6 CFU	ICAR/08						
				Plasticity and Stability of Structures - 6 CFU	ICAR/08						
				Organizzazione del cantiere - 6 CFU	ICAR/11						
				Territorial Engineering - 6 CFU	ICAR/20						
				Impianti tecnici I - 6 CFU	ING-IND/11						
				Impianti tecnici II - 6 CFU	ING-IND/11						
				Rilevamento e modellazione 3D delle costruzioni - 6 CFU	ICAR/06						
				Tecnica delle fondazioni - 6 CFU	ICAR/09						
				Rilievi topografici per il controllo ambientale - 6 CFU	ICAR/06						
				Geomatica ambientale - 6 CFU	ICAR/06						
				Sperimentazione dinamica ed identificazione strutturale - 6 CFU	ICAR/08						
				Bridge Constructions - 6 CFU	ICAR/09						
				Idraulica marittima e costiera - 6 CFU	ICAR/01						
Idraulica computazionale e fluviale - 6 CFU	ICAR/01										
<b>Totale affini e integrative</b>						<b>24</b>					
a scelta studente	d					12	8 – 12				
<b>Totale a scelta studente</b>						<b>12</b>					
prova finale e lingua	e	1	Prova finale				15	15 – 18			
<b>Totale prova finale e lingua straniera</b>						<b>15</b>					
ulteriori attività	f	1	Prova di conoscenza lingua inglese				3	3 – 3			
<b>Totale altre attività formative</b>						<b>3</b>	<b>26 – 39</b>				
<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>120</b>					

**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