

**Allegato B1**

**Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative**

Anno accademico **2017-2018**

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

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			
				<b>Totale ambito</b>				<b>33</b>	
		2	Fisica e chimica	Chimica (integrato con Scienza e tecnologia dei materiali) Fisica I	CHIM/07	6	12-24		
					FIS/01	6			
					<b>Totale ambito</b>			<b>12</b>	
		<b>Totale attività di base</b>						<b>45</b>	<b>45-69</b>
		caratterizzanti	b	1	Ingegneria Civile	Costruzioni di strade ferrovie ed aeroporti	ICAR/04	6	42-60
Geotecnica	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 e Disegno automatico	ICAR/17					12			
<b>Totale ambito</b>				<b>54</b>					
2	Ingegneria ambientale e del territorio			Idraulica Topografia Tecnica urbanistica	ICAR/01	12	15-27		
					ICAR/06	6			
					ICAR/20	6			
<b>Totale ambito</b>				<b>24</b>					
3	Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio			Fisica tecnica	ING-IND/11	6	3-9		
					<b>Totale ambito</b>			<b>6</b>	
<b>Totale attività caratterizzanti</b>						<b>84</b>	<b>60-96</b>		
affini e integrative	c			1		Elementi di Storia dell'Architettura (integrato con Architettura tecnica)	ICAR/18	3	18-27
		Scienza e tecnologia dei materiali (integrato con Chimica)	ING-IND/22			6			
		<b>6 CFU a scelta tra:</b>				6			
		Fisica II - 6 CFU	FIS/01			12			
		Elementi di calcolo numerico - 6 CFU	MAT/08						
		<b>12 CFU a scelta tra:</b>				12			
		Geologia applicata - 6 CFU	GEO/05			12			
		Cartografia numerica e GIS - 6 CFU	ICAR/06						
		Costruzioni edili - 6 CFU	ICAR/11						
		Tecnologia degli elementi costruttivi - 6 CFU	ICAR/11						
		Estimo - 6 CFU	ICAR/22						
		Elettrotecnica e impianti elettrici civili - 6 CFU	ING-IND/31						
		Diritto amministrativo e ambientale - 6 CFU	IUS/10						
		Probabilità e statistica - 6 CFU	SECS-S/01						
<b>Totale affini e integrative</b>			<b>27</b>						
a scelta studente	d				12		12-18		
<b>Totale a scelta studente</b>						<b>12</b>			
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale		3	3-6			
	e	2	Prova conoscenza lingua inglese		3	3-3			
<b>Totale prova finale e lingua straniera</b>						<b>6</b>			
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							
<b>Totale altre attività formative</b>						<b>6</b>			
<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>180</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