

Allegato B1

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

Anno accademico 2016-2017

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				
				Totale ambito				33		
		2	Fisica e chimica	Chimica (integrato con Scienza e tecnologia dei materiali) Fisica I	CHIM/07	6	12 <> 24			
					FIS/01	6				
					Totale ambito			12		
		<b>Totale attività di base</b>						<b>45</b>	<b>45 &lt;&gt; 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				
Totale ambito						54				
2	Ingegneria ambientale e del territorio			Idraulica Topografia Tecnica urbanistica	ICAR/01	12	15 <> 27			
					ICAR/06	6				
					ICAR/20	6				
Totale ambito				24						
3	Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio			Fisica tecnica	ING-IND/11	6	3 <> 9			
					Totale ambito			6		
<b>Totale attività caratterizzanti</b>						<b>84</b>	<b>60 &lt;&gt; 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			
						Elementi di calcolo numerico - 6 CFU	MAT/08			
		<b>12 CFU a scelta tra:</b>				12				
		Geologia applicata - 6 CFU	GEO/05							
		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			
				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			
				2						
				3						
				4						
				5						
<b>Totale altre attività formative</b>						<b>6</b>				