

Allegato B1 a.a. 2014/2015
Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative
Corso di laurea in INGEGNERIA CIVILE

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

Tipologie attività		Ambiti disciplinari		Attività formative			CFU da ordinamento didattico					
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD (1) afferenza insegnamento	CFU						
base	a	1	matematica, informatica e statistica	Algebra lineare	MAT/03	6	33<>42					
				Analisi matematica I	MAT/05	12						
				Analisi matematica II	MAT/05	9						
				Meccanica razionale	MAT/07	12						
		Totale ambito						39				
		2	fisica e chimica	Chimica (integrato con Tecnologia dei materiali da costruzione)	CHIM/07	6	12<>24					
Fisica I	FIS/01			6								
Totale ambito						12						
Totale attività di base						51	45<>66					
caratterizzanti	b	1	ingegneria civile	Costruzioni di strade ferroviarie 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	9						
		Totale ambito						51				
		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	3<>9					
				Totale ambito						6		
		Totale attività caratterizzanti						81	60<>96			
		affini e integrative	c	1		Elementi di Storia dell'Architettura (integrato con Architettura tecnica)	ICAR/18	3	18<>27			
Tecnologia dei materiali da costruzione (integrato con Chimica)	ING-IND/22					3						
6 CFU a scelta tra:						6						
Fisica II - 6 CFU	FIS/01											
Elementi di calcolo numerico - 6 CFU	MAT/08											
Fondamenti chimico-fisici delle tecnologie ambientali - 6 CFU	CHIM/07											
12 CFU a scelta tra:						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											
Elementi di calcolo delle variazioni - 6 CFU	MAT/05											
Diritto amministrativo e ambientale - 6 CFU	IUS/10											
Probabilità e statistica - 6 CFU	SECS-S/01											
Totale affini e integrative						24						
a scelta studente	d					12	12<>18					
Totale a scelta 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										
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.