

Allegato B1
Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative programmate per l'intero percorso di studi della coorte di riferimento

Anno accademico 2014-2015

Corso di laurea in Ingegneria Elettronica - classe L 8

Curriculum unico

DM 270/2004, 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	27 - 33				
				Analisi Matematica I	MAT/05	12					
				Analisi Matematica II	MAT/05	9					
						Totale ambito		27			
		2	Fisica e chimica	Chimica e stato solido	CHIM/07	6		18 - 24			
				Fisica Generale I con laboratorio	FIS/01	12					
				Fisica Generale II con laboratorio	FIS/01	6					
						Totale ambito			24		
		Totale attività di base							51	45 - 57	
				1	Ingegneria Elettronica	Fondamenti di elettronica digitale (integrato con Fondamenti di elettronica analogica)			ING-INF/01	6	18 - 30
Circuiti e sistemi elettronici	ING-INF/01					12					
Fondamenti di elettronica analogica	ING-INF/01					6					
				Totale ambito	24						
2	Ingegneria Informatica			Modellizzazione e controllo di sistemi dinamici	ING-INF/04	9	27 - 33				
				Architettura dei calcolatori (integrato con Fondamenti di programmazione)	ING-INF/05	6					
				Reti di calcolatori	ING-INF/05	6					
				Metodologie della sintesi logica	ING-INF/05	6					
				Totale ambito	27						
	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione			Teoria delle reti elettriche ed Elettrotecnica	ING-IND/31	12		6 - 18			
									Totale ambito	12	
3	Ingegneria delle telecomunicazioni			Elaborazione numerica del segnale	ING-INF/03	6			18 - 30		
				Propagazione ed antenne	ING-INF/02	9					
				Teoria dei segnali e comunicazioni elettriche	ING-INF/03	9					
				Totale ambito	24						
Totale attività caratterizzanti						87				69 - 111	
affini e integrative	c	1		Sistemi immersi	ING-INF/01	6					
				Probabilità e statistica (integrato con Metodi matematici per l'ingegneria)	MAT/06	6					
				Metodi matematici per l'ingegneria (integrato con Probabilità e statistica)	MAT/07	6					
Totale affini e integrative						18	18 - 24				

a scelta studente	d			12	
Totale a scelta studente				12	12 – 18
prova finale e	e	1	Prova finale	3	3 – 6
lingua straniera.	e	2	Prova conoscenza lingua inglese	3	3 – 3
Totale prova finale e lingua straniera				6	6 – 9
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Fondamenti di programmazione	6	1 – 12
	f	2			
	f	3			
	f	4			
	f	5			
Totale altre attività formative				6	19 - 39
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 DM 270/2004.