

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

Anno accademico 2016-2017

Corso di laurea in Ingegneria Elettronica - classe L 8 - codice 749

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	
		caratterizzanti	b	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 (integrato con Fondamenti di elettronica digitale)	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						
3	Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione			Teoria delle reti elettriche ed elettrotecnica	ING-IND/31	12	6 - 18			
				Totale ambito				12		
				Ingegneria delle telecomunicazioni	Elaborazione numerica del segnale	ING-INF/03		6		
					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	18 - 24			
				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 lingua straniera.	e	1	Prova finale			3	3 - 6			
	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 (integrato con Architettura dei calcolatori)			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.