



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA BIOMEDICA

Manifesto degli Studi

A.A. 2019/2020

Insegnamento o attività formativa	Modulo	CFU	SSD	Tip. (*)	Ambiti Disciplinari	Propedeuticità
I Anno – I semestre						
Analisi matematica I		9	MAT/05	1	Mat., Inf., Stat.	
Fisica generale I		6	FIS/01	1	Fisica e Chimica	
Fondamenti di informatica		9	ING-INF/05	1	Mat., Inf., Stat.	
Lingua inglese		3		5		
I Anno – II semestre						
Analisi matematica II		6	MAT/05	1	Mat., Inf., Stat.	Analisi matematica I
Geometria e algebra		6	MAT/03	1	Mat., Inf., Stat.	
Fisica generale II		6	FIS/01	1	Fisica e Chimica	Fisica generale I
Calcolatori elettronici I		9	ING-INF/05	2	Ing. Informatica	Fondamenti di informatica
II Anno – I semestre						
Metodi matematici per l'ingegneria		8	MAT/05	1	Mat., Info., Stat.	Analisi matematica II, Geometria ed Algebra
Fondamenti di circuiti		9	ING-IND/31	4	Affine	Analisi matematica II, Fisica generale II
Teoria dei segnali		9	ING-INF/03	2	Ing. delle telecomunicazioni	Analisi Matematica II, Geometria ed Algebra
II Anno – II semestre						
Teoria dei sistemi		9	ING-INF/04	2	Ing. informatica	Analisi Matematica II, Geometria e Algebra, Fisica Generale II
Elettronica I		9	ING-INF/01	2	Ing. Elettronica	Fondamenti di Circuiti
Fondamenti di chimica e Biomateriali	Fondamenti di chimica	6	CHIM/07	1	Base	Fisica generale II
	Biomateriali	6	ING-IND/34	2	Ing. biomedica	
III Anno – I semestre						

Campi elettromagnetici		12	ING-INF/02	2	Ing. delle Telecom.	Metodi matematici per l'ingegneria
Termodinamica e fenomeni di trasporto	Termodinamica	4	ING-IND/11	4	Affini	Analisi matematica II, Fisica generale I
	Fenomeni di trasporto	6	ING-IND/24			
Fondamenti di misure		6	ING-INF/07	2	Ing. Elettronica	Fondamenti di circuiti
Ulteriori conoscenze: Laboratorio di misure		3		6	Ulteriori conoscenze	
A scelta autonoma dello studente (a,b)		12		3		
III Anno – II semestre						
Fondamenti di bioingegneria		6	ING-INF/06	2	Ing. Biomedica	
Elaborazioni di segnali e dati biomedici		12	ING-INF/06	2	Ing. Biomedica	Fondamenti di circuiti, Teoria dei segnali
Meccanica dei materiali e delle strutture		6	ICAR/09	4	Attività Affini	
Prova finale		3		5		

Note

- a) I 12 CFU di tipologia (3) possono essere usufruiti per intero o nel primo o nel secondo semestre, oppure 6 CFU in un semestre e 6 nell'altro.
- b) L'elenco completo degli esami a scelta dello studente sarà successivamente disponibile al sito: <http://ingegneria-biomedica.dieti.unina.it>

(*) Legenda delle tipologie delle attività formative ai sensi del DM 270/04

Attività formativa	1	2	3	4	5	6	7
rif. DM270/04	Art. 10 comma 1, a)	Art. 10 comma 1, b)	Art. 10 comma 5, a)	Art. 10 comma 5, b)	Art. 10 comma 5, c)	Art. 10 comma 5, d)	Art. 10 comma 5, e)