



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 INTERCLASSE IN INGEGNERIA BIOMEDICA
CLASSI L-8/L-9

Manifesto degli Studi

A.A. 2020/2021

Insegnamento	Modulo	SSD	CFU	Af (#)	Sem	Ambiti Disciplinari	Propedeuticità
I Anno							
Analisi matematica I	Analisi matematica I	MAT/05	9	1	1	Mat., Info., Stat.	Nessuna
Fisica generale I	Fisica generale I	FIS/01	6	1	1	Fisica e Chimica	Nessuna
Fondamenti di informatica	Fondamenti di informatica	ING-INF/05	9	1	1	Mat., Info., Stat.	Nessuna
Lingua inglese	Lingua inglese		3	5	1		Nessuna
Geometria ed Algebra	Geometria ed Algebra	MAT/03	6	1	2	Mat., Info., Stat.	Nessuna
Analisi matematica II	Analisi matematica II	MAT/05	6	1	2	Mat., Info., Stat.	Analisi matematica I
Fisica generale II	Fisica generale II	FIS/01	6	1	2	Fisica e Chimica	Fisica generale I
Calcolatori Elettronici (*)	Calcolatori Elettronici (*)	ING-INF/05	9	2/4	2	Ing. Informatica Affine	Fondamenti di informatica
II Anno							
Metodi matematici per l'ingegneria	Metodi matematici per l'ingegneria	MAT/05	8	1	1	Mat., Info., Stat.	Analisi matematica II Geometria ed Algebra
Fondamenti di Circuiti (**)	Fondamenti di Circuiti (**)	ING-IND/31	9	4/2	1	Affine Ing. Elettrica	Analisi matematica II Fisica generale II
Teoria dei segnali (*)	Teoria dei segnali (*)	ING-INF/03	9	2/4	1	Ingegneria delle telecomunicazioni Affine	Analisi matematica II Geometria ed Algebra
Teoria dei sistemi	Teoria dei sistemi	ING-INF/04	9	2	2	Ingegneria dell'Automazione	Metodi matematici per l'ingegneria Fisica II
Elettronica I (*)	Elettronica I (*)	ING-INF/01	9	2/4	2	Ing. Elettronica Affine	Fondamenti di Circuiti

Fondamenti di Chimica e Biomateriali	Fondamenti di Chimica	CHIM/07	6	1	2	Base	Fisica generale II
	Biomateriali	ING-IND/34	6	2	2	Ingegneria biomedica	

Note

* Per la Laurea di Classe L-9, gli insegnamenti "Calcolatori Elettronici", "Teoria dei Segnali" e "Elettronica I" sono attività formative di tipo 4, di ambito disciplinare "Affine"

** Per la Laurea di Classe L-9, l'insegnamento "Fondamenti di Circuiti" è una attività formativa di tipo 2 di ambito disciplinare "Ingegneria Elettrica"

(*) 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)

Curriculum del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica Classe L08 - Classe delle Lauree in Ingegneria dell'informazione

III Anno							
Campi elettromagnetici	Campi elettromagnetici	ING-INF/02	12	2	1	Ing. delle Telecom.	
Termodinamica	Termodinamica	ING-IND/24	6	4	1	Affini	
	Fisica Tecnica	ING-IND/11	4	4	1		
Fondamenti di Misure	Fondamenti di Misure	ING-INF/07	6	4	1	Affine	
Fondamenti di Bioingegneria	Fondamenti di Bioingegneria	ING-INF/06	6	2	2	Ing. Biomedica	
Elaborazioni di Segnali e Dati Biomedici	Elaborazioni di Segnali e Dati Biomedici	ING-INF/06	12	2	2	Ing. Biomedica	
Meccanica dei materiali e delle strutture	Meccanica dei materiali e delle strutture	ICAR/09	6	4	2	Affine	
Ulteriori conoscenze	Ulteriori conoscenze		3	6	1	Ulteriori conoscenze	
A scelta autonoma dello studente (§)	A scelta autonoma dello studente (§)		12	3	1/2		
	Prova finale		3	5	2		

(§) 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.

(#) Legenda

Attività formativa	1	2	3	4	5	6	7
Riferimento DM270/04	Art. 10 comma 1, a) Di base	Art. 10 comma 1, b) Caratteristiche	Art. 10 comma 5, a) autonomamente scelte dallo studente	Art. 10 comma 5, b) affini o integrativi	Art. 10 comma 5, c) Prova finale	Art. 10 comma 5, d) Ulteriori conoscenze	Art. 10 comma 5, e) Stage e tirocini

**Curriculum del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica
Classe L09 - Classe delle Lauree in Ingegneria Industriale**

III Anno							
Fondamenti di Biochimica	Fondamenti di Biochimica	BIO/10	6	4	1	Affine	
Termodinamica	Termodinamica	ING-IND/24	6	2	1	Ing. Chimica	
	Fisica Tecnica	ING-IND/11	4	4	1	Affine	
Fondamenti di Misure	Fondamenti di Misure	ING-INF/07	6	2	1	Ing. Elettrica	
Fenomeni di trasporto	Fenomeni di trasporto	ING-IND/24	9	2	1	Ing. Chimica	
Analisi e Simulazione in bioingegneria	Analisi e Simulazione in bioingegneria	ING-IND/34	9	2	2	Ing. Biomedica	
Principi di Bioingegneria	Principi di Bioingegneria	ING-IND/34	12	2	2	Ing. Biomedica	
Ulteriori conoscenze	Ulteriori conoscenze		3	6	1	Ulteriori conoscenze	
A scelta autonoma dello studente (§)	A scelta autonoma dello studente (§)		12	3	1/2		
	Prova finale		3	5	2		

(§) 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.

(#) Legenda

Attività formativa	1	2	3	4	5	6	7
Riferimento DM270/04	Art. 10 comma 1, a) Di base	Art. 10 comma 1, b) Caratterizzante	Art. 10 comma 5, a) autonomamente scelte dallo studente	Art. 10 comma 5, b) affini o integrativi	Art. 10 comma 5, c) Prova finale	Art. 10 comma 5, d) Ulteriori conoscenze	Art. 10 comma 5, e) Stage e tirocini