

Allegato B1
Curriculum del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica
Classi L-8/L-9 A.A. 2021/2022

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"

**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) 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

**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	Nessuna
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) Caratterizza nte	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

INSEGNAMENTI A SCELTA AUTONOMA DELLO STUDENTE			
Fondamenti di Biomeccanica	ICAR/08-09	6 CFU	III ANNO – 2 SEMESTRE
Ingegneria dei Tessuti	ING-IND/34	6 CFU	III ANNO – 1 SEMESTRE
Impianti Ospedalieri	ING-IND/11	6 CFU	III ANNO – 2 SEMESTRE
Organi artificiali e protesi*	ING-IND/34	6 CFU	III ANNO – 2 SEMESTRE

* Insegnamento offerto dal Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dei Materiali