

**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2022/2023-2024/2025**

**Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2022/2023)**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Analisi Matematica I	MAT/05	A1	9	72	I
1	Geometria e algebra	MAT/02	A1	6	48	I
1	Fondamenti di informatica	Mod. A	A1	12	48	I
		Mod. B			48	II
	Lingua inglese		E	6		I
1	Anatomia umana	BIO/16	C	9	54	II
1	Analisi Matematica II	MAT/05	A1	9	72	II
1	Fisica generale	FIS/01	A2	9	72	II
<b>6</b>		<b>TOT CFU 1° anno</b>		<b>60</b>		

(\*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale – idoneità lingua straniera; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2022/2023-2024/2025**

**Insegnamenti programmati al 2° anno di corso - A.A. 2023/2024**

<b>Esame</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF*</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>SEM</b>
1	Chimica per la Bioingegneria	CHIM/07	A2	6	48	I
1	Fisiologia umana	BIO/09	C	6	36	I
1	Elettrotecnica	ING-IND/31	B	9	72	I
1	Teoria ed elaborazione dei segnali	ING-INF/03	B	9	72	I
1	Fisica dei Materiali Funzionali	FIS/03	A2	6	48	II
1	Fondamenti di Elettronica	ING-INF/01	B	9	72	II
1	Modellistica e Sistemi di Controllo	ING-INF/04	B	9	72	II
1	Attività a scelta dello studente		D	6	48	II
<b>8</b>		<b>TOT CFU 2° anno</b>		<b>60</b>		

(\*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale – idoneità lingua straniera; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali

**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL TRIENNIO ACCADEMICO 2022/2023-2024/2025**

**Insegnamenti programmati al 3° anno di corso - A.A. 2024/2025**

<b>Esame</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF*</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>SEM</b>
1	Fondamenti di scienza dei materiali per il biomedico	ING-IND/22	C	6	48	I
1	Machine Learning	ING-INF/06	B	6	48	I
1	Apparecchiature e dispositivi biomedicali	ING-INF/06	B	6	48	I
1	Misure e Sensori per l'uomo	ING-INF/07	B	9	72	I
1	Fondamenti di Robotica	ING-IND/13	B	6	48	II
1	Metodi per la validazione clinica	BIO/14	C	6	48	II
	Attività a scelta		D	6	48	I
	Tirocini formativi e di orientamento		F	9		
	Prova Finale		E	6		
<b>6</b>		<b>TOT CFU 3° anno</b>		<b>60</b>		
	<b>TOTALE</b>			<b>180</b>		

(\*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale – idoneità lingua straniera; F: Ulteriori attività formative; S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali