



**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8  
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2023/2024**

Didattica Programmata per la Coorte 2023/2024

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



**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8  
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2023/2024**

**Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2023/2024)**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Analisi Matematica I	MAT/05	A	9	72	I
1	Geometria e algebra	MAT/02	A	6	48	I
1	Fondamenti di informatica	ING-INF/05	A	12	48	I
					48	II
	Lingua inglese		E	6	36	I
1	Anatomia umana	BIO/16	C	9	54	II
1	Analisi Matematica II	MAT/05	A	9	72	II
1	Fisica generale	FIS/01	A	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; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8  
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2023/2024**

**Insegnamenti 2° 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	Chimica per la Bioingegneria	CHIM/07	A	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	A	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		
<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; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8  
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2023/2024**

**Insegnamenti 3° anno di corso (A.A. 2025/2026)**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Fondamenti di scienza dei materiali per il biomedico	ING-IND/22	C	6	48	I
1	Sistemi di intelligenza artificiale per la bioingegneria	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		
	Tirocini formativi e di orientamento		F	9		
	Prova Finale		E	6		II
<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; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL REGIME DI TEMPO PARZIALE PER LA COORTE 2023/2024**  
(ai sensi degli artt. 1 c.1 e 2 c.1 delle “Norme in materia di studenti a tempo parziale” emanato con D.R. n. 2009 del 31/07/2012)

**Didattica Programmata per il regime di tempo parziale per la Coorte 2023/2024**

(ai sensi degli artt. 1 c.1 e 2 c.1 delle “Norme in materia di studenti a tempo parziale” emanato con D.R. n. 2009 del 31/07/2012)

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



**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL REGIME DI TEMPO PARZIALE PER LA COORTE 2023/2024**  
(ai sensi degli artt. 1 c.1 e 2 c.1 delle “Norme in materia di studenti a tempo parziale” emanato con D.R. n. 2009 del 31/07/2012)

**Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2023/2024)**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Analisi Matematica I	MAT/05	A	9	72	I
1	Fondamenti di informatica	ING-INF/05	A	12	48	I
					48	II
1	Anatomia umana	BIO/16	C	9	54	II
<b>3</b>		<b>TOT CFU 1° anno</b>		<b>30</b>		

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



**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL REGIME DI TEMPO PARZIALE PER LA COORTE 2023/2024**  
(ai sensi degli artt. 1 c.1 e 2 c.1 delle “Norme in materia di studenti a tempo parziale” emanato con D.R. n. 2009 del 31/07/2012)

**Insegnamenti 2° 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	Geometria e algebra	MAT/02	A	6	48	I
	Lingua inglese		E	6	36	I
1	Analisi Matematica II	MAT/05	A	9	72	II
1	Fisica generale	FIS/01	A	9	72	II
<b>3</b>		<b>TOT CFU 2° anno</b>		<b>30</b>		

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



**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL REGIME DI TEMPO PARZIALE PER LA COORTE 2023/2024**  
(ai sensi degli artt. 1 c.1 e 2 c.1 delle “Norme in materia di studenti a tempo parziale” emanato con D.R. n. 2009 del 31/07/2012)

**Insegnamenti 3° anno di corso (A.A. 2025/2026)**

<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	A	6	48	I
1	Fisiologia umana	BIO/09	C	6	36	I
1	Fondamenti di Elettronica	ING-INF/01	B	9	72	II
1	Modellistica e Sistemi di Controllo	ING-INF/04	B	9	72	II
<b>4</b>		<b>TOT CFU 3° anno</b>		<b>30</b>		

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



**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL REGIME DI TEMPO PARZIALE PER LA COORTE 2023/2024**  
(ai sensi degli artt. 1 c.1 e 2 c.1 delle “Norme in materia di studenti a tempo parziale” emanato con D.R. n. 2009 del 31/07/2012)

**Insegnamenti 4° anno di corso (A.A. 2026/2027)**

<b>Esame</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF*</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>SEM</b>
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	A	6	48	II
1	Attività a scelta dello studente		D	6		II
<b>4</b>		<b>TOT CFU 4° anno</b>		<b>30</b>		

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



**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL REGIME DI TEMPO PARZIALE PER LA COORTE 2023/2024**  
(ai sensi degli artt. 1 c.1 e 2 c.1 delle “Norme in materia di studenti a tempo parziale” emanato con D.R. n. 2009 del 31/07/2012)

**Insegnamenti 5° anno di corso (A.A. 2027/2028)**

<b>Esame</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>TAF*</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>SEM</b>
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
<b>4</b>		<b>TOT CFU 5° anno</b>		<b>27</b>		

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



**CORSO DI LAUREA IN “INGEGNERIA BIOMEDICA” CLASSE L-8**  
**DIDATTICA PROGRAMMATA PER IL REGIME DI TEMPO PARZIALE PER LA COORTE 2023/2024**  
(ai sensi degli artt. 1 c.1 e 2 c.1 delle “Norme in materia di studenti a tempo parziale” emanato con D.R. n. 2009 del 31/07/2012)

**Insegnamenti 6° anno di corso (A.A. 2028/2029)**

<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	Sistemi di intelligenza artificiale per la bioingegneria	ING-INF/06	B	6	48	I
	Attività a scelta		D	6		I
	Tirocini formativi e di orientamento		F	9		
	Prova Finale		E	6		II
<b>2</b>		<b>TOT CFU 6° anno</b>		<b>33</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; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali