



**CORSO DI LAUREA IN “BIOINGEGNERIA” CLASSE LM-21  
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2024/2025**

**Insegnamenti 1° anno di corso comuni ai due Curricula (A.A. 2024/2025)**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM	
1	Metodologie per la diagnostica medica	Modulo: Fisica Medica	FIS/07	C	6	36	I
		Modulo: Diagnostica medica per immagini	MED/36	B	6	36	II
1	Principi di Scienze Neurologiche	MED/27	C	6	36	I	
	Ulteriori conoscenze linguistiche (lingua inglese B2)		F	6		I	
1	Elaborazione ed analisi di dati e segnali biomedici	Modulo: Elaborazione di biosegnali	ING-INF/06	B	12	48	I
		Modulo: Metodi di supporto alla decisione clinica	ING-INF/06			48	II
1	Laboratorio di analisi del movimento	ING-INF/06	B	6	48	II	
1	Sicurezza Elettrica e Certificazione	ING-INF/07	B	6	48	II	
1	Principi di diritto sanitario e data protection	IUS/10	C	6	36	II	
	<b>Curriculum Neurobioingegneria</b>						
1	Misure elettriche per la bioingegneria	ING-INF/07	B	9	72	I	
	<b>Curriculum Tecnologie per il movimento umano</b>						
1	Misure meccaniche per la bioingegneria	ING-IND/12	B	9	72	I	
<b>7</b>		<b>TOT CFU 1° anno</b>		<b>63</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 – S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “BIOINGEGNERIA” CLASSE LM-21  
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2024/2025**

**Insegnamenti 2° anno di corso comuni ai due Curricula - A.A. 2025/2026**

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Strumentazione diagnostica e terapeutica	ING-INF/06	B	9	72	I
1	Neuroingegneria e riabilitazione	ING-INF/06	B	9	72	I
<b>Curriculum Neurobioingegneria</b>						
1	Robotica bioispirata	ING-INF/04	C	6	48	I
<b>Curriculum Tecnologie per il movimento umano</b>						
1	Analisi e progettazione biomeccanica	ING-IND/14	C	6	48	I
<b>Curriculum Neurobioingegneria n° 1 insegnamento tra:</b>						
1	Principi e applicazioni di Optoelettronica	ING-INF/01	C	6	48	I
	Wireless sensor networks	ING-INF/03	C	6	48	I
	Internet of medical things	ING-INF/05	C	6	48	I
<b>Curriculum Tecnologie per il movimento umano n° 1 insegnamento tra:</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 – S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



**CORSO DI LAUREA IN “BIOINGEGNERIA” CLASSE LM-21  
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2024/2025**

1	Automazione e controllo dei sistemi meccanici	ING-INF/04	C	6	48	I
	Gestione virtuale del ciclo di vita del prodotto	ING-IND/15	C	6	48	I
	Scienza e tecnologia dei biomateriali	ING-IND/22	C	6	48	I
<b>Comuni ai due Curricula</b>						
1	Attività a scelta dello studente		D	9		
	Tirocini formativi e di orientamento		F	6		
	Prova finale		E	12		II
5		<b>TOT CFU 2° anno</b>		<b>57</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 – S: Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali