



**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA BIOMEDICA
PERCORSO FORMATIVO COORTE 2026/27**

Le schede dei singoli insegnamenti sono raggiungibili dal seguente [link](#)

1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Analisi matematica 1	MATH-03/A	A	9	90
1	Chimica	CHEM-06/A	A	6	60
1	Fisica 1	PHYS-03/A	A	8	80
	Corso integrato: Sistemi di elaborazione dell'informazione				
1	- Modulo: Elementi di Informatica	IINF-05/A	A	6	60
2	- Modulo: Calcolatori Elettronici	IINF-05/A	A	6	60
2	Fisica 2	PHYS-03/A	A	7	70
2	Geometria e algebra	MATH-02/B	A	7	70
	Corso Integrato: Fondamenti di Biologia del Corpo Umano				
2	- Modulo: Anatomia Umana	BIOS-12/A	C	4	40
2	- Modulo: Biochimica	BIOS-07/A	C	2	20
2	- Modulo: Elementi di Fisiologia	BIOS-06/A	C	3	30

2° anno

Sem*	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Analisi Matematica 2	MATH-03/A	A	8	80
	Corso integrato: Fondamenti di Meccanica e Biomateriali				
1	- Modulo: Fondamenti di Meccanica e Biomeccanica	IIND-03/A	B	5	50
1	- Modulo: Biomateriali	ICHI-01/B	B	5	50
1	Matematica applicata	MATH-05/A	A	6	60
	Corso integrato: Bioingegneria Chimica				
1	- Modulo: Fondamenti di Bioingegneria Chimica	ICHI-01/B	B	5	50
2	- Modulo: Applicazioni di Bioingegneria Chimica	ICHI-01/B	B	5	50
	Corso integrato: Fondamenti di Ingegneria dell'Informazione				
2	- Modulo: Elementi di Analisi dei Sistemi	IINF-04/A	B	5	50
2	- Modulo: Elementi di Analisi dei Segnali Biomedici	IBIO-01/A	B	7	70
	Corso integrato: Progettazione Elettronica				
2	- Modulo: Elettronica Analogica	IINF-01/A	B	5	50
2	- Modulo: Elettronica Digitale	IINF-01/A	B	5	50
2	Laboratorio di Fondamenti di Matlab per Bioingegneri	IBIO-01/A	F	2	20



3° anno

Sem*	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Attuatori Elettrici e Convertitori	IIND-08/A	B	5	50
1	Corso integrato: Bioingegneria Meccanica	IIND-03/A	B	5	50
1	- Modulo: Costruzioni Biomeccaniche	IBIO-01/A	B	5	50
1	- Modulo: Progettazione di Dispositivi Medici a Funzione Strutturale				
1	Fondamenti di bioelettronica	IBIO-01/A	B	8	80
1	Corso integrato: Elementi di Clinica e Patologia	MEDS-04/A	C	2	20
2	- Modulo: Patologia	MEDS-05/A	C	2	20
2	- Modulo: Complementi di Medicina Interna	MEDS-22/A	C	2	20
2	- Modulo: Radiodiagnostica e Medicina Nucleare	MEDS-06/A	C	2	20
2	- Modulo: Strumenti e Tecnologie in Chirurgia				
2	<i>Un corso a scelta tra:</i>				
2	Strumentazione Elettromedicale	IBIO-01/A	B	5	50
2	Biomeccanica Applicata	IBIO-01/A	B	5	50
	<i>Un corso a scelta tra:</i>				
2	Corso integrato: Elaborazione di biosegnali e immagini	IINF-05/A	C	3	30
2	- Modulo: Elaborazione di immagini digitali	IBIO-01/A	C	2	20
2	- Modulo: Elaborazione di biosegnali monodimensionali				
2	Compatibilità Elettromagnetica	IINF-02/A	C	5	50
2	Sicurezza Elettrica del Paziente in Ospedale	IIND-08/B	C	5	50
2	Sistemi di acquisizione dati	IMIS-01/B	C	5	50
2	Tecnologie e Tecniche Numeriche di Processing per Immagini ad uso Clinico	IINF-02/A	C	5	50

Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
	Prova lingua inglese ¹		E	3	
	Scelta libera ²		D	12	
	Altre attività		F	2	
	Prova Finale		E	6	

Laboratori e seminari a disposizione per CFU di tipologia F

Sem*	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
2	Algoritmi Numerici per l'Ingegneria	MATH-05/A	F	2	20

*Eventuali variazioni del semestre di erogazione saranno riportate nel [Manifesto Annuale della Facoltà](#) pubblicato all'inizio del relativo anno accademico.

TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 180



- (1) I crediti formativi universitari relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:
- superando il test di valutazione di livello B1 -preintermedio- presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
 - presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B1 - preintermedio rilasciata da scuole/enti accreditati.
- (2) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.
-

Propedeuticità

Per sostenere gli esami di profitto dovranno essere rispettate le seguenti propedeuticità:

Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
Fisica 2	Fisica 1
Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi matematica 1; Geometria e Algebra; Fisica 1
Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	Analisi matematica 2; Fisica 2
Corso integrato: Fondamenti di Biologia del corpo umano	Chimica
Corso integrato: Fondamenti di meccanica e Biomateriali	Chimica
Corso integrato: Elaborazione di biosegnali e immagini	Laboratorio di Fondamenti di Matlab per Bioingegneri

Per gli ulteriori dettagli relativi all'organizzazione del Corso di laurea si rimanda al [regolamento didattico](#).