

PIANO DEGLI STUDI ANNO DI COORTE 2026-2027
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA -
Biorobotica, Strumentazione e Biomateriali

Esami	Denominazione corso	Anno di Corso	Semestre	CFU
1	Meccatronica per i Sistemi Biomedicali	I	I/II	12
2	Robotica Biomedica	I	I/II	15
3	Misure e Strumentazione Biomedica**	I	I	9
4	Elaborazione avanzata e AI per segnali biomedici	I	I	6
5	Biomateriali per Dispositivi Medici	I	I	6
6	Strumentazione diagnostica per immagini	I	II	8
7	Ethical, legal and social issues of innovation in biomedical engineering*	I	II	3
8	Bioingegneria della Riabilitazione	II	I	6
9	Design and prototyping of MedTech systems*	II	I	6
10	Dynamics of complex systems*	II	I	9
11	Analisi del Movimento Applicata alla Robotica Collaborativa	II	I	8
12	Microsistemi e Nanotecnologie	II	II	8
	A scelta dello studente	II	II	12
	Prova finale	II		12

***insegnamento erogato in lingua inglese**

****solo l'insegnamento di Radiation in Medicine viene erogato in lingua inglese**

PIANO DEGLI STUDI 2026 -2027

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA -
Information Technology & AI for Global Health

Esami	Denominazione Corso	Semestre	CFU
1	Advanced processing and AI for biomedical signals	I	6
2	Design, regulation, sustainability and innovation of medical devices	I	9
3	Robotics for biomedical applications	I	9
4	Biomedical Measurements and Instrumentation	I	9
5	Biomedical Engineering for Public and Global Health	II	12
6	GenAI and deep learning for health and wellbeing	II	9
7	Ethical, legal and social issues of innovation in biomedical engineering	II	3
8	Automatic Controls	II	6
9	Desing and prototyping of MedTech systems	I	6
10	Dynamics of complex systems	I	9
11	Internet of Medical Things	I	12
12	Electronics for sensor design in biology and medicine	I	6
	A scelta dello studente	II	12
	Prova finale		12