

PIANO DEGLI STUDI ANNO DI COORTE 2026-2027

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA - Robotica, Strumentazione e Biomateriali

Anno di Corso	Semestre	Denominazione del Corso	Insegnamento	CFU	Esame/Idoneità
I	I/II	Meccatronica per i Sistemi Biomedicali	<i>Meccatronica per i Sistemi Biomedicali</i>	12	<i>esame</i>
I	I/II	Robotica Biomedica	<i>Fondamenti di Robotica Biomedica</i>	12	<i>esame</i>
I	II		<i>Chirurgia Robotica</i>	3	<i>esame</i>
I	I	Misure e Strumentazione Biomedica	<i>Misure e Strumentazione Biomedica</i>	6	<i>esame</i>
I	II		<i>Radiation in Medicine</i>	3	<i>esame</i>
I	I	Elaborazione avanzata e AI per segnali biomedici	<i>Elaborazione avanzata e AI per i segnali biomedici</i>	6	<i>esame</i>
I	I	Biomateriali per Dispositivi Medici	<i>Biomateriali per Dispositivi Medici</i>	6	<i>esame</i>
I	II	Strumentazione diagnostica per immagini	<i>Strumentazione diagnostica per immagini</i>	8	<i>esame</i>
I	II	Ethical, legal and social issues of innovation in biomedical engineering	<i>Ethical, legal and social issues of innovation in biomedical engineering</i>	3	<i>idoneità</i>
II	I	Bioingegneria della Riabilitazione	<i>Bioingegneria della Riabilitazione</i>	6	<i>esame</i>
II	I	Design and prototyping of MedTech systems	<i>Design and prototyping of MedTech systems</i>	6	<i>esame</i>
II	I	Dynamics of complex systems	<i>Dynamics of complex systems</i>	9	<i>esame</i>
II	I	Analisi del Movimento Applicata alla Robotica Collaborativa	<i>Analisi del Movimento Applicata alla Robotica Collaborativa</i>	8	<i>esame</i>
II	II	Microsistemi e Nanotecnologie	<i>Microsistemi e Nanotecnologie</i>	8	<i>esame</i>
II	II	A scelta dello studente	<i>A scelta dello studente</i>	12	
II		Prova finale	<i>Prova finale</i>	12	

PIANO DEGLI STUDI ANNO DI COORTE 2026-2027

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

Anno di Corso	Semestre	Denominazione del Corso	Insegnamento	CFU insegnamento	Esame/Idoneità
I	I	Advanced processing and AI for biomedical signals	<i>Advanced processing and AI for biomedical signals</i>	6	<i>esame</i>
I	I	Design, regulation, sustainability and innovation of medical devices	<i>Design, regulation, sustainability and innovation of medical devices</i>	9	<i>esame</i>
I	I	Robotics for biomedical applications	<i>Robotics for biomedical applications</i>	9	<i>esame</i>
I	I	Biomedical Measurements and Instrumentation	<i>Biomedical Measurements and Instrumentation</i>	6	<i>esame</i>
I	II		<i>Radiation in Medicine</i>	3	<i>esame</i>
I	II	Biomedical Engineering for Public and Global Health	<i>Biomedical Engineering for Global Health</i>	9	<i>esame</i>
I	II		<i>Simulation in Surgery and Medicine</i>	3	<i>esame</i>
I	II	GenAI and deep learning for health and wellbeing	<i>GenAI and deep learning for health and wellbeing</i>	9	<i>esame</i>
I	II	Ethical, legal and social issues of innovation in biomedical engineering	<i>Ethical, legal and social issues of innovation in biomedical engineering</i>	3	<i>idoneità</i>
I	II	Automatic Controls	<i>Automatic Controls</i>	6	<i>esame</i>
II	I	Desing and prototyping of MedTech systems	<i>Desing and prototyping of MedTech systems</i>	6	<i>esame</i>
II	I	Dynamics of complex systems	<i>Dynamics of complex systems</i>	9	<i>esame</i>
II	I	Internet of Medical Things	<i>IoMT System Design</i>	6	<i>esame</i>
II	I		<i>Edge Computing and TinyML</i>	6	<i>esame</i>
II	I	Electronics for sensor design in biology and medicine	<i>Electronics for sensor design in biology and medicine</i>	6	<i>esame</i>
II	II	A scelta dello studente	<i>A scelta dello studente</i>	12	<i>esame</i>
II		Prova finale	<i>Prova finale</i>	12	