

PIANO DEGLI STUDI 2025-26				
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA				
PDS BIORBOTICA E ERGONOMIA				
Anno di Corso	Semestre	Denominazione Corso	Cfu insegnamento	Esame/Idoneità
I	I/II	Meccatronica per i Sistemi Biomedicali	15	esame
I	I/II	Robotica Biomedica	15	esame
I	I/II	Misure e Strumentazione Biomedica	9	esame
I	I	Elaborazione avanzata ed AI per dati, segnali ed immagini Biomedicali	9	esame
I	II	Ethical, legal and social issues of innovation in biomedical engineering	2	idoneità
I	I/II	altre attività (es. seminari)	1	idoneità
I	II	Ergonomia e Robotica Occupazionale	6	esame
II	I	Bioingegneria della Riabilitazione	6	esame
II	I	Design and prototyping of MedTech Systems*	6	esame
II	I	Dinamica dei Sistemi Complessi	9	esame
II	I	Automazione e Sicurezza di Ambienti di Lavoro	6	esame
II	II	Bionic Systems and Neuroengineering *	6	esame
II	II	Biorobotics *	6	esame
II	II	*Biologia e biomeccanica del movimento umano	6	esame
Attività Didattiche Elettive (ADE) - A scelta dello studente			12	
CFU per la preparazione della Tesi			12	
TOTALE complessivo			120	

* Insegnamento erogato in lingua inglese

PIANO DEGLI STUDI 2025-26				
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA				
PDS INGEGNERIA CLINICA				
Anno di Corso	Semestre	Denominazione Corso	Cfu insegnamento	Esame/Idoneità
I	I/II	Meccatronica per i Sistemi Biomedicali	15	esame
I	I/II	Robotica Biomedica	15	esame
I	I/II	Misure e Strumentazione Biomedica	9	esame
I	I	Elaborazione avanzata ed AI per dati, segnali ed immagini Biomedicali	9	esame
I	II	Ethical, legal and social issues of innovation in biomedical engineering	2	idoneità
I	I/II	altre attività (es. seminari)	1	idoneità
I	II	Strumentazione Diagnostica per Immagini	6	esame
II	I	Bioingegneria della Riabilitazione	6	esame
II	I	Design and prototyping of MedTech Systems*	6	esame
II	I	Dinamica dei Sistemi Complessi	9	esame
II	I	Collaudi e Verifiche Funzionali di Apparecchiature Elettromedicali	6	esame
II	II	Impianti Ospedalieri	6	esame
II	II	Non-Invasive Measurements for Clinical Engineering *	3	esame
II	II	Non-Invasive Measurements for Clinical Engineering *	3	esame
Attività Didattiche Elettive (ADE) - A scelta dello studente			12	
CFU per la preparazione della Tesi			12	
TOTALE complessivo			120	

* Insegnamento erogato in lingua inglese

PIANO DEGLI STUDI 2025-26				
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA				
PDS NANOTECNOLOGIE E SISTEMI BIOARTIFICIALI				
Anno di Corso	Semestre	Denominazione Corso	Cfu insegnamento	Esame/Idoneità
I	I/II	Meccatronica per i Sistemi Biomedicali	15	esame
I	I/II	Robotica Biomedica	15	esame
I	I/II	Misure e Strumentazione Biomedica	9	esame
I	I	Elaborazione avanzata ed AI per dati, segnali ed immagini Biomedicali	9	esame
I	II	Ethical, legal and social issues of innovation in biomedical engineering	2	idoneità
I	I/II	altre attività (es. seminari)	1	idoneità
I	II	Nanotecnologie in Biomedicina	6	esame
II	I	Bioingegneria della Riabilitazione	6	esame
II	I	Design and prototyping of MedTech systems	6	esame
II	I	Dinamica dei Sistemi Complessi	9	esame
II	I	Computational Biomechanics and Mechanobiology*	6	esame
II	II	Biomateriali	6	esame
II	II	Biomicrosistemi	6	esame
Attività Didattiche Elettive (ADE) - A scelta dello studente			12	
CFU per la preparazione della Tesi			12	
TOTALE complessivo			120	

* Insegnamento erogato in lingua inglese

PIANO DEGLI STUDI 2025-26				
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA				
PDS BIOMEDICAL ENGINEERING FOR GLOBAL HEALTH				
Anno di Corso	Semestre	Denominazione del Corso	Cfu insegnamento	Esame/Idoneità
I	I/II	Biomedical Engineering for Public and Global Health	12	esame
I	I	Advanced processing and AI for biomedical data, signals and images	9	esame
I	II	MedTech design, regulation, sustainability and innovation	9	esame
I	I	Robotics and assistive technologies for health and wellbeing	9	esame
I	I/II	Biomedical Measurements and Instrumentation	9	esame
I	II	Applications of GenAI and deep learning for health and wellbeing	6	esame
I	II	Ethical, legal and social issues of innovation in biomedical engineering	2	idoneità
I	I/II	Altre attività (es. seminari)	1	idoneità
II	I	Automatic Controls	6	esame
II	I	Desing and prototyping of MedTech systems	6	esame
II	I	Dynamics of complex model systetms	9	esame
II	I	Internet of Medical Things	12	esame
II	I	Electronics for sensor design in biology and medicine	6	esame
Attività Didattiche Elettive (ADE) - A scelta dello studente			12	
CFU per la preparazione della Tesi			12	
TOTALE complessivo			120	