

DIDATTICA PROGRAMMATA CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA - I anno

Coorte 2024/2025 - anno erogazione 2024/2025

Corso integrato	Insegnamento	Tipo attività	Crediti attività	Ore attività	Semestre
Meccatronica per i Sistemi Biomedicali	<i>Meccatronica per i Sistemi Biomedicali</i>	<i>lezione</i>	18	144	I/II
<i>esame</i>					
Robotica Industriale e Medica	<i>Robotica Industriale e Medica</i>	<i>lezione</i>	15	120	I/II
<i>esame</i>					
Misure e Strumentazione per la Diagnostica Clinica (c.i.)			9		I
	<i>Misure e Strumentazione Biomedica</i>	<i>lezione</i>	6	48	
	<i>Etica Biomedica</i>	<i>lezione</i>	3	24	
<i>esame</i>					
Inglese Generale	<i>Inglese Generale</i>	<i>lezione</i>	3	24	I
<i>idoneità</i>					
Elaborazione dei Segnali Digitali e delle Immagini	<i>Elaborazione dei Segnali Digitali e delle Immagini</i>	<i>lezione</i>	6	48	I
<i>esame</i>					
CURRICULUM A - SISTEMI DI eHealth					
Automatic Control	<i>Automatic Control</i>	<i>lezione</i>	6	48	II
<i>esame</i>					
CURRICULUM B - BIORBOTICA E ERGONOMIA					
Principi di Progettazione Ergonomica	<i>Principi di Progettazione Ergonomica</i>	<i>lezione</i>	6	48	II
<i>esame</i>					
CURRICULUM C - INGEGNERIA CLINICA					
Strumentazione Diagnostica per Immagini	<i>Strumentazione Diagnostica per Immagini</i>	<i>lezione</i>	6	48	II
<i>esame</i>					
CURRICULUM D - NANOTECNOLOGIE E SISTEMI BIOARTIFICIALI					
Nanotecnologie in Biomedicina	<i>Nanotecnologie in Biomedicina</i>	<i>lezione</i>	6	48	II
<i>esame</i>					

DIDATTICA PROGRAMMATA CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA - II anno 1/2

Coorte 2024/2025- anno erogazione 2025/2026

Corso integrato	Insegnamento	Tipo attività	Crediti attività	Ore attività	Semestre
Bioingegneria della Riabilitazione	<i>Bioingegneria della Riabilitazione</i>	<i>lezione</i>	6	48	I
<i>esame</i>					
Dinamica dei Sistemi Complessi	<i>Dinamica dei Sistemi Complessi</i>	<i>lezione</i>	9	72	I
<i>esame</i>					
Biodesign	<i>Biodesign</i>	<i>lezione</i>	6	48	I
<i>esame</i>					
Prova finale			12		
CURRICULUM A - SISTEMI DI eHealth					
Informatica per Sistemi Embedded	<i>Informatica per Sistemi Embedded</i>	<i>lezione</i>	6	48	I
<i>esame</i>					
Elettronica e Sensori per Applicazioni Biomediche	<i>Elettronica e Sensori per Applicazioni Biomediche</i>	<i>lezione</i>	6	48	I
<i>esame</i>					
IoMT System Design	<i>IoMT System Design</i>	<i>lezione</i>	6	48	II
<i>esame</i>					
CURRICULUM B - BIORBOTICA E ERGONOMIA (lo studente deve scegliere 2/3 insegnamenti curriculari "caratterizzanti", per un totale di 3 insegnamenti curriculari complessivi al II anno)					
Automazione e Sicurezza di Ambienti di Lavoro	<i>Automazione e Sicurezza di Ambienti di Lavoro</i>	<i>lezione</i>	6	48	I
<i>esame</i>					
Bionic Systems and Neuroengineering	<i>Bionic Systems and Neuroengineering</i>	<i>lezione</i>	6	48	II
<i>esame</i>					
Biorobotics	<i>Biorobotics</i>	<i>lezione</i>	6	48	II
<i>esame</i>					
Bioingegneria e biomeccanica del movimento umano	<i>Bioingegneria e biomeccanica del movimento umano</i>	<i>lezione</i>	6	48	II
<i>esame</i>					

DIDATTICA PROGRAMMATA CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA - II anno 2/2

Coorte 2024/2025 - anno erogazione 2025/2026

Corso integrato	Insegnamento	Tipo attività	Crediti attività	Ore attività	Semestre
CURRICULUM C - INGEGNERIA CLINICA					
Collaudi e Verifiche Funzionali di Apparecchiature Elettromedicali	<i>Collaudi e Verifiche Funzionali di Apparecchiature e Elettromedicali</i>	<i>lezione</i>	6	48	I
<i>esame</i>					
Impianti Ospedalieri					II
	<i>Impianti Ospedalieri (Mod.A)</i>	<i>lezione</i>	3	24	
	<i>Impianti Ospedalieri (Mod. B)</i>	<i>lezione</i>	3	24	
<i>esame</i>					
Telematic Applications	<i>Telematic Applications</i>	<i>lezione</i>	6	48	I
<i>esame</i>					
CURRICULUM D - NANOTECNOLOGIE E SISTEMI BIOARTIFICIALI					
Computational Modeling in Biomechanics	<i>Computational Modeling in Biomechanics</i>	<i>lezione</i>	6	48	I
<i>esame</i>					
Biomateriali per Impianti protesici	<i>Biomateriali per Impianti protesici</i>	<i>lezione</i>	6	48	II
<i>esame</i>					
Biomicrosistemi	<i>Biomicrosistemi</i>	<i>lezione</i>	6	48	II
<i>esame</i>					
A scelta dello studente			12		II
<i>esame</i>					

in ROSSO: insegnamenti erogati in lingua inglese