

# INGEGNERIA MEDICA (LM-21) a.a. 2024/2025

GOMP approvato

	Insegnamento	Docente	Crediti
<b>Fondamentali</b>	Fisica Tecnica	GORI, PETRACCI	9 CFU
	Campi Elettromagnetici	OCCHIUZZI	6 CFU
	Segnali e Immagini Biomediche	ROSSI, PAVAN	6 CFU
	Bioprotesi	VALENTINI, CIRELLI	6 CFU
	Fisiopatologia Umana	BERGAMINI	9 CFU
	Elettronica II	ORENGO	6 CFU
	Controlli Automatici	MENINI	9 CFU
	Sensori ed Applicazione	DI NATALE	9 CFU
	Wireless Electromagnetic Technologies	MARROCCO	6 CFU
	Strumentazione e Tecniche di Monitoraggio e Terapia	CASELLI, OCCHIUZZI, MONTECCHIA	9 CFU
	Elaborazioni di Immagini	MENCATTINI	6 CFU
	<b>A scelta</b>	Health Tecnology Assessment	CASELLI, GULINO
Robotica		TORNAMBE'	6 o 12 CFU
Pattern Recognition e Machine Learning		MARTINELLI	6 o 9 CFU
Meccanica Computazionale di Tessuti e di Biomateriali		MARINO, VAIRO	6 o 9 CFU
Impianti Termici e Misure per l'Ingegneria Medica		COPPA, POTENZA	6 CFU
Laboratorio di Nanomedicina		BOTTINI	6 o 9 CFU
Ottimizzazione dei Sistemi Sanitari		PACIFICI	6 o 9 CFU
Advanced Wireless Electromagnetic Technologies		MARROCCO	3 CFU
Macchine per l'Ingegneria Medica			6 CFU
Filosofia della Tecnica: Fondamenti e Implicazioni Sociali		TANGARI	6 CFU
Neural Engineering		SAGGIO, BIANCHI	9 CFU
Sanità Digitale		LORETI, BRACCIALI	9 CFU
Modellazione e Simulazione dei Sistemi Fisiologici		CASELLI, REALE	6 o 9 CFU
Fisiologia Spaziale		ZAGO	6 CFU
Fondamenti di Ingegneria Clinica		ABUNDO	6 o 9 CFU
Qualità dei Dispositivi Medici e dei Sistemi Sanitari		CLEMENTE, PECORARO	6 CFU
Materiali Sostenibili e Biotecnologici per l'Ingegneria		BIANCO	6 o 9 CFU
Sistemi Wearable e Telemetria Medica		MARROCCO	6 o 9 CFU
Tecnologie Neurofisiopatologiche		PLACIDI	6 CFU
Micro e Nano Sistemi ed Elettronica per la Medicina		FALCONI	6 CFU
Terapia, Esposizione e Compatibilità Elettromagnetica		OCCHIUZZI	6 o 9 CFU
Tecniche Avanzate per la Progettazione di Dispositivi Protesici		VALENTINI	6 o 9 CFU
Sicurezza Informatica		D'AGOSTINO	6 CFU
Gestione dell'Innovazione e dei Progetti		INTRONA, PASSIANTE	6 CFU
Fluidodinamica Numerica		VERZICCO, VIOLA	6 CFU
Lavorare in Team			6 CFU