



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
SCUOLA DI INGEGNERIA - UNIVERSITÀ DI PISA
PIANO DI STUDI
IMMATRICOLATI 2025-2026

Laurea Magistrale

INGEGNERIA BIOMEDICA

Primo Anno (Erogazione 2025/26)	SSD	CFU	
Analisi e Modelli di Segnali Biomedici	ING-INF/06	6	6
Effetti Biologici e Metodologie per lo Studio di Radiazioni Elettromagnetiche e Agenti Chimici	[ING-INF/02, BIO/10]	6	6
Tecnologie Biomediche	ING-INF/06	6	6
Attività a Scelta dello Studente		12	
Curriculum Biostrumentazione e Bioinformatica (12 CFU)			
Bioinformatica	ING-INF/05	6	
Elettronica Biomedica	ING-INF/01	6	
Curriculum Tecnologie Biomediche (12 CFU)			
Materiali e Sistemi Intelligenti	[ING-INF/06]	6	
Meccanica Applicata al Sistema Muscolo Scheletrico	ING-IND/13	6	
Secondo Anno (Erogazione 2026/27)			
		CFU	
Altre Attività Utili per l'Inserimento nel Mondo del Lavoro		3	
Prova Finale		15	
Curriculum Biostrumentazione e Bioinformatica (42 CFU)			
Bioimmagini	ING-INF/06	6	6
Chirurgia Assistita dal Calcolatore e Informatica Medica	ING-INF/06	6	6
Metodi per l'Analisi di Segnali Multidimensionali	ING-INF/06	6	
Tecnologie di Intelligenza Artificiale per Applicazioni Biomediche	ING-INF/06	6	6
Curriculum Tecnologie Biomediche (42 CFU)			
Robotica per Chirurgia e per Riabilitazione	ING-INF/06	6	6
Ingegneria Biomolecolare e Cellulare	ING-IND/34	6	
Progettazione e Simulazione di Modelli Human Relevant	ING-INF/06	6	6
Progettazione di Micro e Nano Sistemi Biomedicali	ING-INF/06	6	6



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
SCUOLA DI INGEGNERIA - UNIVERSITÀ DI PISA
PIANO DI STUDI
IMMATRICOLATI 2025-2026

Dettagli Insegnamenti Integrati	Moduli	SSD
Analisi e Modelli di Segnali Biomedici	Analisi Statistica di Segnali Biomedici	ING-INF/06
	Modelli e Metodi Statistici in Bioingegneria	ING-INF/06
Effetti Biologici e Metodologie per lo Studio di Radiazioni Elettromagnetiche e Agenti Chimici	Radiazioni Elettromagnetiche ed Interazioni Biologiche	ING-INF/02
	Principi di Metodologie Biochimiche e Biomolecolari	BIO/10
Tecnologie Biomediche	Laboratorio di Tecnologie Biomediche I	ING-INF/06
	Laboratorio di Tecnologie Biomediche II	ING-INF/06
Bioimmagini	Immagini Biomediche	ING-INF/06
	Elaborazione delle Bioimmagini	ING-INF/06
Chirurgia Assistita dal Calcolatore ed Informatica Medica	Informatica Medica	ING-INF/06
	Chirurgia Computer Assistita e Realtà Aumentata	ING-INF/06
Tecnologie di Intelligenza Artificiale per l'Ingegneria Biomedica	Elementi di Intelligenza Artificiale per l'Ingegneria Biomedica	ING-INF/06
	Applicazioni Avanzate di AI per l'Ingegneria Biomedica	ING-INF/06
Robotica per Chirurgia e per Riabilitazione	Robotica Medica	ING-INF/06
	Bioingegneria della Riabilitazione	ING-INF/06
Progettazione e Simulazione di Modelli Human Relevant	Progettazione e Simulazione di Tessuti Ingegnerizzati	ING-INF/06
	Analisi e Modelli Avanzati per Applicazioni In Vitro	ING-INF/06
Progettazione di Micro e Nano Sistemi Biomedicali	Micro e Nanosistemi	ING-INF/06
	Sviluppo di Modelli Computazionali 3D	ING-INF/06

Esami a Scelta	SSD	CFU
Radiazioni Ionizzanti e Interazioni Biologiche	ING-IND/20	6
Laboratorio di Progettazione di Dispositivi Elettromedicali	ING-INF/01	6
Strumenti di Analisi Numerica per l'Ingegneria Biomedica	[ING-INF/06; ING-IND/06]	6
Modellizzazione Biofisica dei Sistemi Complessi	FIS/03	6
Innovazione e Regolamentazione delle Tecnologie per la Salute	[ING-INF/06 - IUS/02]	6
Affective Computing	ING-INF/06	6
Neural Tissue Engineering	ING-INF/06	6