

FACOLTA' DI INGEGNERIA DI PISA ATTIVITA' FORMATIVE 2020-2021

Laurea Magistrale

INGEGNERIA BIOMEDICA

Sezione 1: Manifesto degli studi

[SSD]	CFU		CFU		CFU		Per	Note	Lab	
ING-INF/06	6	6			1					
[ING-INF/06,ING-INF/02]	6	6			2					
[ING-INF/06]	6	6			3					
[ING-INF/05,]	6									
[ING-INF/01]	6									
[BIO/10]	6									
ÎNG-IND/13	6									
	12									
	3									
ING-INF/06	6	6			4					
	6	6			5					
ING-INF/06	6									
ING-INF/06	6	6			6					
ING-INE/06	6	6			7					
		0			'					
ING-IND/34	6	6			8					
ING-INF/06	6	6		_	9					
	[ING-INF/06,ING-INF/02] [ING-INF/06] [ING-INF/05,] [ING-INF/01] [BIO/10] ING-IND/13 ING-INF/06 ING-INF/06 ING-INF/06 ING-INF/06 ING-INF/06 ING-INF/06 ING-INF/06 ING-INF/06 ING-INF/06	ING-INF/06 6 [ING-INF/06,ING-INF/02] 6 [ING-INF/06] 6 6 6 6 6 6 6 6 6	ING-INF/06 6 6 6 6 6 6 6 6 6	ING-INF/06 6 6 6 6 6 6 6 6 6	ING-INF/06 6 6 6 6 6 6 6 6 6	ING-INF/06 6 6 6 2	ING-INF/06 6 6 6 1			

Dettagli insegnamenti integrati (nota INT)				
Insegnamento Integrato o plurisettoriale	Modulo (solo se integrato)	[SSD]	CFU	Per.
	Analisi e modelli di segnali biomedici 1	ING-INF/06	6	
1) Analisi e modelli di segnali biomedici	Analisi e modelli di segnali biomedici 2	ING-INF/06	6	
	Radiazioni elettromagnetiche ed interazioni biologiche	ING-INF/02	6	
2) Bioingegneria delle radiazioni	Radiazioni ionizzanti e interazioni biologiche	ING-INF/06	6	
	Laboratorio di Tecnologie Biomediche	ING-INF/06	6	
3) Tecnologie Biomediche	Materiali e Sistemi Intelligenti	ING-INF/06	6	
	Immagini biomediche	ING-INF/06	6	
4) Bioimmagini	Elaborazione delle Bioimmagini	ING-INF/06	6	
	Informatica medica	ING-INF/06	6	
5) Chirurgia Assistita dal Calcolatore ed Informatica Medica	Chirurgia Assistita dal calcolatore	ING-INF/06	6	
	Elettronica Biomedica II	ING-INF/06	6	
6) Elettronica Biomedica II	Sistemi Embedded per Applicazioni Biomedicali	ING-INF/06	6	
	Robotica Medica	ING-INF/06	6	
7)Robotica per chirurgia e per riabilitazione	Bioingegneria della riabilitazione	ING-INF/06	6	
8) Metodi e Tecnologie Ingegneristiche per la Medicina	Metodi Bioingegneristici per la Medicina Rigenerativa	ING-INF/06	6	
Rigenerativa	Tecnologie Biomediche per la Medicina Rigenerativa	ING-INF/06	6	
	Micro e Nanosistemi	ING-INF/06	6	
9) Progettazione di micro e nano sistemi biomedicali	Sviluppo di modelli computazionali 3D	ING-INF/06	6	



FACOLTA' DI INGEGNERIA DI PISA ATTIVITA' FORMATIVE 2020-2021

Sezione 2: Dettagli attività a scelta

Insegnamenti dell'Ateneo consigliati come attività	a a scelta dello studente	
Insegnamento	[SSD]	CFU Per. Note
Laboratorio di progettazione di dispositivi elettromedicali	[ING-INF/01]	6 1
Economia e management in sanità e Health technology	[SECS-P/08]	6
assesment		
Strumenti di analisi numerica per l'ingegneria biomedica	[ING-INF/06]	6
Modellizzazione biofisica dei sistemi complessi	[FIS/03]	6