



FACOLTA' DI INGEGNERIA DI PISA

ATTIVITA' FORMATIVE 2023-2024

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

Sezione 2: Dettagli attività a scelta

Insegnamenti dell'Ateneo consigliati come attività a scelta dello studente				
<i>Insegnamento</i>	<i>[SSD]</i>	<i>CFU</i>	<i>Per.</i>	<i>Note</i>
Laboratorio di progettazione di dispositivi elettromedicali	[ING-INF/01]	6	1	
Strumenti di analisi numerica per l'ingegneria biomedica	[ING-INF/06; ING-IND/06]	6	2	
Modellizzazione biofisica dei sistemi complessi	[FIS/03]	6	2	
Innovazione e regolamentazione delle tecnologie per la salute	[ING-INF/06 - IUS/02]	6	1	