



# FACOLTA' DI INGEGNERIA DI PISA

## ATTIVITA' FORMATIVE 2018-2019

### Laurea L-8 INGENGERIA BIOMEDICA

Sezione 1: Manifesto degli studi

Anno di corso	[SSD]	CFU	Per	Note	BASE
<b>Primo anno</b>					
Economia e organizzazione aziendale	[ING-IND/35]	6	1		
Fisica Generale I	[FIS/01]	12	2		✓
Principi di Chimica per Ingegneria	[ING-IND/34]	6	1		✓
Algebra Lineare e Analisi Matematica II	[MAT/03],[MAT/05]	6	6	E	1
Fondamenti di Informatica	[ING-INF/05]	6	2		✓
Analisi Matematica I	[MAT/05]	12	1		✓
Calcolo numerico	[MAT/08]	6	2		✓
<b>Secondo anno</b>					
Elettrotecnica	[ING-IND/31]	6	2		
Teoria dei segnali	[ING-INF/03]	6	1		
Elettronica	[ING-INF/01]	12	E		
Automatica	[ING-INF/04]	6	1		
Fondamenti di Meccanica per la Bioingegneria	[ING-IND/13] [ING-INF/06]	6	6		2
Biostatistica	[ING-INF/06]	6	2		
Fisica Generale II	[FIS/01]	6	1		✓
Principi di bioingegneria	[ING-INF/06]	6	2		
<b>Terzo anno</b>					
Attività a scelta dello studente		12	1 e 2		
Prova di lingua inglese		3			
			2		
Fenomeni di trasporto	[ING-INF/06]	6	E		
Prova finale		3			
<b>Curriculum Ingegneria dell'Informazione - (30CFU)</b>					
Fenomeni bioelettrici	[ING-INF/06]	6	6	E	3
Sistemi sensoriali	[ING-INF/06]	12			4
Tecnologie sanitarie e Strumentazione biomedica	[ING-INF/06]	6	6	E	5
<b>Curriculum Ingegneria Industriale - (30CFU)</b>					
Biomateriali e Impianti protesici	[ING-IND/34-ING-INF/06]	6	6	E	6
Modelli Compartimentali e Organi Artificiali	[ING-INF/06]	6	6	E	7
Biomeccanica	[ING-INF/06-ING-IND/13]	6	6	E	8

Note integrative e dettagli:

Biochimica [BIO/10] esame a scelta

Fisiologia [BIO/09] esame a scelta

Scienza e Tecnologia dei Materiali [ING-IND/22] esame a scelta

Tirocinio esame a scelta



# FACOLTA' DI INGEGNERIA DI PISA

## ATTIVITA' FORMATIVE 2018-2019

<i>Insegnamento Integrato o plurisettoriale</i>	<i>Modulo (solo se integrato)</i>	<i>[SSD]</i>	<i>CFU</i>	<i>Per.</i>
1) Algebra Lineare e Analisi Matematica II	Algebra Lineare	[MAT/03]	6	1
	Analisi Matematica II	[MAT/05]	6	2
2) Fondamenti di Meccanica per la Bioingegneria	Meccanica I	ING-IND/13	6	1
	Elementi costruttivi di macchine Biomediche	ING-INF/06	6	2
4) Sistemi sensoriali	Biosensori	ING-INF/06	6	1
	Sensi naturali e artificiali	ING-INF/06	6	2
3) Fenomeni Bioelettrici	Fenomeni Bioelettrici I	ING-INF/06	6	1
	Fenomeni Bioelettrici II	ING-INF/06	6	2
5) Tecnologie sanitarie e strumentazione Biomedica	Strumentazione biomedica	ING-INF/06	6	1
	Gestione della tecnologia sanitaria	ING-INF/06	6	2
6) Biomateriali e Impianti protesici	Biomateriali	ING-IND/34	6	1
	Impianti protesici	ING-INF/06	6	2
7) Modelli compartimentali e organi artificiali	Organi Artificiali	ING-INF/06	6	2
	Modelli compartimentali	ING-INF/06	6	1
8) Biomeccanica	Meccanica II	ING-IND/13	6	1
	Biomeccanica dei Tessuti	ING-INF/06	6	2