



FACOLTA' DI INGEGNERIA DI PISA

ATTIVITA' FORMATIVE 2017-2018

Laurea L-8 INGENGERIA BIOMEDICA

Sezione 1: Manifesto degli studi

Anno di corso	[SSD]	CFU	Per	Note	BASE
Primo anno					
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		✓
Secondo anno					
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		
Meccanica	[ING-IND/13]	12	E		
Fisiologia	[BIO/09]	6	2		
Fisica Generale II	[FIS/01]	6	1		✓
Biostatistica	[ING-INF/06]	6	2	2	
Terzo anno					
Attività a scelta dello studente		12	1 e 2		
Prova di lingua inglese		3			
Scienza e tecnologia dei materiali	[ING-IND/22]	6	2		
Prova finale		3			
Curriculum Ingegneria dell'Informazione - (36CFU)					
Fenomeni bioelettrici	[ING-INF/06]	6	6	E	3
Sistemi sensoriali	[ING-INF/06]	6	6	1	3
Tecnologie sanitarie	[ING-INF/06]	6	6	2	4
Curriculum Ingegneria Industriale - (36CFU)					
Bioingegneria chimica e Fenomeni di trasporto	[ING-INF/06]	6	6	E	5
Biomateriali e Impianti protesici	[ING-IND34-ING-INF/06]	6	6	E	6
Biomeccanica dei tessuti e macchine biomediche	[ING-INF/06]	6	6	E	7

Note integrative e dettagli:

Biochimica [BIO/10] esame a scelta

Dettagli insegnamenti integrati				
Insegnamento Integrato o plurisetoriale	Modulo (solo se integrato)	[SSD]	CFU	Per.



FACOLTA' DI INGEGNERIA DI PISA

ATTIVITA' FORMATIVE 2017-2018

1) Algebra Lineare e Analisi Matematica II	Algebra Lineare	[MAT/03]	6	1
	Analisi Matematica II	[MAT/05]	6	2
2) Biostatistica	Biostatistica	ING-INF/06	5	1
	Laboratorio di biostatistica	Altre attività	1	1
3) Fenomeni Bioelettrici	Fenomeni Bioelettrici I	ING-INF/06	6	1
	Fenomeni Bioelettrici II	ING-INF/06	6	1
4) Sistemi sensoriali	Sensi naturali e artificiali	ING-INF/06	6	1
	Biosensori	ING-INF/06	6	1
5) Tecnologie sanitarie	Strumentazione biomedica	ING-INF/06	6	2
	Gestione della tecnologia sanitaria	ING-INF/06	6	2
6) Bioingegneria chimica e Fenomeni di trasporto	Bioingegneria chimica	ING-INF/06	6	2
	Fenomeni di trasporto biologico	ING-IND/34	6	1
6) Biomateriali e Impianti protesici	Biomateriali	ING-IND/34	6	1
	Impianti protesici	ING-INF/06	6	2
7) Biomeccanica dei tessuti e macchine biomediche	Biomeccanica	ING-IND/34	6	2
	Elementi costruttivi di macchine biomediche	ING-IND/34	6	1