

Classe di laurea 26/S :Ingegneria Biomedica
Anno Accademico 2003/2004

I ANNO

ORIENTAMENTO INFORMATICA BIOMEDICA

1° ANNO 1° SEMESTRE				
062033	Metodi matematici ¹	5 crediti	1	
062042	Fisica II ¹	6 crediti	1	
064093	Sistemi dinamici: teoria e metodi numerici	5 crediti	2	X
064019	Basi di dati LS	5 crediti	3	X
064060	Intelligenza artificiale in medicina	5 crediti	4	X
064090	Sistemi biomimetici	5 crediti	5	
062168	Biomacchine ¹	5 crediti	5	
064014	Apprendimento automatico in biomedicina	5 crediti	6	X
1° ANNO 2° SEMESTRE				
	2	5 crediti	7	X
	*	5 crediti	8	X
064096	Strumentazione biomedica LS	5 crediti	9	X
064091	Sistemi decisionali in medicina	5 crediti	10	X
064073	Modelli probabilistici in medicina	5 crediti	11	X
064045	Fondamenti di Neuroingegneria	5 crediti	12	
064067	Meccanica dei materiali biologici	5 crediti	12	
062170	Bioimmagini ¹	5 crediti	12	

ORIENTAMENTO TECNOLOGIE BIOMEDICHE

1° ANNO 1° SEMESTRE				
062033	Metodi matematici ¹	5 crediti	1	
062042	Fisica II ¹	6 crediti	1	
064093	Sistemi dinamici: teoria e metodi numerici	5 crediti	2	X
064050	Identificazione dei modelli e analisi dei dati LS	5 crediti	3	
062168	Biomacchine ¹	5 crediti	3	
064060	Intelligenza artificiale in medicina	5 crediti	4	X
064090	Sistemi biomimetici	5 crediti	5	X
064014	Apprendimento automatico in biomedicina	5 crediti	6	
064022	Biomeccanica LS	5 crediti	6	
1° ANNO 2° SEMESTRE				
	2	5 crediti	7	X
	*	5 crediti	8	X
064096	Strumentazione biomedica LS	5 crediti	9	X
064091	Sistemi decisionali in medicina	5 crediti	10	
064045	Fondamenti di Neuroingegneria	5 crediti	10	
064075	Optoelettronica biomedica	5 crediti	11	
064067	Meccanica dei materiali biologici	5 crediti	11	
062062	Progetto di sistemi digitali ¹	5 crediti	12	
064034	Elettronica industriale	5 crediti	12	
062170	Bioimmagini ¹	5 crediti	12	

ORIENTAMENTO BIOMECCANICA**1° ANNO 1° SEMESTRE**

062033	Metodi matematici ¹	5 crediti	1	
062042	Fisica II ¹	6 crediti	1	
064093	Sistemi dinamici: teoria e metodi numerici	5 crediti	2	X
064050	Identificazione dei modelli e analisi dei dati LS	5 crediti	3	
062168	Biomacchine ¹	5 crediti	3	
064060	Intelligenza artificiale in medicina	5 crediti	4	X
064090	Sistemi biomimetici	5 crediti	5	X
064022	Biomeccanica LS	5 crediti	6	X

1° ANNO 2° SEMESTRE

	2	5 crediti	7	X
	*	5 crediti	8	X
064096	Strumentazione biomedica LS	5 crediti	9	X
064091	Sistemi decisionali in medicina	5 crediti	10	
064045	Fondamenti di Neuroingegneria	5 crediti	10	
064067	Meccanica dei materiali biologici	5 crediti	11	X
064064	Meccanica dei fluidi LS	6 crediti	12	X

¹ Scelta non consentita se l'esame è già stato sostenuto nel Corso di Laurea triennale.

² Un modulo di discipline biomediche a scelta tra i seguenti:

000000 Genetica umana + Biologia generale, 5 CFU (mutuato dal C.so di Laurea in Medicina e Chirurgia)

000000 Neurofisiologia, 5 CFU (mutuato dal C.so di Laurea in Odontoiatria)

000000 Biologia dello sviluppo, 5 CFU (mutuato dal C.so di Laurea in Scienze biologiche)

* Un insegnamento a scelta libera