



**CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA BIOMEDICA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA - UNIVERSITÀ DI CAGLIARI**

Piazza d'armi – 09123 Cagliari

<http://www.biomedica.it> e_mail: biomedica@unica.it

Manifesto anno accademico 2005/2006

I anno: I semestre

Disciplina	Tipologia	Settore	Crediti	ore	Copertura Docente	Carico Didattico
Analisi Matematica I		A/MAT/05	6	60	Corso di Facoltà	Mutuato
Geometria		A/MAT/03	6	60	Corso di Facoltà	Mutuato
Fisica Generale I		A/FIS/01	6	60	Corso di Facoltà	Mutuato
Chimica		A/CHIM/07	6	60	Corso di Facoltà	Mutuato
Anatomia		F/BIO/16	3	30	P.Sirigu*	Carico Istituzionale
Test di lingua Inglese		E	2			

29

I anno: II semestre

Disciplina	Tipologia	Settore	Crediti	ore	Copertura Docente	Carico Didattico
Analisi Matematica II		A/MAT/05	6	60	Corso di Facoltà	Mutuato
Biochimica		C/BIO/10	6	60	Rinaldi*	Carico Istituzionale
Fisica Generale II		A/FIS/01	6	60	Corso di Facoltà	Mutuato
Fondamenti di Informatica		A/ING-INF/05	5	50	Corso di Facoltà	Mutuato
Biomateriali (CI) (modulo a)		B/ING-IND/34	3	30	Cao	Carico Istituzionale
Biomateriali (CI) (modulo b)		B/ING-IND/34	2	20	Brotzu*	Carico Istituzionale

28

II anno: I semestre

Disciplina	Tipologia	Settore	Crediti	ore	Copertura Docente	Carico Didattico
Elaborazione elettronica di segnali biomedici (modA+modB)	B(A) C(B)	ING-INF/06(A)-03(B)	3(A)+2(B)	50	Giusto	Carico Istituzionale
Elettrotecnica		C/ING-IND/31	6	60	Corso di Facoltà	Mutuato
Fenomeni di trasporto biomedico		B/ING-IND/24	5	50	Cao	Carico Istituzionale
Fisiologia		F/BIO/09	4	40	Concu*	Carico Istituzionale
Informatica Medica		B/ING-INF/06	5	50	Zanetti (CRS4)	Contratto
Meccanica e Biomeccanica		B/ING-IND/13	5	50	Manuello	Carico Istituzionale

25

II anno: II semestre

Disciplina	Tipo	Settore	Crediti	ore	Copertura Docente	Carico Didattico
Biofluidodinamica		B/ING-IND/34	5	50	Mandas	Carico Istituzionale
Bioingegneria Elettromagnetica (modA + modB)	C(A) B(B)	ING-INF/02(A)-06(B)	3(A)+2(B)	50	G.Montisci	Carico Istituzionale
Elettronica A		C/ING-INF/01	5	50	Raffo	Carico Istituzionale
Elettronica B		C/ING-INF/01	5	50	Bonfiglio	Supplenza
Costruzioni Biomeccaniche		B/ING-IND/14	5	50	Priolo	Carico Istituzionale
Elementi di Patologia		F/MED/08	3	30	Faa*	Carico Istituzionale
Strumentazione e materiali protesici		F/MED/22	2	20	Brotzu*	Carico Istituzionale

25

III anno: I semestre

Disciplina	Tipologia	Settore	Crediti	ore	Copertura Docente	Carico Didattico
Bioingegneria chimica A		B/ING-IND/34	5	50	Cao	Aggiuntivo

Bioingegneria elettronica A	B	ING-INF/06	5	50	Bonfiglio	Aggiuntivo
Bioingegneria chimica B	B	ING-IND/34	5	50	Carta	Carico Istituzionale
Bioingegneria elettronica B	B	ING-INF/06	5	50	Raffo	Aggiuntivo
Bioingegneria meccanica	B	ING-IND/34	10	100	Picasso	Carico Istituzionale

30

III anno: II semestre

Disciplina	Tipologia	Settore	Crediti	ore	Copertura Docente	Carico Didattico	
Strumentazione e Misure Biomed/Elettroniche		B	ING-INF/06	10	100	Randaccio*	Carico Istituzionale
Prova Finale		E		7			
A scelta dello studente		D	scelta	10			
Tirocinio oppure 2 a scelta tra				6			
Laboratorio di Fisica Biomedica		F	FIS/07	3	30	Randaccio*	Carico Istituzionale
Laboratorio di Meccanica Sperimentale		F	ING-IND/14	3	30	Baldi	Carico Istituzionale
Laboratorio di Ortopedia		F	MED/33	3	30	Salvi*	Carico Istituzionale
Laboratorio di Strumentazione e materiali protesici		F	MED/22	3	30	Montisci*	Carico Istituzionale

33

DA MANIFESTO

Tipologia A (di base)
Tipologia B (caratterizzanti)
Tipologia C (affini ai caratterizzanti)
Tipologia D (a libera scelta dello studente)
Tipologia E (prova lingue e prova finale)
Tipologia F (di tipo professionalizzante)