

ALLEGATO D DEL CCL IN INGEGNERIA BIOMEDICA - VERBALE N.13 DEL 23 SETTEMBRE 2008

MANIFESTO BIOMEDICA 2007/08

I anno: I semestre

Disciplina	Tipo	Settore	Crediti	ore	Copertura Nome Docente
Analisi Matematica I	A	MAT/05	6	60	Corso di Facolta`
Geometria	A	MAT/03	6	60	Corso di Facolta`
Chimica	A	CHIM/07	6	60	Corso di Facolta`
Fisica Generale I	A	FIS/01	6	60	Corso di Facolta`
Test di lingua Inglese	E		3		

27

I anno: II semestre

Disciplina	Tipo	Settore	Crediti	ore	Copertura Nome Docente		
Analisi Matematica II	A	MAT/05	6	60	Corso di Facolta`		
Fisica Generale II	A	FIS/01	6	60	Corso di Facolta`		
Fondamenti di Informatica	A	ING-INF/05	5	50	Corso di Facolta`		
Biochimica e Biologia Molecolare (CI)	Propedeutica Biochimica		C	BIO/10	1	10	M.Benedetta Fadda*
	Biochimica		C	BIO/10	3	30	M.Corda*
	Biologia Molecolare		C	BIO/10	2	20	Rosatelli*
Biomateriali (CI)	modulo A		B	ING-IND/34	3	30	Orru`
	modulo B		B	ING-IND/34	2	20	Sanfilippo*

28

II anno: I semestre

Disciplina	Tipo	Settore	Crediti	ore	Copertura Nome Docente		
Elementi di Anatomia e Fisiologia (CI)	Anatomia		F	BIO/16	4	40	P.Sirigu*
	Fisiologia		F	BIO/09	2	20	Concu*
Fenomeni di trasporto in sistemi biomedici	B	ING-IND/24	5	50	Locci		
Fondamenti di meccanica e biomeccanica	B	ING-IND/13	5	50	Picasso		
Attuatori Elettrici	C	ING-IND/32	6	60	Marongiu		
Elaborazione Elettronica di Segnali Biomedici (CI)	modulo A		B	ING-INF/06	3	30	Giusto
	modulo B		C	ING-INF/03	2	20	Giusto
Elementi di Basi di Dati e di Bioinformatica	B	ING-INF/06	5	50	Armano		

32

II anno: II semestre

Disciplina	Tipo	Settore	Crediti	ore	Copertura Nome Docente		
Costruzioni Biomeccaniche	B	ING-IND/14	5	50	Aymerich		
Bioingegneria Elettromagnetica (CI)	modulo A		C	ING-INF/02	3	30	Mazzarella
	modulo B		B	ING-INF/06	2	20	Mazzarella
Biofluidodinamica	B	ING-IND/34	5	50	Mandas		
Fisiopatologia applicata (CI)	Elementi di Patologia		F	MED/08	2	20	Faa*
	Fisiologia Applicata		F	BIO/09	2	20	Concu*
	Strumentazione e Materiali Protesici		F	MED/22	2	20	Montisci*
Progettazione di strumentazione elettromedicale (CI)	Fondamenti di progettazione elettronica		C	ING-INF/01	5	50	Raffo
	Strumentazione elettromedicale 1		B	ING-INF/06	5	50	Raffo

31

III anno: I semestre

Disciplina	Tipo	Settore	Crediti	ore	Copertura Nome Docente		
Bioingegneria Chimica (CI)	Bioingegneria chimica A		B	ING-IND/34	5	50	Cao
Bioingegneria Meccanica (CI)	Bioingegneria meccanica A		B	ING-IND/34	5	50	da altra univ
Bioelettronica (CI)	Elettronica dei Dispositivi		C	ING-INF/01	5	50	Bonfiglio
	Interfacce bioelettroniche		B	ING-INF/06	5	50	Bonfiglio
Bioingegneria dell'informazione (CI)	Biosensori		B	ING-INF/06	5	50	da altra univ
	Strumentazione Elettromedicale 2		B	ING-INF/06	5	50	Randaccio

30

III anno: II semestre

Disciplina	Tipo	Settore	Crediti	ore	Copertura Nome Docente		
	Bioingegneria chimica B		B	ING-IND/34	5	50	Cao
	Bioingegneria meccanica B		B	ING-IND/34	5	50	Picasso
A scelta dello studente	D	Scelta	10				
Tirocinio	F		6				
Prova Finale	E		6				

32

TOTALE

180

Esami a scelta

Laboratorio di Meccanica ed Esposizione alla Vibrazioni	Laboratorio di Esposizione alle Vibrazioni		D	MED/44	3	30	Sergio Atzeri*
	Laboratorio di Meccanica Sperimentale		D	ING-IND/14	3	30	Bertolino
Complementi di Medicina e Chirurgia Generale			D	MED/09	3	30	Barcellona*
Piattaforme Digitali per l'Elaborazione del Segnale			D	ING-INF/01	5	50	Raffo
La sicurezza elettrica del paziente in ospedale			D	ING-IND/33	5	50	Pilo
Teoria dei sistemi			D	ING-INF/04	5	50	C.Seatzu

Gli studenti potranno scegliere inoltre tra tutti gli altri corsi disponibili nell'offerta formativa dell'Universita` di Cagliari previa approvazione del piano di studio.