

## Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica – Università di Cagliari

Nel seguito di questo documento trovate il Manifesto degli Studi del Corso di Laurea di Ingegneria Biomedica.

Esso comprende l'elenco dei corsi che verranno impartiti agli studenti che si immatricoleranno nell' aa 2014-15.

Il Corso di Laurea, attraverso la Commissione Manifesto, provvede a monitorare di anno in anno le esigenze didattiche che si vanno manifestando e a modificare, ove necessario, l'offerta formativa in modo da renderla sempre attuale e al passo con i progressi della disciplina.

Ulteriori informazioni sono disponibili nel sito internet del corso di laurea

([www.biomedica.unica.it](http://www.biomedica.unica.it)) e/o potranno essere richieste ai responsabili (Prof.ssa A. Bonfiglio, Ing. S. Mulliri).

### Manifesto degli studi 2014/15

#### I anno: I semestre

Disciplina	Settore	Crediti	Tipologia
<a href="#">Analisi Matematica I</a>	MAT/05	9	A
<a href="#">Fisica 1</a>	FIS/01	8	A
<a href="#">Chimica</a>	CHIM/07	6	A
Test di lingua Inglese		3	E
<i>Totale crediti</i>		26	

#### I anno: II semestre

Disciplina	Settore	Crediti	Tipologia	
<a href="#">Fisica 2</a>	FIS/01	7	A	
Matematica(CI)	<a href="#">Analisi Matematica 2</a>	MAT/05	5	A
	<a href="#">Geometria e Algebra</a>	MAT/03	7	A
Sistemi di Elaborazione dell'informazione(CI)	<a href="#">Elementi di Informatica</a>	ING-INF/05	6	A
	<a href="#">Calcolatori Elettronici</a>	ING-INF/05	6	A
<i>Totale crediti</i>		31		

#### II anno: I semestre

Disciplina	Settore	Crediti	Tipologia	
<a href="#">Matematica Applicata</a>	MAT/08	6	A	
Biochimica e Biologia Molecolare (CI)	<a href="#">Biochimica</a>	BIO/10	3	C
	<a href="#">Biologia Molecolare</a>	BIO/11	2	C
Meccanica e Costruzioni Biomeccaniche (CI)	<a href="#">Fondamenti di Meccanica e Biomeccanica</a>	ING-IND/13	5	B
	<a href="#">Costruzioni Biomeccaniche</a>	ING-IND/14	5	B
<a href="#">Fenomeni di Trasporto e Biomateriali (CI)</a>	Biomateriali	ING-IND/24	5	B
	Fenomeni di trasporto in Sistemi Biomedici	ING-IND/24	5	B
<i>Totale crediti</i>		31		

**II anno: II semestre**

Disciplina		Settore	Crediti	Tipologia
Fondamenti di Ingegneria dell'Informazione (CI)	<a href="#">Elementi di Analisi dei Sistemi</a>	ING-INF/04	5	B
	<a href="#">Elaborazione Elettronica dei Segnali</a>	ING-INF/06	5	B
<a href="#">Progettazione Elettronica(CI)</a>	Elettronica Analogica	ING-INF/01	5	B
	Elettronica Digitale	ING-INF/01	5	B
Anatomia e Fisiologia (CI)	<a href="#">Anatomia Umana</a>	BIO/16	4	C
	<a href="#">Elementi di Fisiologia</a>	BIO/09	3	C
<b>Totale crediti</b>			<b>27</b>	

**III anno: I semestre**

Disciplina		Settore	Crediti	Tipologia
<a href="#">Attuatori Elettrici e Convertitori</a>		ING-IND/32	5	B
<a href="#">Bioelettronica (CI)</a>	Fondamenti di Bioelettronica	ING-INF/06	5	B
	Interfacce Bioelettroniche	ING-INF/06	5	B
Bioingegneria Industriale (CI)	<a href="#">Bioingegneria Meccanica</a>	ING-IND/14	5	B
	<a href="#">Bioingegneria Chimica</a>	ING-IND/24	5	B
Elementi di Clinica e Patologia (CI)	<a href="#">Patologia</a> *	MED/08	2	C
<b>Totale crediti</b>			<b>27</b>	

\*Unico modulo erogato nel primo semestre

**III anno: II semestre**

Disciplina		Settore	Crediti	Tipologia
Elementi di Clinica e Patologia (CI)	<a href="#">Complementi di Medicina Interna</a>	MED/09	2	C
	<a href="#">Strumentazione e Materiali Protetici</a>	MED/22	2	C
	<a href="#">Radiodiagnostica e Medicina Nucleare</a>	MED/36	2	C
<b>Un corso a scelta tra:</b>				
<a href="#">Strumentazione Elettromedicale</a>		ING-INF/06	5	B
<a href="#">Biosensori</a>		ING-INF/06		
<b>Un corso a scelta tra:</b>				
<a href="#">Fluidodinamica</a>		ING-IND/08	5	C
<a href="#">Elementi di Bioinformatica</a>		ING-INF/05		
<a href="#">Compatibilità Elettromagnetica</a>		ING-INF/02		
<a href="#">Sicurezza Elettrica del Paziente in Ospedale</a>		ING-IND/33		
<b>A scelta libera</b>			12	D
<b>Altre Attività</b>			4	F
<b>Prova Finale</b>			6	E
<b>Totale crediti</b>			<b>38</b>	

**Totale complessivo crediti 180**