OFFERTA FORMATIVA A.A. 2017-2018

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA - I anno			
Insegnamento	**CFU**	**SSD**	**Semestre**
Meccatronica per Sistemi Biomedicali	18	ING-IND/34	annuale
Robotica Medica e Industriale	15	ING-IND/34	annuale
Misure e Strumentazione per la Diagnostica Clinica	9	ING-IND/12, MED/43	I
Elaborazioni delle Immagini	6	ING-INF/05	II
CURRICULUM A-B-C*	6		
	54		

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA - II anno			
Insegnamento	**CFU**	**SSD**	**Semestre**
Bioingegneria della Riabilitazione	6	ING-IND/34	I
Dinamica dei Sistemi Complessi	9	MAT/07	I
Biodesign	9	ING-IND/34 L-LIN/12	I
CURRICULUM A-B-C*	18		
A scelta dello Studente**	12		
Prova finale	12		
	66		

*INSEGNAMENTI DEL CURRICULUM SCELTO DALLO STUDENTE				
CURRICULUM A – Sistemi di eHealth				
Anno	**Insegnamento**	**CFU**	**SSD**	**semestre**
I ANNO	Automatic Control *(erogato in lingua inglese)*	6	ING-INF/04	II
II ANNO	Informatica Industriale	6	ING-INF/05	I
II ANNO	Elettronica e Sensori per Applicazioni Biomediche	6	ING-INF/01	I
II ANNO	IoT Systems Design	6	ING-INF/05	II
CURRICULUM B – Biorobotica e Bionica				
Anno	**Insegnamento**	**CFU**	**SSD**	**semestre**
I ANNO	Bionanotecnologie	6	CHIM/07	II
II ANNO	Sistemi Bionici e Neuroingegneria	6	ING-IND/34	I
II ANNO	Biomicrosistemi	6	ING-IND/34	I
II ANNO	Biorobotics *(erogato in lingua inglese)*	6	ING-IND/34	II
CURRICULUM C – Ingegneria Clinica				
Anno	**Insegnamento**	**CFU**	**SSD**	**semestre**
I ANNO	Strumentazione Diagnostica per Immagini	6	ING-IND/12	II
II ANNO	Collaudi e Verifiche Funz. di Apparecchiature Elettromedicali	6	ING-IND/12	II
II ANNO	Impianti Ospedalieri	6	ING-IND/10, ING-IND/33	I
II ANNO	Telematic Applications *(erogato in lingua inglese)*	6	ING-INF/05	I

**INSEGNAMENTI A SCELTA DELLO STUDENTE PER 12 CFU COMPLESSIVI AL II ANNO				
Anno	**Insegnamento**	**CFU**	**SSD**	**Semestre**
II	Economia e Gestione dell'Impresa	6	SECS-P/10	II
II	Valutazione del Rischio ed Elementi di Diritto	6	ING-IND/33, IUS/07	II
II	Impianti Ospedalieri Speciali	6	ING-IND/10 ING-IND/33	II
II	Biomateriali per Impianti Protesici	6	CHIM/07	II
II	Ingegneria Chimica degli Organi Artificiali	6	ING-IND/24	II
II	Machine Learning & Big Data Analysis	6	ING-INF/05	II
II	Strumentazione Diagnostica di Medicina Nucleare	6	ING-INF/05	II
II	Elementi di Fisiologia e Anatomia II	6	BIO/09 –BIO/16	II
II	Domotica e Supervisione di Impianti	6	ING-INF/04	II
II	Heath Technology Management and Assessment *(erogato in lingua inglese)*	6	ING-IND/34	II
II	Tissue Engineering	6	CHIM/07	II
II	Gli insegnamenti facenti parte di un curriculum diverso rispetto a quello scelto dallo studente ed erogati al II anno	6		I/II