

CORSO DI LAUREA - INGEGNERIA MEDICA

PIANO DI STUDIO 2020/2021

I ANNO I SEMESTRE 2020/2021

CFU

MAT/05	Analisi I *	6
ING-IND/15	Disegno	9
ING-INF/05	Informatica e reti	9
MAT/03	Geometria	6

I ANNO II SEMESTRE 2020/2021

CFU

MAT/05	Analisi I *	6
CHIM/02	Chimica e tecnologia dei materiali	9
FIS/01	Fisica *	9
L-LIN/12	Inglese	3

II ANNO I SEMESTRE 2021/2022

CFU

MAT/05	Analisi II	6
MAT/07	Meccanica razionale	6
Elettrotecnica:		
FIS/01	Elementi di elettromagnetismo	3
ING-IND/31	Teoria dei circuiti	6

ING-IND/11	Fisica tecnica e elementi di trasmissione del calore*	6
Basi funzionali della vita e igiene umana:		
MED/42	-igiene del lavoro	3
BIO/16	-basi morfo-funzionali della vita	3

II ANNO II SEMESTRE 2021/2022

CFU

ING-IND/11	Fisica tecnica e elementi di trasmissione del calore*	6
ING-INF/01	Elettronica	6
ING-INF/07	Misure elettroniche per l'ingegneria medica	9
ING-IND/14	Biomeccanica dei tessuti	9

III ANNO I SEMESTRE 2022/2023

CFU

ING-INF/06	Principi di bioingegneria e di strumentazione biomedica	9
ING-INF/04	Controlli automatici	6
ING-IND/34	Bioelettricità per i sistemi protesici e diagnostici	9
	A scelta Curriculare	6

III ANNO II SEMESTRE 2022/2023

CFU

	A scelta Curriculare	9
	Scelta libera	12
	Tirocinio	6
	Prova finale	3

Curriculum: Strutture sanitarie

CFU

ICAR/09	Sicurezza delle strutture sanitarie	9
ING-IND/10	Impianti ospedalieri	6

Curriculum: Biomedico

CFU

ING-INF/06	Segnali Biomedici	9
------------	-----------------------------------	---

Fondamenti di clinica:

MED/30	ergonomia ottica	2
MED/36	elementi di radiologia	2
MED/18	principi di chirurgia	1
MED/33	principi di malattie dell'apparato locomotore e riabilitazione	1

Scelta libera Responsabilità

CFU

IUS/01	Responsabilità civili del professionista	3
ING-IND/22	Biomateriali	3
ING-INF/05	Data science in medicina	3
CHIM/09	Analisi e Valutazione dei rischi tossicologici negli ambienti sanitari	3
ING-IND/35	Gestione dei sistemi ospedalieri complessi	3
ING-IND/14	Modellazione e simulazione agli Elementi finiti nell'ingegneria Medica	3
ING-INF/05	Programmazione Python per l'Ingegneria Medica	3