

CORSO DI LAUREA - INGEGNERIA MEDICA

PIANO DI STUDIO 2022/2023

SSD	I ANNO I SEMESTRE 2022/2023	CFU	ore
MAT/05	Analisi I *	6	48
ING-IND/15	Disegno	9	72
ING-INF/05	Informatica e reti	9	72
MAT/03	Geometria	6	48
I ANNO II SEMESTRE 2022/2023		CFU	ore
MAT/05	Analisi I *	6	48
CHIM/02	Chimica e tecnologia dei materiali	9	72
FIS/01	Fisica	9	72
L-LIN/12	Inglese	3	24
II ANNO I SEMESTRE 2023/2024		CFU	ore
MAT/05	Analisi II	6	48
MAT/07	Meccanica razionale	6	48
Elettrotecnica:			
FIS/01	Elementi di elettromagnetismo	3	24
ING-IND/31	Teoria dei circuiti	6	48
ING-IND/11	Fisica tecnica e elementi di trasmissione del calore*	6	48
Basi funzionali della vita e igiene umana:			
MED/42	-igiene del lavoro	3	24
BIO/16	-basi morfo-funzionali della vita	3	24
II ANNO II SEMESTRE 2023/2024		CFU	ore
ING-IND/11	Fisica tecnica e elementi di trasmissione del calore*	6	48
ING-INF/01	Elettronica	6	48
ING-INF/07	Misure elettroniche per l'ingegneria medica	9	72
ING-IND/14	Biomeccanica dei tessuti	9	72
III ANNO I SEMESTRE 2024/2025		CFU	ore
ING-INF/06	Principi di bioingegneria e di strumentazione biomedica	9	72
ING-INF/04	Controlli automatici	6	48
ING-IND/34	Bioelettricità per i sistemi protesici e diagnostici	9	72
	A scelta Curriculare	6	48
III ANNO II SEMESTRE 2024/2025		CFU	ore
	A scelta Curriculare	9	72
	Scelta libera	12	96
	Tirocinio	6	48
	Prova finale	3	24
Curriculum: Strutture sanitarie		CFU	ore
ICAR/09	Sicurezza delle strutture sanitarie	9	72
ING-IND/10	Impianti ospedalieri	6	48
Curriculum: Biomedico		CFU	ore
ING-INF/06	Segnali Biomedici	9	72
Fondamenti di clinica:			
MED/30	ergonomia ottica	2	16
MED/36	elementi di radiologia	2	16
MED/18	principi di chirurgia	1	8

MED/33	principi di malattie dell'apparato locomotore e riabilitazione	1	8
	Scelta libera	CFU	ore
IUS/01	Responsabilità civili del professionista	3	24
ING-IND/22	Biomateriali	3	24
ING-INF/05	Data science in medicina	3	24
CHIM/09	Analisi e Valutazione dei rischi tossicologici negli ambienti sanitari	3	24
ING-IND/35	Gestione dei sistemi ospedalieri complessi	3	24
ING-IND/14	Modellazione e simulazione agli Elementi finiti nell'ingegneria Medica	3	24
ING-INF/05	Programmazione Python per l'Ingegneria Medica	3	24
MED/02	Bioetica	3	24
ING-INF/07	Interpretazione delle misure elettroniche in medicina	3	24

