



Piano di studio per l'A.A. 2023/2024 – **Laurea Magistrale ex-lege 270/04**
(matricole M54) Modulo E

da compilare da parte dello studente che presenta per la prima volta il piano di studi

N.B. Lo studente deve selezionare un percorso e due esami a scelta fra quelli del percorso stesso, più un terzo esame a scelta autonoma.

Matricola	Cognome e nome	Nato il	Luogo di nascita	
M54/				
Tel.		E-Mail		
Ingegneria Clinica: Strumentazione e Ingegneria Clinica, Management delle Strutture Sanitarie, Impianti Ospedalieri per IEQ, Impianti e sicurezza elettrica in ambito ospedaliero				
Scelta	Insegnamento	SSD	CFU	
	Edilizia sanitaria	ICAR/09	9	
	Progettazione in sicurezza elettromagnetica dell'ambiente ospedaliero	ING-INF/02	9	
	Fisica sanitaria	FIS/07	9	
	Reattori biochimici per applicazioni analitiche e terapeutiche	ING-IND/24	9	
Salute Digitale: Simulazione in medicina, Modelli Organizzativi Sanitari, Laboratorio di programmazione, Tecnologie informatiche per la salute				
Scelta	Insegnamento	SSD	CFU	
	Machine learning e big data	ING-INF/05	9	
	Bioinformatica	ING-INF/05	9	
	Tecnologie wireless per la salute digitale	ING-INF/03	9	
Biorobotica e bionica: Sistemi di controllo fisiologici, Robotica Medica, Foundations of robotics, Sistemi di Controllo per la Bioingegneria				
Scelta	Insegnamento	SSD	CFU	
	Visione per Sistemi Robotici	ING-INF/03	9	
	Sensori per Applicazioni Biomediche	ING-INF/07	9	
	Meccanica dei Tessuti Biologici	ICAR/08	9	
Dispositivi Medici: Strumentazione Avanzata per Diagnosi e Terapia, Dispositivi per la telemedicina, Circuiti e sistemi elettronici per applicazioni biomedicali, Misure elettroniche per la Bioingegneria				
Scelta	Insegnamento	SSD	CFU	

	Circuiti di elaborazione dei segnali per la Bioingegneria	ING-INF/01	9
	Tecniche di elaborazione dei segnali per la Bioingegneria	ING-INF/03	9
	Campi elettromagnetici in diagnosi e terapia	ING-INF/02	9

Nota: lo studente deve scegliere un altro insegnamento che può essere:

- uno di quelli integrativi del percorso scelto ma non selezionato precedentemente; in questo caso l'insegnamento si può selezionare all'interno del percorso, inserendo un terzo flag, ed è di automatica approvazione
- uno di quelli della Tabella A, consigliati a prescindere dal percorso selezionato
- un qualsiasi altro insegnamento erogato nell'ambito della Laurea Magistrale (ovviamente non facente già parte del piano di studi, da inserire nella Tabella B)

Tabella A – Esami a scelta autonoma consigliati

Scelta	Insegnamento	SSD	CFU
	Affidabilità dei sistemi	ING-IND/33	9
	Elaborazione di Segnali Multimediali	ING-INF/03	9
	Ingegneria sanitaria ambientale	ICAR/03	9
	Introduzione ai circuiti quantistici	ING-IND/31	9
	Ipertermia e mezzi di contrasto per applicazioni biomediche a radiofrequenza	ING-INF/02	9
	Misure per la compatibilità elettromagnetica	ING-INF/07	9
	Tomografia ed Imaging: principi, algoritmi e metodi numerici	ING-INF/02	9
	Fondamenti di Biomeccanica	ICAR08	6
	Progettazione per l'Additive Manufacturing	ING-IND/15	6
	Bio Soft Matter - Fluidi microstrutturati nelle Biotecnologie	ING-IND/24	6

Tabella B – Esami a scelta autonoma

Insegnamento	SSD	CFU

Data: _____

Firma: _____

N.B. Se il Piano di Studi contiene più di 120 CFU, lo studente dovrà apporre la sua firma anche sulla successiva dichiarazione.

Accetto espressamente che il mio Piano di Studi abbia un numero di crediti superiore ai 120 CFU previsti dal Manifesto degli Studi.

Data: _____

Firma: _____