

LAUREA IN INGEGNERIA BIOMEDICA
Ordinamento ex. 270/04
ISTRUZIONI PER LA REDAZIONE DEL PIANO DI STUDIO
 Anno accademico 2017-2018

Per laurearsi, lo studente deve essere in possesso di un piano di studio approvato dalla Commissione didattica del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica.

Gli studenti immatricolati devono quindi predisporre, preferibilmente all'inizio del terzo anno, un Piano di Studio che preveda complessivamente il conseguimento di 180 crediti (max 185).

Il Piano di studio deve essere compilato utilizzando l'elenco degli esami indicati in:

<http://didattica.unipd.it/>

e che, per maggior chiarezza, viene riassunto nel seguito con l'aggiunta di qualche osservazione:

	SSD	crediti
Analisi matematica 1	MAT/05	12
Fondamenti di informatica	ING-INF/05	9
Algebra lineare e geometria	MAT/03, 02	12
Fisica generale 1	FIS/01	12
Architettura degli elaboratori	ING-INF/05	9
Lingua inglese B2		3
Dati e algoritmi 1	ING-INF/05	9
Fondamenti di analisi matematica e probabilita'	MAT/05	9
Fisica 2	FIS/01	9
Teoria dei circuiti	ING-IND/31	6
Segnali e sistemi	ING-INF/04	9
Fondamenti di elettronica	ING-INF/01	9
Fondamenti di meccanica	ING-IND/13	9
Fondamenti di automatica	ING-INF/04	9
Strumentazione elettronica	ING-INF/07	9
Biomateriali	ING-IND/34	6
Elab. di dati, segnali e immagini biomediche	ING-INF/06	9
Biomeccanica	ING-IND/34	6
Tecnologia e strumentazione biomedica	ING-INF/06	6
Prova finale*		3
Esami a scelta: sono proposti per la scelta i tre esami elencati sotto. Possono comunque essere scelti esami delle triennali in Informazione, Elettronica, Informatica**.		15

*vedere le possibili modalita' nel sito:

<https://elearning.dei.unipd.it/mod/book/view.php?id=3&chapterid=31>

**purche' non abbiano programmi sovrapposti, anche solo parzialmente, agli insegnamenti obbligatori presenti gia' nel piano.

Per la scelta vengono consigliati i seguenti tre esami, i cui contenuti sono di particolare interesse per un ingegnere biomedico e per coloro che desiderino iscriversi alla laurea magistrale in Bioingegneria:

Chimica delle molecole biologiche	CHIM/06	6
Bioelettromagnetismo	ING-INF/02	6
Elementi di biologia matematica	ING-INF/06	6

La collocazione consigliata dei corsi a scelta e' al terzo. Solo Chimica delle molecole biologiche puo' essere eventualmente anticipata al primo o secondo anno di corso.

Come crediti a scelta, lo studente puo' inserire nel piano anche una delle due seguenti attivita' (offerte nel Manifesto degli studi di Ingegneria Elettronica):

Tirocinio		6
Elaborato		6

I piani di studio che includono tra le attivita' a scelta uno o piu' dei 3 insegnamenti sopra consigliati e/o il tirocinio e/o l'elaborato e/o un esame della *ex-passerella* (Analisi dei dati o Sistemi e modelli), verranno approvati automaticamente (piani di studio *automatici*).

Gli altri verranno valutati dalla Commissione didattica (piani di studio *proposti*).

Le attività a scelta devono comunque rispettare l'attuale ordinamento degli studi della laurea triennale in Ingegneria Biomedica, che prevede l'ottenimento di 180 crediti suddivisi nei vari ambiti disciplinari¹, secondo la seguente tabella:

Tabella 1: crediti minimi e massimi nei vari ambiti disciplinari

Attività formative	Ambiti disciplinari	CFU	
		min	max
Base	Matematica, inf. e statistica	51	69
	Fisica e chimica	6	18
Caratterizzanti	Ing. Biomedica	21	36
	Ing. Elettronica	12	24
	Ing. Informatica	12	24
Affini		18	36
A scelta		12	15
Prova finale e Lingua Straniera	Prova finale	3	
	Lingua straniera	3	
Ulteriori attività formative	Ult. conoscenze linguistiche	0	6
	Abilità informatiche	0	6
	Tirocini	0	9
Totale Crediti		180	

Istruzioni per la compilazione dei Piani di Studio

La procedura per inserire i piani di studio è disponibile nella pagina di UNIWEB:

<http://www.unipd.it/uniweb?target-Studenti>

in "Manuale studente - inserimento piani di studio".

Al termine della compilazione del Piano di studio, è **necessario cliccare "CONFERMA PIANO"** (altrimenti tutte le modifiche effettuate andranno perse) e stampare il Piano come "promemoria".

Piano di studio libero (cartaceo)

