

Piano di studio del Corso di Laurea in Ingegneria delle Tecnologie per la Salute A.A. 2018/19 (CL L9)

I anno	Insegnamento	SSD	Sem.	CFU	codice corso	docente
1	Analisi Matematica I	MAT/05	1	9	95001	Giacomo Gigante
2	Chimica + Fondamenti di biochimica	CHIM/07	1	9	95003	Francesca Fontana
3	Disegno e principi di prototipazione	ING-IND/15	1	6	95006	Daniele Regazzoni
4	Biologia cellulare e molecolare	BIO/11	1	6	95007	Alessandra Bolino
	TOTALE I SEMESTRE			30		
5	Fisica Generale: (Fisica I + Fisica per la medicina)	FIS/01	2	9	95002	Ilaria Vai
6	Informatica (programmazione)	ING-INF/05	2	6	95004	Vittorio Moriggia
7	Economia sanitaria	SECS-P/01	2	9	95010	Giuliano Masiero
8	Fondamenti di anatomia e istologia	BIO/16	2	6	95005	Luca Ansaloni
	TOTALE II SEMESTRE			30		
		TOT. ESAMI	8			
	TOTALE I ANNO			60		

II anno	Insegnamento	SSD	Sem.	CFU	codice corso	docente
9	Biomateriali	ING-IND/22	1	6	95009	Marina Cabrini
10	Elettronica e elaborazione segnali biomedici	ING-INF/01 ING-INF/06	1	6	95016	Valerio Re
11a	Fisiologia generale	BIO/09	1	6	95013	Dario Piazzalunga
	Un insegnamento a scelta tra i due proposti in posizione 12					
12	Diritto sanitario	IUS/10	1	6	95011	Viviana Molaschi
12	Psicologia della salute e Bioetica	M-PSI/05 M-FIL/03	1	6	95008	Paride Braibanti
	TOTALE I SEMESTRE			24		
11b	Fondamenti di Patologia generale	MED/04	2	6	95013	Anna Falanga
13	Sistemi di gestione per la qualità	ING-IND/16	2	6	95014	D'Urso Gianluca
14	Meccanica teorica e applicata	ING-IND/13	2	6	95015	Bruno Zappa
15	Fondamenti di biostatistica	SECS-S/02	2	6	95012	Francesco Finazzi
20	2 insegnamenti a scelta			12		
	TOTALE II SEMESTRE			36		
		TOT. ESAMI				
	TOTALE II ANNO			60		

Sem.	Insegnamenti a scelta	SSD	CFU	cl att.	codice corso	docente
1	Scienza delle costruzioni	ICAR/08	6	G	22034	Egidio Rizzi
2	Automatica	ING-INF/04	6	G	22053-2	Fabio Previdi
1	Analisi matematica II	MAT/05	6	I	21015	Graziano Guerra
1	Diritto sanitario	IUS/10	6	TS	95011	Viviana Molaschi
1	Psicologia della salute e Bioetica	M-PSI/05 M-FIL/03	6	TS	95008	Paride Braibanti
2	Gestione della produzione industriale	ING-IND/17	6	G	21033	Fabiana Pirola
2	Geometria e algebra lineare	MAT/03	6	G	22051	Marco Pedroni

propedeuticità:

per sostenere l'esame di Analisi matematica II è necessario aver già sostenuto l'esame di Analisi matematica I e Geometria

gli studenti al terzo anno verranno suddivisi in due gruppi A e B con tirocini e piani degli studi differenziati per semestre

GRUPPO A CON TIROCINIO AL PRIMO SEMESTRE

PRIMO SEMESTRE

III	Insegnamento	ssd	cfu	codice	docente
16 a	Applicazioni ingegneristiche in ambito biomedico	ING-IND/34	6	95017	Andrea Remuzzi
18a	Technology assessment nei servizi	ING-IND/35	9	95019	Paolo Malighetti +Renato Redondi
	Tirocinio		14	95022	
	totale		29		

SECONDO SEMESTRE

III	Insegnamento	ssd	cfu	codice	docente
16b	Dispositivi medicali e diagnostici	ING-IND/34	9	95017	Andrea Remuzzi
17a	Fluidodinamica e biofluidodinamica	ING-IND/06 ING-IND/34	6	95024	Alessandro Colombo
17b	Fisica Tecnica	ING-IND/10	6	95024	Maurizio Santini
18b	Healthcare finance	ING-IND/35	6	95019	Stefano Paleari
			27		
	Altre attività formative		CFU	codice corso	
	Prova Finale		3	95020	
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		1	95021	
	totale complessivo		60		

GRUPPO B CON TIROCINIO AL SECONDO SEMESTRE

PRIMO SEMESTRE

III	Insegnamento	ssd	cfu	codice	docente
16 a	Applicazioni ingegneristiche in ambito biomedico	ING-IND/34	6	95017	Andrea Remuzzi
18a	Technology assessment nei servizi	ING-IND/35	9	95023	Paolo Malighetti +Renato Redondi
17a	Fluidodinamica e biofluidodinamica	ING-IND/06 ING-IND/34	6	95018	Lorenzo Botti
18b	Healthcare finance	ING-IND/35	6	95023	Mattia Cattaneo
	totale		27		

SECONDO SEMESTRE

III	Insegnamento	ssd	cfu	codice	docente
16b	Dispositivi medicali e diagnostici	ING-IND/34	9	95017	Andrea Remuzzi
17b	Fisica Tecnica	ING-IND/10	6	95018	Maurizio Santini
	Tirocinio		14	95022	
	totale		29		
	Altre attività formative		CFU	codice corso	
	Prova Finale		3	95020	
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		1	95021	
	totale complessivo		60		