



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CLINICA CLASSE LM-21

PIANO DEGLI STUDI per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a. 2017/18

Il Corso di laurea magistrale in ingegneria Clinica è articolato in due curricula con alcuni insegnamenti erogati in modalità *blend*:

- Ingegneria Clinica
- Ingegneria Biomedica

PIANO DI STUDIO LM IN INGEGNERIA CLINICA (LM-21)					
MOD. BLEND	INSEGNAMENTO	MODULO	SSD	TAF	CFU
I anno A.A. 2017-18 (Percorso comune ai due Curricula)					
	BIOLOGIA E FISILOGIA		BIO/09	C	6
	BIOMATERIALI, ORGANI ARTIFICIALI E PROTESI		ING-IND/34	B	6
BLEND	INFORMATICA MEDICA		ING-INF/06	B	12
BLEND	BIOFLUIDODINAMICA		ING-IND/34	B	9
BLEND	ANALISI DI SEGNALI BIOMEDICI E BIOIMMAGINI		ING-INF/06	B	6
	A SCELTA			D	12
	TOTALE I ANNO				51
Il anno A.A. 2018-19 (Curriculum INGEGNERIA CLINICA)					
BLEND	COMPLEMENTI DI STRUMENTAZIONE BIOMEDICA		ING-INF/06	B	12
	METODI DI IMMAGINE IN FISICA MEDICA (dietro richiesta anche in inglese)		FIS/07	C	6
	C.I. GESTIONE DEL RISCHIO IN AMBIENTE OSPEDALIERO	Modulo A: EPIDEMIOLOGIA E RISCHI SANITARI IN AMBIENTE OSPEDALIERO	MED/44	C	4
		Modulo B: RISCHIO ELETTRICO, TECNOLOGICO, SANITARIO E SUA GESTIONE	ING-INF/06	B	5
BLEND	SISTEMI E SOLUZIONI E-HEALTH		ING-INF/06	B	6
	SISTEMI INFORMATIVI SANITARI		ING-INF/06	B	8
	C.I. DIMENSIONAMENTO, ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA CLINICA	Modulo A: SIC NELLE STRUTTURE OSPEDALIERE E NELLE SOCIETA' DI SERVIZI	ING-INF/06	B	5
		Modulo B: TECNICHE DI GESTIONE AZIENDALE	ING-IND/35	C	5
	ALTRO-TIROCINIO				6
	PROVA FINALE				12
	TOTALE II ANNO				69
	TOTALE COMPLESSIVO				120
Il anno A.A. 2018-19 (Curriculum BIOMEDICA)					
	COMPLEMENTI DI ANALISI DI SEGNALI BIOMEDICI		ING-INF/06	B	9
BLEND	SIMULAZIONE MOLECOLARE (erogato in inglese)		ING-IND/24	C	9
	C.I. BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA*	BIOLOGIA MOLECOLARE	BIO/11	C	6
		BIOLOGIA APPLICATA	BIO/13	C	6
	MODELLI COMPUTAZIONALI (erogato in inglese)*		INF/01	C	6
	BIOINFORMATICA*		ING-INF/06	C	9
	ANALISI DI SEQUENZE DI IMMAGINI BIOMEDICALI		ING-IND/34	B	6
	ALTRO-TIROCINIO				6
	PROVA FINALE				12
	TOTALE II ANNO				69
	TOTALE COMPLESSIVO				120
I CORSI CON * POSSONO ESSERE SOSTITUITI (IN BLOCCO) COL SEGUENTE BLOCCO DI ESAMI					
	ROBOTICA		ING-IND/13	C	6
	SCIENZA DEI MATERIALI		ING-IND/22	C	6
	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI CERAMICI		ING-IND/22	C	9
	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE		ING-IND/13	C	6

Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

- A = attività formative di base
- B = attività formative caratterizzanti
- C = attività formative affini ed integrative
- D = attività formative a scelta dello studente
- E = prova finale
- F = altre attività



A SCELTA (I ANNO 2017-18):

INSEGNAMENTO	SSD	TAF	CFU
BIOCHIMICA	BIO/10	D	6
CHIMICA ORGANICA E BIOLOGICA	BIO/11	D	6
SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI	ING-IND/22	D	9
VALUTAZIONE DELLE STRUTTURE E DEI SERVIZI	MAT/09	D	6
PROGETTAZIONE DISPOSITIVI MEDICI SOFTWARE	ING-INF/06	D	6