

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. 2020/21

Il Corso di laurea magistrale in ingegneria Clinica è articolato in due curricula (Clinica e Biomedica) con alcuni insegnamenti erogati in modalità *blend*

PIANO DI STUDIO LM IN INGEGNERIA CLINICA LM-21					
SEM	INSEGNAMENTO	MODULI	SSD	TAF	CFU
I anno A.A. 2020-21 CURRICULUM CLINICA					
I	METODI DI IMMAGINE IN FISICA MEDICA		FIS/07	C	6
II	PROGETTAZIONE DI STRUMENTAZIONE BIOMEDICA		ING-INF/06	B	9
BLEND I	VALUTAZIONE DELLE STRUTTURE E DEI SERVIZI		ING-IND/17	C	6
BLEND II	INFORMATICA MEDICA 2		ING-INF/06	B	9
BLEND I	BIOFLUIDODINAMICA		ING-IND/34	B	9
BLEND II	ANALISI DI SEGNALI BIOMEDICI E BIOIMMAGINI		ING-INF/06	B	9
	INGLESE (B2) / TIROCINIO				3
	A SCELTA			D	12
	TOTALE I ANNO				63
II anno A.A. 2021-22 CURRICULUM CLINICA					
BLEND II	COMPLEMENTI DI STRUMENTAZIONE BIOMEDICA		ING-INF/06	B	8
A	C.I. GESTIONE DEL RISCHIO IN AMBIENTE OSPEDALIERO	EPIDEMIOLOGIA E RISCHI SANITARI IN AMBIENTE OSPEDALIERO	MED/44	C	4
		RISCHIO ELETTRICO, TECNOLOGICO, SANITARIO E SUA GESTIONE	ING-INF/06	C	6
BLEND A	C.I. GESTIONE DEI PROCESSI PER LA SANITA' 4.0	SISTEMI E SOLUZIONI E-HEALTH	ING-INF/06	B	6
		GESTIONE DEI PROCESSI DI CERTIFICAZIONE	ING-INF/06	B	6
A	C.I. SISTEMI INFORMATIVI SANITARI E ACQUISIZIONE E GESTIONE DELLE TECNOLOGIE IN SANITA'	PROCEDURE DI ACQUISTO E DI GESTIONE DELLE TECNOLOGIE, GESTIONE SIC E HTA	ING-INF/06	B	6
		PRIVACY, SECURITY, SAFETY, PACS	ING-INF/06	C	6
	ALTRO-TIROCINIO				3
	PROVA FINALE				12
	TOTALE II ANNO				57
	TOTALE COMPLESSIVO				120
I anno A.A. 2020-21 CURRICULUM BIOMEDICA					
I	CHIMICA ORGANICA E BIOLOGICA PER L'INGEGNERIA		ING-IND/24	C	6
BLEND I	BIOFLUIDODINAMICA		ING-IND/34	B	9
BLEND A	C.I. INFORMATICA MEDICA	INFORMATICA MEDICA 1	ING-INF/06	B	6
		INFORMATICA MEDICA 2	ING-INF/06	B	9
BLEND II	ANALISI DI SEGNALI BIOMEDICI E BIOIMMAGINI		ING-INF/06	B	9
II o A	PROGETTAZIONE DI STRUMENTAZIONE BIOMEDICA oppure SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI CERAMICI		ING-INF/06 o ING-IND/22	C	9
	INGLESE (B2) / TIROCINIO				3
	A SCELTA			D	12
	TOTALE I ANNO				63
II anno A.A. 2021-22 CURRICULUM BIOMEDICA					
BLEND I	COMPLEMENTI DI ANALISI DEI SEGNALI		ING-INF/06	B	6
I	SIMULAZIONE MOLECOLARE (può essere in inglese)		ING-IND/24	C	9
II	ENTREPRENEURSHIP (in inglese)		SECS-P/08	C	6
BLEND I	GESTIONE DEI PROCESSI DI CERTIFICAZIONE*		ING-INF/06	B	6
BLEND I	ELEMENTI DI BIOLOGIA CHIMICA E MOLECOLARE*		ING-IND/24	C	6
I	GENETICA E BIOINFORMATICA*		ING-INF/06	C	9
	ALTRO-TIROCINIO				3
	PROVA FINALE				12
	TOTALE II ANNO				57
	TOTALE COMPLESSIVO				120
I CORSI CON * POSSONO ESSERE SOSTITUITI (IN BLOCCO) COL SEGUENTE BLOCCO DI ESAMI					
II	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI		ING-IND/22	C	9
II	MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE		ING-IND/13	C	6
I	BIOINGEGNERIA TISSUTALE		ING-IND/34	B	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 2020-21)				
I	LEAN MANAGEMENT IN SANITA'		ING-INF/06	6
I	PROGETTAZIONE DEL SOFTWARE E DEI SISTEMI INFORMATIVI		ING-INF/05	6
II	BUSINESS ADMINISTRATION**		ING-INF/06	3
II	AFFARI REGOLATORI**		ING-INF/06	3
II	SISTEMI SENSORIALI ARTIFICIALI**		ING-INF/01	3
II	ROBOTICA		ING-IND/13	6
I	BIOLOGIA E FISIOLOGIA		BIO/09	6
II	COMPLEMENTI DI INGEGNERIA CLINICA**		ING-INF/06	3
	** SOLO SE IL CORSO VERRA' ATTIVATO			

PROPEDEUTICITA'

Sono previste le seguenti propedeuticità:

MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE propedeutico a ROBOTICA

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La modalità di verifica dell'apprendimento è descritta nel syllabus di ciascun insegnamento

(<https://corsi.units.it/in10/insegnamenti-e-programmi>)

In tutti i casi lo studente deve dimostrare di aver compreso e assimilato il materiale relativo al programma del corso, di saper rielaborare in modo autonomo e critico gli argomenti cogliendone gli aspetti più rilevanti, di essere in grado di esporli con chiarezza e correttezza.