

# 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. 2021/22

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	C	F U
<b>I anno A.A. 2021-22 CURRICULUM CLINICA</b>						
A	PROGETTAZIONE di STRUMENTAZIONE BIOMEDICA		ING-INF/06	B		9
I	METODI DI IMMAGINE IN FISICA MEDICA		FIS/07	C		6
BLEND	VALUTAZIONE DELLE STRUTTURE E DEI SERVIZI		ING-IND/17	C		6
BLEND	FONDAMENTI DI INFORMATICA MEDICA		ING-INF/06	B		9
BLEND	BIOFLUIDODINAMICA		ING-IND/34	B		9
BLEND	ANALISI DI SEGNALI BIOMEDICI E BIOIMMAGINI		ING-INF/06	B		9
	A SCELTA			D		12
	INGLESE (B2)			F		3
	TOTALE I ANNO					63
<b>II anno A.A. 2022-23 CURRICULUM CLINICA</b>						
BLEND	COMPLEMENTI DI STRUMENTAZIONE BIOMEDICA		ING-INF/06	B		8
	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	C		6
BLEND	GESTIONE DEI PROCESSI PER LA SANITA' 4.0	Modulo A: SISTEMI E SOLUZIONI E-HEALTH	ING-INF/06	B		6
		Modulo B: GESTIONE DEI PROCESSI DI CERTIFICAZIONE	ING-INF/06	B		6
BLEND	ACQUISIZIONE E GESTIONE DELLE TECNOLOGIE IN SANITA'	Modulo A: PROCEDURE DI ACQUISTO E DI GESTIONE DELLE TECNOLOGIE, GESTIONE SIC E HTA	ING-INF/06	B		6
		Modulo B: PRIVACY, SECURITY, SAFETY, PACS	ING-INF/06	C		6
	ALTRO-TIROCCINIO			F		3
	PROVA FINALE			E		12
	TOTALE II ANNO					57
	TOTALE COMPLESSIVO					120
<b>I anno A.A. 2021-22 CURRICULUM BIOMEDICA</b>						
A	PROGETTAZIONE di STRUMENTAZIONE BIOMEDICA*		ING-INF/06	C		9
I	CHIMICA ORGANICA E BIOLOGICA PER L'INGEGNERIA		ING-IND/24	C		6
BLEND	C.I. INFORMATICA MEDICA	FONDAMENTI DI INFORMATICA MEDICA	ING-INF/06	B/C		9
		COMPLEMENTI DI INFORMATICA MEDICA	ING-INF/06	B		6
BLEND	BIOFLUIDODINAMICA		ING-IND/34	B		9
BLEND	ANALISI DI SEGNALI BIOMEDICI E BIOIMMAGINI		ING-INF/06	B		9
	A SCELTA			D		12
	INGLESE (B2)			F		3
	TOTALE I ANNO					63
<b>II anno A.A. 2022-23 CURRICULUM BIOMEDICA</b>						
BLEND	COMPLEMENTI DI ANALISI DEI SEGNALI		ING-INF/06	B		6
	ENTREPRENEURSHIP (in inglese)		SECS-P/08	C		6
	SIMULAZIONE MOLECOLARE (può essere erogato in inglese)		ING-IND/24	C		9
BLEND	ELEMENTI DI BIOLOGIA CHIMICA E MOLECOLARE*		ING-IND/24	C		6
	GENETICA E BIOINFORMATICA*		ING-INF/06	C		9
BLEND	GESTIONE DEI PROCESSI DI CERTIFICAZIONE*		ING-INF/06	B		6
	ALTRO-TIROCCINIO			F		3
	PROVA FINALE			E		12
	TOTALE II ANNO					57
	TOTALE COMPLESSIVO					120
SE SI PROVIENE DA UN PERCORSO 'INDUSTRIALE', I CORSI CON * POSSONO ESSERE SOSTITUITI (IN BLOCCO) COL SEGUENTE BLOCCO DI ESAMI						
A	C.I. SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI CERAMICI	MATERIALI CERAMICI	ING-IND/22	C		6
		NANOMATERIALI E NANOTECNOLOGIE	ING-IND/22	C		3
II	SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI		ING-IND/22	C		9
I	BIOINGEGNERIA TISSUTALE		ING-IND/34	B		6
II	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

<b>A SCELTA (I ANNO 2021-22):</b>					
BLEND	I	LEAN MANAGEMENT IN SANITÀ		ING-INF/06	D 6
	I	PROGETTAZIONE DEL SOFTWARE E DEI SISTEMI INFORMATIVI		ING-INF/05	D 6
BLEND	II	BUSINESS ADMINISTRATION		ING-INF/06	D 3
BLEND	II	AFFARI REGOLATORI		ING-INF/06	D 3
	II	FUNDAMENTALS OF ICT FOR HEALTH CARE **		ING-INF/06	D 3
	I	IMPIANTI ELETTRICI NEI LOCALI MEDICI **		ING-IND/33	D 3
BLEND	II	COMPLEMENTI DI ING. CLINICA **		ING-INF/06	D 3
		** SOLO PER CURRICULUM CLINICA			

## PROPEDEUTICITA'

Non sono previste propedeuticità

## 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.