



**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INTERATENEO IN
INGEGNERIA CLINICA
CLASSE LM-21
PIANO DEGLI STUDI**

per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a.2015/16

Il Corso di laurea magistrale in ingegneria Clinica è articolato in due curricula:

- Ingegneria Clinica
- Ingegneria Biomedica

I anno A.A. 2015-16 (Curriculum comune)				
BIOLOGIA E FISILOGIA	da PD	BIO/09	C	6
BIOMATERIALI E TESSUTI BIOLOGICI	da PD	ING-IND/34	B	6
INFORMATICA MEDICA	da PD	ING-INF/06	B	9
BIOFLUIDODINAMICA		ING-IND/34	B	6
COMPLEMENTI DI INFORMATICA MEDICA E ANALISI DI SEGNALI E IMMAGINI BIOMEDICALI		ING-INF/06	B	12
A SCELTA			D	12
TOTALE I ANNO				51

Il anno A.A. 2016-17 (Curriculum Clinica)				
C.I. COMPLEMENTI DI STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	Modulo A: PROGETTAZIONE E LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	ING-INF/06	B	6
	Modulo B: STRUMENTAZIONE DI LABORATORIO E DI SALA OPERATORIA	ING-INF/06	B	6
METODI DI IMMAGINE IN FISICA MEDICA		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
SISTEMI E SOLUZIONI E-HEALTH		ING-INF/06	B	6
SISTEMI INFORMATIVI SANITARI		ING-INF/06	B	8
C.I. ORGANIZZAZIONE DEI SISTEMI SANITARI E 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-TIROCCINIO				6
PROVA FINALE				12
TOTALE II ANNO				69
TOTALE COMPLESSIVO				120

Il anno A.A. 2016-17 (Curriculum Biomedica)				
C.I. COMPLEMENTI DI ANALISI DI SEGNALI BIOMEDICI	Modulo A: PROGETTAZIONE E LABORATORIO DI STRUMENTAZIONE BIOMEDICA	ING-INF/06	B	6
	Modulo B: NEUROSEGNALI	ING-INF/06	B	6
C.I. BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA	BIOLOGIA MOLECOLARE	ING-INF/06	B	6
	BIOLOGIA APPLICATA	ING-INF/06	B	6
BIOCHIMICA		BIO/10	C	6
C.I. MODELLI COMPUTAZIONALI E BIOINFORMATICA	MODELLI COMPUTAZIONALI	INF/01	C	6
	BIOINFORMATICA	ING-INF/05	C	3
BIOMATERIALI E INGEGNERIA TISSUTALE		ING-IND/34	B	6
SIMULAZIONE MOLECOLARE		ING-IND/24	C	6
ALTRO-TIROCCINIO				6
PROVA FINALE				12
TOTALE II ANNO				69
TOTALE COMPLESSIVO				120

INSEGNAMENTI A SCELTA				
BIOINGEGNERIA DEL MOVIMENTO E RIABILITAZIONE	da PD	ING-INF/06	D	6
NEUROINGEGNERIA	da PD	ING-INF/06	D	6
VALUTAZIONE DELLE STRUTTURE E DEI SERVIZI		MAT/09	D	6
PROGETTAZIONE DISPOSITIVI MEDICI SOFTWARE		ING-INF/06	D	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