UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

UNIMOL INSIEME

CORSO DI LAUREA TRIENNALE
INGEGNERIA MEDICA
CLASSE L - 9

DIPARTIMENTO DI MEDICINA E DI SCIENZE DELLA SALUTE "VINCENZO TIBERIO"

ANNO ACCADEMICO 2020|21

OBIETTIVI DEL CORSO

Il Corso di laurea in Ingegneria Medica (Classe L-9 – Ingegneria Industriale) ha come obiettivo specifico il compito di fornire le basi tecnico-scientifiche e le specifiche conoscenze professionali negli ambiti afferenti all'Ingegneria Industriale al fine di delineare una figura professionale in grado di avviare lo sviluppo, da un lato della regione e, dall'altro, di respiro europeo.
La crescente attenzione ai problemi della salute e i rapidi progressi nelle biotecnologie richiedono una didattica ed una ricerca di altissima qualità che siano di supporto alle imprese per rilanciare il loro sviluppo.
Il Corso di laurea in Ingegneria Medica ha l'obiettivo di fornire agli studenti una padronanza dei metodi e dei contenuti scientifici generali, adeguata per acquisire specifiche conoscenze professionali negli ambiti multidisciplinari afferenti all'Ingegneria Industriale.
Il percorso formativo è progettato per delineare una figura professionale con un solido background tecnico-scientifico di Ingegneria Industriale e di Ingegneria Biomedica.

CENTRO PROGETTAZIONE GRAFICA & STAMPA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

www.unimol.it

numero verde
800588815

SBOCCHI PROFESSIONALI

- Coordinamento e monitoraggio delle apparecchiature in sala operatoria
- Sviluppo e utilizzo delle tecnologie di supporto al medico
- Management delle strutture sanitarie

TEST D'INGRESSO TOLC-I
L'ammissione prevede il superamento del test TOLC-I che è possibile svolgere presso l'aula multimediale dell'Università del Molise Viale Manzoni – 86100 Campobasso

Le iscrizioni devono essere effettuate sul portale CISIA
https://tolc.cisiaonline.it/studenti_tolc/user_test_tolc.php

Il calendario e possibile visualizzarlo al link che si riporta di seguito:
https://tolc.cisiaonline.it/calendario.php
ed è possibile sostenere il test in una qualsiasi delle sedi nazionali aderenti al Consorzio.

TRASPORTO GRATUITO E NAVETTE BUS DEDICATE AGLI STUDENTI UNIMOL

Sede:
Campobasso – Via G. Paolo II, snc

Presidente del Corso di Studi
Prof. Luigi Ambrosone
ambroson@unimol.it

Segreteria Didattica:
Dott.ssa Alessandra Corsi
alessandra.corsi@unimol.it
Sig. Giuseppe D'Amato
giuseppe.damato@unimol.it
0874/404161

Referente Disabilità e DSA
Prof. Guido Maria Grasso
grasso@unimol.it
0874/404729

Sito del Corso di laurea:
http://dipmedicina.unimol.it/didattica/corsi-di-laurea-triennale/ingegneria-medica/

PIANO DI STUDIO 2020/2021

I ANNO	**CFU**
Analisi I*	12
Fisica	9
Informatica e reti	9
Geometria	6
Chimica e tecnologie dei materiali	9
Disegno	9
Inglese	3
Totale crediti I anno	**57**

II ANNO	
Analisi II	6
Meccanica razionale	6
Elettrotecnica	9
Fisica tecnica e elementi di trasmissione del calore *	12
Basi funzionali della vita e igiene umana	6
Elettronica	6
Misure elettroniche per l'Ingegneria Medica	9
Biomeccanica dei tessuti	9
Totale crediti II anno	**63**

III ANNO	
Principi di bioingegneria e di strumentazione biomedica	9
Controlli automatici	6
Bioelettricità per sistemi protesici e diagnostici	9
A scelta curriculare	15
A scelta libera	12
Tirocinio	6
Prova finale	3
Totale crediti III anno	**60**
Totale crediti	**180**

A SCELTA CURRICULARE

Strutture sanitarie	
Sicurezza delle strutture sanitarie	9
Impianti ospedalieri	6

Biomedico	
Segnali biomedici	9
Fondamenti di clinica	6

A SCELTA LIBERA

Responsabilità civili del professionista	3
Biomateriali	3
Data Science in medicina	3
Analisi e valutazione dei rischi tossicologici negli ambienti sanitari	3
Gestione dei sistemi ospedalieri complessi	3
Modellazione e simulazione agli elementi finiti nell'Ingegneria Medica	3
Programmazione Python per l'Ingegneria Medica	3

*Annuale distribuito su 2 semestri