

www.unimol.it
numero verde
800588815



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

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.

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 della Biblioteca dell'Università del Molise Viale Manzoni – 86100 Campobasso in una delle seguenti sessioni:

- 11 Luglio 2019 – ore 11:00
- 23 Luglio 2019 – ore 11:00
- 03 Settembre 2019 – ore 11:00 e ore 14:00
- 10 Settembre 2019 – ore 11:00 e ore 14:00
- 03 Ottobre 2019 – ore 11:00 e ore 14:00
- 15 Ottobre 2019 – ore 11:00 e ore 14:00
- 27 Novembre 2019 – ore 11:00 e ore 14:00

Le iscrizioni devono essere effettuate sul portale CISIA <https://tolccisiaonline.it/calendario.php?tolc=ingegneria> ed è possibile sostenere il test in una qualsiasi delle sedi nazionali aderenti al Consorzio.

**TRASPORTO GRATUITO E NAVETTE BUS
DEDICATE AGLI STUDENTI UNIMOL**



**CORSO DI LAUREA TRIENNALE
INGEGNERIA MEDICA
CLASSE L - 9**

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

**ANNO
ACCADEMICO
2019|20**

PIANO DI STUDIO 2019/2020

Sede:

Campobasso - Via G. Paolo II, snc

Comitato Ordinatore:

Prof. Luigi Ambrosone
ambrosone@unimol.it

Prof. Giuseppe Peter Vanoli

giuseppe.vanoli@unimol.it

Segreteria Didattica:

dott.ssa Luigina Pantaleo
pantaleo@unimol.it
0874/404728

sig. Mario Di Rocco

mario.dirocco@unimol.it
0874/404724

dott.ssa Alessandra Corsi

alessandra.corsi@unimol.it
0874/404749

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/>

I ANNO	CFU
Analisi I*	9
Fisica*	12
Informatica e reti	9
Geometria	6
Chimica e tecnologie dei materiali	9
Disegno	9
Inglese	3
Totale crediti I anno	57
II ANNO	CFU
Analisi II	9
Meccanica razionale	6
Elettrotecnica	6
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	CFU
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 (ergonomia ottica, elementi di radiologia, principi di chirurgia, principi di malattie dell'apparato locomotore e riabilitazione)	6

A SCELTA LIBERA

Responsabilità civili del professionista	6
Economia e gestione degli impianti	6
Impianti idraulici	6
Biochimica	6
Virtual prototyping an additive manufacturing in medicine	6

*Annuale distribuito su 2 semestri