

www.unimol.it
numero verde
800588815



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

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

UNIMOL
MINO

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

**ANNO
ACCADEMICO
2018/19**

 Centro Professioni, Genetica, Scienze
dell'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 2018 ore 14.15 (scadenza domanda di iscrizione: ore 14.00 del 5 luglio 2018)
- 18 luglio 2018 ore 11.00 e 14.15 (scadenza domanda di iscrizione: ore 14.00 del 12 luglio 2018)
- 4 settembre 2018
- 11 settembre 2018

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

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

PIANO DI STUDIO 2018/2019

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

Referente Disabilità e DSA

prof. Guido Maria Grasso
grasso@unimol.it
0874/404729

Sito del Corso di laurea:

<http://dipmedicina.unimol.it/didattica/>

I ANNO

Analisi I *	12
Fisica *	12
Informatica e reti	9
Geometria	6
Chimica e tecnologia dei materiali	9
Disegno	9
Inglese	3
Totale crediti I anno	60

II ANNO

Analisi II	6
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	60

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 (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