

[www.unimol.it](http://www.unimol.it)  
numero verde  
**800588815**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

**DIPARTIMENTO  
DI BIOSCIENZE E TERRITORIO**

# UNIMOL MIND

**CORSO DI LAUREA  
INFORMATICA  
CLASSE L – 31**

**ANNO  
ACCADEMICO  
2018|19**

Centro Perfezionamento Giuridico e Scienze  
della Università degli Studi del Molise

## OBIETTIVI DEL CORSO

Il Corso di Laurea in Informatica ti offre la possibilità di acquisire, oltre alle necessarie competenze di base, elementi conoscitivi e competenze più specifiche, come quelle concernenti lo sviluppo di applicazioni per il web e dispositivi mobili, l'intelligenza artificiale e i sistemi informativi territoriali. Sarai in grado di gestire in maniera efficace ed efficiente "Big Data" e di comprendere gli aspetti giuridici legati al trattamento dei dati. Con tali competenze, potrai affrontare in modo adeguato sia il crescente sviluppo delle tecnologie sia l'avanzamento in carriera verso ruoli di responsabilità, nonché di accedere ai livelli superiori di studio nell'area informatica.

Al termine del percorso formativo, sarai capace di progettare, organizzare, gestire e curare la manutenzione di sistemi informatici, non solo in software house, ma anche in imprese, pubbliche amministrazioni e, più in generale, in tutte le organizzazioni che utilizzano sistemi informatici. Acquisirai una completa professionalità, tale da garantirti di proporti autonomamente sul mercato del lavoro. Potrai iscriverti, all'Albo degli Ingegneri Juniores - Settore dell'informazione, previo superamento del relativo esame di Stato.

## SBOCCHI PROFESSIONALI

Dall'Osservatorio delle Competenze Digitali 2017, condotto da Aica, Assinform, Assintel e Assinter Italia e promosso da Miur e Agid, emerge che la domanda di professioni ICT è in costante aumento, come dimostrato da 175.000 annunci di lavoro su web analizzati nell'ultimo triennio. Ogni anno la richiesta di professioni ICT cresce mediamente del 26%, con picchi del 90% per le nuove professioni come Business Analyst e gli specialisti dei Big Data, a sottolineare l'evoluzione verso l'azienda sempre più "data driven". Rispetto invece alle professioni "classiche" dell'ICT, la richiesta di Analisti Programmatori è in costante crescita (+24% nell'ultimo anno) così come la richiesta di System Analyst (+30%) e Web developer (+60%). Numeri importanti che dimostrano in maniera oggettiva che il lavoro c'è. L'Osservatorio delle Competenze Digitali fa emergere anche che molte posizioni resteranno scoperte. La stima è che nel triennio 2016-2018 si potrebbero creare 85.000 nuovi posti di lavoro che richiedono specializzazione in ICT, a fronte di un'occupazione complessiva che potrebbe salire da qui al 2018 del 3,5% annuo e raggiungere le 624.000 unità.

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

## SEDE DEL CORSO

La sede del Corso di Laurea è a Pesche (IS). Dalla sede è facilmente raggiungibile (grazie al "Viale dell'Università") sia il centro di Isernia sia la strada statale 650 di Fondo Valle del Trigno (SS 650). Nella sede è presente un'ampia aula studio, una biblioteca e una palestra. All'interno della Sede universitaria sono inoltre installati diversi access point che consentono il collegamento alla rete di Ateneo, in totale mobilità e sicurezza, attraverso l'uso di un proprio PC o di un altro apparato privato, con dispositivo wireless. Sempre all'interno della Sede universitaria, sono disponibili degli alloggi per studenti fuori sede, il cui luogo di residenza deve distare più di n. 50 Km dalla sede universitaria.

Pesche (IS) – Contrada Fonte Lappone

## PRESIDENTE DEL CORSO DI STUDIO

Prof. Rocco Oliveto  
rocco.oliveto@unimol.it  
0874 404159

## SEGRETERIA DIDATTICA

Dott. Pasquale Lavorgna  
lavorgna@unimol.it  
0874 404134

## REFERENTE DISABILITÀ E DSA

Prof. Piera Di Marzio  
piera.dimarzio@unimol.it  
0874 404149

## SITO DEL CORSO DI LAUREA

<https://dipbioter.unimol.it/informatica>

## ACCESSO

L'accesso al Corso di Laurea è libero e la sua durata è di 3 anni. La frequenza dei corsi non è obbligatoria ma altamente consigliata. Il Corso di Laurea presuppone conoscenze di base in matematica. È prevista per gli immatricolati la valutazione, tramite test di ingresso obbligatorio ma non selettivo, della conoscenza dei concetti base della Matematica, al fine di predisporre attività di recupero di eventuali obblighi formativi aggiuntivi (OFA).

## PIANO DI STUDIO 2018/2019

### I ANNO

Matematica I	12
Programmazione procedurale	9
Architettura degli elaboratori	6
Logica e fondamenti di informatica	6
Informatica giuridica	6
Programmazione object-oriented	9
Sistemi operativi	9
Lingua inglese (Idoneità)	6

### Totale crediti I anno 63

### II ANNO

Reti di calcolatori	12
Algoritmi e strutture dati	9
Basi di dati e sistemi informativi	12
Calcolo numerico	6
Matematica II	6
Ingegneria del software	9
Fisica	7

### Totale crediti II anno 61

### III ANNO

Programmazione mobile	9
Informatica territoriale	6
Ricerca operativa	6
Statistica per la ricerca tecnologica	6
Intelligenza artificiale	6
Attività a scelta dello studente	12
Tirocinio	7
Prova finale	4

### Totale crediti III anno 56

### TOTALE CREDITI 180

I syllabus dei corsi sono disponibili  
sul sito web del corso di laurea  
<https://dipbioter.unimol.it/informatica>