

www.unimol.it
numero verde
800588815



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 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 consentirti di proporti autonomamente sul mercato del lavoro. Potrai iscriverti, previo superamento del relativo esame di Stato, all'Albo degli Ingegneri Juniores – Settore dell'informazione.

SBocchi PROFESSIONALI

L'Italia presenta oggi un'accelerazione verso la digitalizzazione globale, specie nelle aree cloud computing, big data e cyber security, ma fatica a reperire le competenze tecnologiche necessarie a supportare il cambiamento e a formare profili. È questa la conferma che emerge dalla quarta edizione dell'Osservatorio delle Competenze Digitali, condotto dalle maggiori Associazioni ICT in Italia, AICA, Anitec-Assinform, Assintel e Assinter Italia con il supporto di CFMT, Confcommercio, Confindustria e il patrocinio di MIUR e AGID, concentrando l'analisi sulle professioni e i ruoli dell'ICT.

La crescita degli annunci web per le professioni ICT continua ed emergono profili nuovi. Sono 64.000 gli annunci pubblicati in rete nel 2017, numero più che raddoppiato negli ultimi 4 anni, registrando un incremento del +7% rispetto al 2016.

E le stime per il triennio 2018-2020 sono ulteriormente ottimistiche: fino a 88.000 nuovi posti di lavoro specializzati in ICT. A guidare la domanda sono gli sviluppatori, che occupano il 49% degli annunci, seguono i consulenti ICT con il 17%, cresce la quota di nuove professioni, quali service development manager, big data specialist e cyber-security officer.

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



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE**



**CORSO DI LAUREA TRIENNALE
INFORMATICA
Classe L 31**

**DIPARTIMENTO DI BIOSCENZE E
TERRITORIO**

**ANNO
ACCADEMICO
2019|20**

PIANO DI STUDIO 2019/2020

Sede

La sede del Corso di Laurea è a Pesche (IS) – Contrada Fonte Lappone. 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 sono presenti aule studio, una biblioteca, il Museo di Scienze Naturali del Molise e una palestra. Diversi access point 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. Collegati alla struttura universitaria, sono disponibili alloggi per studenti fuori sede il cui luogo di residenza deve distare più di 50 km dalla sede di Pesche.

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>

I ANNO

Matematica I
Programmazione I
Programmazione II
Logica e fondamenti di informatica
Architettura degli elaboratori
Sistemi operativi
Informatica giuridica
Lingua inglese (Idoneità)
Totale crediti I anno

CFU

6+6
9
9
6
6
9
6
6
63

II ANNO

Reti di calcolatori
Basi di dati e sistemi informativi
Algoritmi e strutture dati
Calcolo numerico
Matematica II
Statistica per la ricerca tecnologica
Fisica
Totale crediti II anno

6+6
6+6
9
6
6
6
6
60

III ANNO

Programmazione mobile
Informatica territoriale
Ricerca operativa
Ingegneria del software
Intelligenza artificiale
Attività a scelta dello studente
Tirocinio
Prova finale
Totale crediti III anno
Totale crediti

9
6
6
9
6
9+3
8
4
57
180

Il syllabus di ciascun corso è disponibile sul sito web del corso di laurea.

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).