



CORSO DI LAUREA TRIENNALE INFORMATICA

Classe L 31

DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE E TERRITORIO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

ANNO
ACCADEMICO
2021|22

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 correlati 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, e sarai in grado 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 permettere di proporti autonomamente sul mercato del lavoro. Potrai iscriverti, previo superamento del relativo esame di Stato, all'Albo degli Ingegneri Juniores - Settore dell'informazione.

www.unimol.it

numero verde
800588815

Centro Programmazione Gestita e Sostenuta
 dall'Università degli Studi del Molise
 P.le Università, 101 - 86100 Canicattì (IS)

SBOCCHI PROFESSIONALI

Tra il 2019 e il 2021 si riscontra una differenza negativa tra domanda e offerta di laureati ICT pari a circa 28.500 unità. La figura professionale dell'informatico è quindi sempre più richiesta. Si assiste infatti a un'accelerazione verso la digitalizzazione globale, specie nelle aree cloud computing, big data e cybersecurity, e alla necessità di reperire le competenze tecnologiche adeguate a supportare il cambiamento e a formare profili. Ciò significa che il mercato del lavoro e delle professioni nel settore ICT è in controtendenza rispetto alle criticità riscontrate da molti settori economici.

È quanto emerge dalla recente indagine dell'Osservatorio delle Competenze Digitali, condotto dalle maggiori Associazioni ICT in Italia, AICA, Anitec-Assinform, Assintel e Assinter Italia, con il contributo di CFMT e il patrocinio di MIUR e AGID, che concentra l'analisi sulle professioni e i ruoli dell'ICT.

Nello specifico, negli annunci di lavoro rivolti a profili ICT a livello nazionale, gran parte delle posizioni richieste è tuttora relativa agli analisti/sviluppatori software, cioè alla figura principale formata dal Corso di Laurea in Informatica.

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

PIANO DI STUDIO 2021/2022

Sede

La sede del Corso di Laurea è a Pesche (IS) – Contrada Fonte Lappone. La sede è facilmente raggiungibile sia con bus urbano dal centro di Isernia sia in auto dalla strada statale 650 di Fondo Valle del Trigno (SS 650, uscita Pesche). Sono disponibili navette gratuite da altri centri urbani del Molise. 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. Al secondo piano della struttura universitaria sono stati predisposti alloggi per studenti fuori sede il cui luogo di residenza dista almeno 50 km dalla sede di Pesche.

Presidente del Corso di Studio

Prof.ssa Barbara Troncarelli
e-mail: barbara.troncarelli@unimol.it
0874 404131

Segreteria Didattica

Dott. Pasquale Lavorgna
e-mail: lavorgna@unimol.it
0874 404134

Referente Disabilità / DSA

Prof.ssa Piera Di Marzio
e-mail: piera.dimarzio@unimol.it
0874 404149

Sito web del Corso di Laurea

<https://www2.dipbioter.unimol.it/informatica/>

I programmi degli insegnamenti sono disponibili sul sito web del Corso di Laurea:

<https://www2.dipbioter.unimol.it/informatica/>

I ANNO

Matematica I 12
Programmazione I 9
Architettura degli elaboratori 6
Logica e fondamenti di informatica 6
Lingua inglese (idoneità) 6
Programmazione II 9
Sistemi operativi 9
Calcolo delle probabilità e statistica 6
Totale crediti I anno 63

II ANNO

Reti di calcolatori 12
Algoritmi e strutture dati 9
Matematica II 6
Informatica giuridica 6
Basi di dati e sistemi informativi 12
Calcolo numerico 6
Fisica 6
Attività a scelta dello studente 6
Totale crediti II anno 63

III ANNO

Ricerca operativa 6
Intelligenza artificiale 6
Informatica territoriale 6
Programmazione mobile 9
Ingegneria del software 9
Attività a scelta dello studente 6
Tirocinio 8
Prova finale 4
Totale crediti III anno 54
Totale crediti 180
Totale esami 20

CFU

Accesso

L'accesso al Corso di Laurea in Informatica è libero, e la durata del Corso è di 3 anni. La frequenza alle lezioni non è obbligatoria, ma altamente consigliata. Requisito generale per l'ammissione è il possesso di un diploma di scuola media superiore o di titolo estero equivalente. Il Corso presuppone conoscenze di base in matematica; la verifica di tali conoscenze sarà effettuata mediante la somministrazione di un test di ingresso TOLC-S, obbligatorio ma non selettivo, organizzato dal CISIA, che può essere sostenuto anche in altri Atenei che adottino il medesimo test di accesso. Nel caso di un punteggio complessivo al test inferiore a 12/50 o di un punteggio alla sezione "Matematica" inferiore a 5/20, viene attribuito un Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA), da recuperare entro il primo anno di iscrizione.