



www.unimol.it
numero verde
800588815


Dipartimento Informatica, Scienze
Multimediali e Studi del Territorio
Università degli Studi del Molise

CORSO DI LAUREA TRIENNALE INFORMATICA

Classe L 31

DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE E TERRITORIO

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.

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.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

ANNO
ACCADEMICO
2022|23

PIANO DI STUDIO 2022/2023

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 procedurale*	9
Architettura degli elaboratori	6
Logica e fondamenti di informatica	6
Informatica giuridica	6
Lab. di programmazione procedurale*	6
Sistemi operativi	9
Lingua inglese (idoneità)	6
Totale crediti I anno	60

II ANNO

Reti di calcolatori	12
Algoritmi e strutture dati*	9
Programmazione object oriented*	9
Calcolo delle probabilità e statistica*	6
Basi di dati e sistemi informativi*	12
Calcolo numerico	6
Fisica	6
Totale crediti II anno	60

III ANNO

Ricerca operativa	6
Intelligenza artificiale*	6
Informatica territoriale	6
Programmazione mobile	9
Ingegneria del software	9
Attività a scelta dello studente	12
Tirocinio	8
Prova finale	4
Totale crediti III anno	60
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.

* Insegnamenti erogabili anche in lingua inglese (italiano/inglese) in caso di presenza in aula di studenti stranieri e/o di studenti Erasmus in ingresso.