



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

UNIMOL*

INSIEME

* CORSO DI LAUREA TRIENNALE INFORMATICA

Classe L 31

DIPARTIMENTO DI
BIOSCIENZE E TERRITORIO

ANNO
ACCADEMICO
2020|21

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, previo superamento del relativo esame di Stato, all'Albo degli Ingegneri Juniores – Settore dell'informazione.

www.unimol.it
numero verde
800588815


CENTRO RICERCA E INNOVAZIONE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE
www.unimol.it/cric

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 quinta edizione 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, concentrando l'analisi sulle professioni e i ruoli dell'ICT.

Le richieste di lavoro per le professioni ICT superano, infatti, quota 100.000. Nello specifico, nel 2018 sono circa 106.000 gli annunci di lavoro rivolti a profili ICT a livello nazionale, con una crescita superiore al 27% rispetto al 2017. Quasi una ogni due posizioni vacanti (46%) è relativa agli *analisti/sviluppatori software*, la figura principale che forma il Corso di Laurea in Informatica, che registrano quasi 49.000 *web vacancy* a fine 2018. Per molte piattaforme web, addirittura il 30% degli annunci di ricerca di analisti/programmatore rimane scoperto per 60 giorni o più, a indicare una mancanza di risorse adatte per ricoprire queste posizioni.

TRASPORTO GRATUITO E NAVETTE BUS
DEDICATE AGLI STUDENTI UNIMOL

PIANO DI STUDIO 2020/2021

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 / 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	6+6
Programmazione I	9
Architettura degli elaboratori	6
Logica e fondamenti di informatica	6
Informatica giuridica	6
Programmazione II	9
Sistemi operativi	9
Lingua inglese (Idoneità)	6
Totale crediti I anno	63

II ANNO

Reti di calcolatori	6+6
Algoritmi e strutture dati	9
Basi di dati e sistemi informativi	6+6
Matematica II	6
Calcolo numerico	6
Calcolo delle probabilità e statistica	6
Fisica	6
Totale crediti II anno	57

III ANNO

Ricerca operativa	6
Intelligenza artificiale	6
Informatica territoriale	6
Attività a scelta dello studente	12
Programmazione mobile	9
Ingegneria del software	9
Tirocinio	8
Prova finale	4
Totale crediti III anno	60
Totale crediti	180
Totale esami	20

Il syllabus di ciascun corso è disponibile sul sito web 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; la verifica delle conoscenze sarà effettuata mediante la somministrazione del **TOLC-S** organizzato dal CISIA. Allo studente che non abbia sostenuto con successo il TOLC-S viene attribuito un Obbligo Formativo Aggiuntivo (OFA).