

REQUISITI DI AMMISSIONE

Le conoscenze minime richieste per l'accesso sono quelle raggiunte con il conseguimento di un diploma di scuola superiore, o di un titolo estero equivalente. Il Corso di Laurea presuppone conoscenze di base in matematica. E' prevista per gli immatricolati la valutazione, tramite test di ingresso obbligatorio ma non selettivo, della loro conoscenza dei concetti base della matematica, al fine di predisporre attività di recupero degli eventuali debiti formativi. Il test è a carattere nazionale con quesiti a scelta multipla, coordinato dalla Conferenza Nazionale dei Presidenti e dei Direttori delle Strutture Universitarie di Scienze e Tecnologie, e sarà somministrato nella seconda decade del mese di ottobre.

Accesso: libero

Durata del corso: 3 anni

Frequenza: consigliata

Iscrizione: le iscrizioni possono essere effettuate dal 1° agosto al 15 ottobre 2015

Sito internet

dipbioter.unimol.it/informatica

e-mail: dipbioter@unimol.it

Pagina facebook del Corso di laurea
<https://www.facebook.com/CdLInfUnimol>

Sede del Corso

C.da Fonte Lappone

86090 - Pesche (IS)

Tel. 0874 404100

Presidente del Corso di Studio

Prof. Rocco Oliveto

e-mail: rocco.oliveto@unimol.it

Segreteria Didattica

Dott. Pasquale Lavorgna

e-mail: lavorgna@unimol.it

Referente disabilità e DSA

Prof. Giovanni Capobianco

e-mail: giovanni.capobianco@unimol.it

MATERIA *Viva*
dai forma al tuo futuro, con Unimol



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

ANNO ACCADEMICO 2015 | 16



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

**DIPARTIMENTO
DI BIOSCIENZE
E TERRITORIO**

**CORSO DI LAUREA
INFORMATICA**

| CLASSE L - 31



STUDIARE A UNIMOL

L'accesso al Corso di Laurea è libero e la sua durata è di tre 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 d'ingresso obbligatorio ma non selettivo, della loro conoscenza dei concetti base della Matematica, al fine di predisporre attività di recupero di eventuali debiti formativi.

Un centro specializzato, il Centro Orientamento e Tutorato (C.Or. T.), sarà a tua completa disposizione se intendi rivedere il tuo percorso di studi, offrendoti sostegno nel raggiungimento dei tuoi obiettivi ed intervenendo per evitare un tuo abbandono.

Inoltre, appena immatricolato, ti sarà assegnato un docente tutor cui potrai rivolgerti per discutere di problemi specifici (difficoltà nel superare un esame, organizzazione del tuo piano di studio, ecc).

Infine, il Corso di Laurea in Informatica favorisce lo scambio culturale tra gli studenti attraverso gli "Student Seminar", ovvero seminari tenuti da studenti del Corso di Laurea in Informatica per gli studenti dello stesso Corso di Laurea. I seminari trattano non solo argomenti informatici di notevole impatto industriale ma possono anche trattare altri temi al di fuori del Corso di Laurea (come, ad esempio, la fotografia digitale). Gli "Student Seminar" rappresentano un momento d'incontro per gli studenti, dove portare le proprie idee, proposte e suggerimenti.

DOVE?

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 una moderna aula multimediale, un'ampia aula studio, una biblioteca e una palestra. All'interno della Sede universitaria sono inoltre installati una serie di 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 50 Km dalla sede universitaria.

PERCHÉ?

Bill Gates (fondatore di Microsoft, una delle più grandi aziende informatiche al mondo) ha affermato che "se il settore dell'automobile si fosse sviluppato come l'industria informatica, oggi avremmo veicoli che costano 25 dollari e fanno 500 Km con un litro". In realtà, negli ultimi anni le tecnologie informatiche sono state interessate da un processo di sviluppo che ha pochi precedenti nella storia dell'umanità. Tale progresso ha consentito all'Informatica di entrare prepotentemente nel nostro vivere quotidiano. Comprendere le diverse dimensioni dell'Informatica diventa, quindi, un'abilità fondamentale per il laureato moderno. Considerando la crescita prevista nel settore informatico, il vantaggio delle possibilità offerte da una Laurea in Informatica è destinato a crescere. Questo significa che laureandoti in Informatica avrai la possibilità di scegliere tra diverse offerte di lavoro, e soprattutto una prospettiva di occupazione certa. Inoltre, sono sempre più frequenti le start-up innovative ideate da nostri ex studenti.

Un ulteriore motivo per scegliere il Corso di Laurea in Informatica è rappresentato dalla sicurezza di iscriversi ad un corso di Laurea la cui qualità è stata certificata dal GRIN (GRuppo di INformatica Nazionale), associazione composta da Docenti di Informatica delle Università Italiane. La certificazione rappresenta un vero e proprio marchio di qualità per la formazione informatica di livello universitario. Quindi, cosa aspetti? Iscriviti a Informatica e avrai la possibilità di trasformare in realtà i tuoi sogni più ambiziosi.

PER COSA?

Il Corso di Laurea in Informatica ti offrirà una formazione rivolta non solo a fornirti le necessarie conoscenze e competenze di base, ma anche di conseguire elementi conoscitivi e competenze più specifiche, come quelle concernenti la

manutenzione e l'evoluzione dei sistemi software, i sistemi informativi geografici, la sicurezza informatica e lo sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili, dando particolare enfasi al "green computing", ovvero all'Informatica ecologicamente sostenibile. Oltre alle competenze tecniche e tecnologiche, il Corso di Laurea in Informatica ti permetterà di 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 in area informatica.

Conseguita la Laurea in Informatica, sarai capace di progettare, organizzare, gestire e mantenere sistemi informatici critici e di grandi dimensioni, sia in imprese produttrici nelle aree dei sistemi informatici e delle reti, sia nelle imprese, nelle pubbliche amministrazioni e, più in generale, in tutte le organizzazioni che utilizzano sistemi informatici. Sarai anche in grado di acquisire una completa professionalità, tale da garantirti di proporti autonomamente sul mercato del lavoro. Inoltre, potrai iscriverti, previo superamento del relativo esame di Stato, all'Albo degli Ingegneri Juniores - Settore dell'informazione.

PIANO DI STUDIO

INSEGNAMENTI	CFU
I ANNO	
Matematica	12
Programmazione e laboratorio	12
Informatica giuridica	10
Evoluzione del calcolo automatico	6
Linguaggi formali e compilatori	6
Architettura degli elaboratori	6
Sistemi operativi	9
Lingua inglese (Idoneità)	3
Totale crediti I anno	64
II ANNO	
Statistica applicata alla tecnologia	6
Algoritmi e strutture dati e laboratorio	10
Ingegneria del software e laboratorio	10
Basi di dati e sistemi informativi	10
Storia della matematica	6
Calcolo numerico	6
Fisica	7
Totale crediti II anno	55
III ANNO	
Reti di calcolatori e sicurezza	12
Programmazione web e mobile	10
Informatica territoriale	6
Evoluzione dei sistemi software	6
Intelligenza artificiale	6
Attività a scelta dello studente	12
Tirocinio	5
Prova finale	4
Totale crediti III anno	61
Totale crediti	180