

REQUISITI DI ACCESSO

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 17 ottobre 2016

dipbioter.unimol.it/informatica

e-mail: dipbioter@unimol.it

<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

Gli studenti con disabilità e con DSA, attraverso il Centro Servizi per studenti disabili e studenti con DSA, hanno l'opportunità di sostenere esami equiparati, di avvalersi di ausili, di usufruire di tempi prolungati.

Referente disabilità e DSA

Prof. Giovanni Capobianco

e-mail: giovanni.capobianco@unimol.it

Maggiori dettagli sono disponibili sul sito di Ateneo

Diventa ciò che sei
Unimol rivela i tuoi talenti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

DIPARTIMENTO
DI BIOSCIENZE
E TERRITORIO

**CORSO DI LAUREA
INFORMATICA**

■ CLASSE L – 31

ANNO ACCADEMICO 2016 | 17



STUDIARE A UNIMOL

Faremo di tutto per farti sentire a casa tua. 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, etc). 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 temi al di fuori del Corso di Laurea (come ad esempio la fotografia digitale). Quindi, gli "student seminar" rappresentano un momento di 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 un'ampia aula studio, una biblioteca e una palestra. All'interno della Sede universitaria sono inoltre installati diversi 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 n. 50 Km dalla sede universitaria.

PERCHÉ?

Bill Gates (fondatore di Microsoft, una delle più grandi compagnie 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". 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. L'Informatica, con il 68% delle assunzioni programmate, è il settore a maggiore assorbimento di laureati. Ciò nonostante, c'è un'elevata difficoltà di reperimento di figure professionali nel settore. L'Italia è penultima in Europa come numero di laureati in Informatica e per il 2020 sono previste, in Italia, 150.000 job vacancies. Cosa aspetti, quindi? Iscriviti a Informatica ed 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 lo sviluppo di applicazioni per dispositivi per il web e per dispositivi mobili, la manutenzione e l'evoluzione dei sistemi software critici, i sistemi informativi geografici e l'intelligenza artificiale. Sarai inoltre in grado di comprendere gli aspetti giuridici legati al trattamento dei dati. 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