

Sbocchi professionali

Il Corso di laurea in Informatica offre una formazione rivolta non solo a fornire le necessarie conoscenze e competenze di base, ma anche ad avviare una preparazione professionalizzante, che permetta di affrontare in modo adeguato sia il crescente sviluppo delle tecnologie che l'avanzamento in carriera verso ruoli di responsabilità, nonché di accedere ai livelli superiori di studio in area informatica. I laureati possono iscriversi, previo superamento del relativo esame di Stato, all'Albo degli ingegneri dell'informazione.

Gli ambiti occupazionali e professionali di riferimento per i laureati in Informatica sono quelli della progettazione, organizzazione, gestione e manutenzione di sistemi informatici, 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.

Il laureato in Informatica sarà anche in grado di acquisire una completa professionalità, tale da garantirgli di proporsi autonomamente sul mercato del lavoro. Alcuni sbocchi professionali sono i seguenti: amministratore di basi di dati, consulente nel settore delle tecnologie informatiche, progettista di rete, sviluppatore web, amministratore di rete/web, sviluppatore software, operatore di supporto e assistenza tecnica.

Requisiti di ammissione

Il Corso di laurea presuppone conoscenze di base in matematica. È prevista per gli immatricolati la valutazione, tramite test di ingresso obbligatorio ma non selettivo, della preparazione iniziale dello studente, al fine di predisporre attività di recupero degli eventuali debiti formativi.

Accesso: Libero

Durata del corso: 3 anni

Frequenza: Consigliata

Sede del corso: Pesche (IS)

Iscrizione: I termini di scadenza per le iscrizioni sono fissati al 1° ottobre 2009

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Contrada Fonte Lappone

86090 PESCHE (IS)

Tel. 0874 404100

Fax 0874 404123

e-mail: scienze@unimol.it

Presidente del Corso di Studi

Prof.ssa Barbara Troncarelli

Tel. 0874 404131

e-mail: barbara.troncarelli@unimol.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE



FACOLTÀ DI SCIENZE
MATEMATICHE, FISICHE
E NATURALI

CORSO DI LAUREA
INFORMATICA

PESCHE (IS)

Obiettivi formativi

Il Corso di laurea in Informatica si prefigge la formazione della figura professionale di informatico dotato di una preparazione tecnica rispondente alle esigenze di un rapido inserimento nel mondo del lavoro nel settore delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione. Tale Corso di laurea intende fornire competenze teoriche ed applicative nelle aree fondamentali dell'informatica costituenti la base concettuale e tecnologica per l'approccio informatico allo studio dei problemi, e per la progettazione, produzione ed utilizzazione della varietà di applicazioni attualmente necessarie per organizzare, gestire ed accedere ad informazioni e conoscenze.

Il laureato in Informatica sarà quindi in grado di concorrere alle attività di pianificazione, progettazione, sviluppo, direzione lavori, collaudo e gestione di impianti e sistemi per la generazione, la trasmissione e l'elaborazione delle informazioni.

In tale Corso di laurea sono previste anche attività esterne, come tirocini formativi presso aziende e strutture della Pubblica Amministrazione, al fine di avvicinare lo studente alle attività lavorative, di fargli acquisire proficue esperienze e competenze, nonché di agevolarlo nelle sue scelte professionali.

Inoltre, nel terzo anno del Corso sono previsti alcuni insegnamenti concernenti l'informatica territoriale, l'informatica biosanitaria, e la sicurezza informatica, al fine di introdurre lo studente a competenze affini e integrative delle conoscenze basilari e caratterizzanti acquisite, nella prospettiva di un agevole inserimento professionale, nonché di un possibile approfondimento di studi in senso specialistico.

Allo studente verranno anche offerti gli strumenti necessari per avere una idonea comprensione degli aspetti giuridici delle applicazioni informatiche e dei reati informatici.

Piano di studio

INSEGNAMENTI	CFU
I ANNO	
Sistemi di elaborazione delle informazioni	6
Matematica	12
Programmazione e laboratorio	12
Linguaggi di programmazione e laboratorio	11
Sistemi operativi	6
Lingua Italiana I	4
Lingua Italiana II (Idoneità)	2
Lingua Inglese (Idoneità)	6
II ANNO	
Fisica	6
Calcolo delle probabilità e statistica	6
Attività a scelta dello studente	6
Algoritmi e strutture dati e laboratorio	10
Ingegneria del software e laboratorio	10
Informatica giuridica	11
Basi di dati e sistemi informativi	6
Statistica	5
III ANNO	
Progettazione di software multimediale	6
Calcolo numerico	6
Informatica territoriale	5
Reti di calcolatori e sicurezza	11
Informatica biosanitaria	10
Intelligenza artificiale	5
Attività a scelta dello studente	6
Tirocinio	8
Prova finale	4

- Un Credito Formativo Universitario (CFU) equivale a 25 ore complessive di lavoro dello studente (lezioni, seminari, laboratori, studio individuale).