

PIANO DEGLI STUDI
CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA

Nuovo Ordinamento (D.M. 270/2004)
Immatricolati a.a. 2010/11

Il presente Piano degli Studi riguarda gli studenti immatricolati nell'anno accademico 2010/11 al I anno del Corso di Laurea in Informatica, riformato ai sensi del D.M. 270/2004 e dei successivi decreti di attuazione, (Classe L-31 delle Lauree in Scienze e Tecnologie Informatiche; ex classe L-26):

N. esami	Disciplina	Moduli	Crediti	Semestre
I ANNO				
1	Sistemi di elaborazione delle informazioni		6	I
2	Matematica	I modulo	6	I
		II modulo	6	II
3	Programmazione e laboratorio	I modulo	6	I
		II modulo	6	II
4	Linguaggi di programmazione e laboratorio	I modulo	6	I
		II modulo	5	II
5	Sistemi operativi		6	II
6	Lingua Italiana		6	II
	Lingua Inglese (Idoneità)		3	II
Totale crediti I anno			56	
II ANNO				
7	Fisica		7	I
8	Calcolo delle probabilità		6	I
9	Algoritmi e strutture dati e laboratorio	I modulo	5	I
		II modulo	5	II
10	Ingegneria del software e laboratorio	I modulo	5	I
		II modulo	5	II
11	Informatica giuridica	I modulo	6	I
		II modulo	5	II
12	Basi di dati e sistemi informativi	I modulo	6	I
		II modulo	6	II
13	Statistica matematica		6	II
Totale crediti II anno			62	
III ANNO				
14	Progettazione di software multimediale		6	I
15	Calcolo numerico		6	I
16	Logica e fondamenti della matematica		6	I
17	Reti di calcolatori e sicurezza	I modulo	6	I
		II modulo	5	II
	Attività a scelta dello studente		12	I II
18	Elettronica digitale		6	II
19	Laboratorio di sistemi informativi geografici		6	II
	Tirocinio		5	
	Prova finale		4	
Totale crediti III anno			62	
Totale crediti			180	

Propedeuticità da rispettare

Per ottenere il miglior rendimento nell'apprendimento sono obbligatorie le seguenti propedeuticità:

per sostenere l'esame di:	lo studente deve aver superato l'esame di:
Calcolo delle probabilità	Matematica
Logica e fondamenti della matematica	Matematica
Elettronica digitale	Fisica
Calcolo numerico	Matematica
Reti di calcolatori e sicurezza	Sistemi di elaborazione delle informazioni, Programmazione e laboratorio, Sistemi operativi
Algoritmi e strutture dati e laboratorio	Programmazione e laboratorio, Linguaggi di programmazione e laboratorio
Ingegneria del software e laboratorio	Programmazione e laboratorio, Linguaggi di programmazione e laboratorio

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.

Le informazioni riguardanti l'orario delle lezioni, l'orario di ricevimento dei docenti e il calendario 2010/11 delle sedute di esame, saranno disponibili a partire dal prossimo settembre 2010 nell'apposita bacheca in Facoltà, e nel sito internet del Corso di Laurea in Informatica.

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. Inoltre è previsto un test di Ateneo comune a tutti i Corsi di Laurea dell'Università del Molise.

Accesso al Corso di Laurea: libero. 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.

Durata del Corso di Laurea: il Corso di Laurea in Informatica ha una durata di 3 anni e si articola in insegnamenti, laboratori, tirocinio e stage, ed una prova finale per un totale di 180 crediti.

Frequenza: consigliata.

Sede del Corso di Laurea: Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Contrada Fonte Lappone - 86090 Pesche (IS)

Tel. 0874 404100 - Fax 0874 404123

Sito web: <http://www.unimol.it> → Didattica → Scienze MM.FF.NN. → Didattica → Informatica

E-mail: scienze@unimol.it

Segreteria degli Studenti: Via Mazzini - 86170 Isernia

Tel. 0865 4789855 – 0865 478904

Presidente del Corso di Laurea: prof.ssa Barbara Troncarelli

E-mail: barbara.troncarelli@unimol.it

Per ulteriori informazioni si rimanda alla Guida dello Studente 2010/11 disponibile on-line all'interno della pagina della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.