

Informatica

Sede: via Giuseppe Campi, 213/b
41125 Modena

Durata: 3 anni

Crediti Formativi: 180

Classe di Laurea: L-31
Scienze e tecnologie informatiche

Titolo di studio richiesto:

Diploma di Scuola Superiore.

Accesso: Accesso a numero programmato.

PIANO DI STUDI

(Tra parentesi i CFU Crediti Formativi Universitari)

Primo Anno

Inglese (3)
Programmazione I (9)
Analisi matematica (9)
Algebra lineare (9)
Programmazione II (9)
Algoritmi e strutture dati (9)
Architettura dei calcolatori (9)

Secondo Anno

Fisica (6)
Programmazione a oggetti (9)
Sistemi operativi (9)
Statistica ed elementi di probabilità (6)
Apprendimento ed evoluzione in sistemi artificiali (6)
Basi di dati (9)
Calcolo numerico (9)
Ottimizzazione lineare intera (6)

Terzo Anno

Protocolli e architetture di rete (9)
Linguaggi e compilatori (12)
A scelta dello studente (12)

Due insegnamenti opzionali (12) a scelta tra i seguenti:

Linguaggi dinamici (6)
Progetto del software (6)
Tecnologie web (6)
Gestione avanzata dell'informazione (6)

Tirocinio (12)
Prova finale (6)

Presentazione

Il Corso di laurea in Informatica a Modena è un corso giovane che è stato pensato per adeguarsi alle moderne esigenze del mondo del lavoro, del territorio delle province di Modena e Reggio Emilia e della regione. Il corso di laurea mira a formare laureati con elevate capacità di progettazione e di sviluppo di strumenti informatici necessari per affrontare e risolvere problemi che scaturiscono in svariati contesti lavorativi (dalle imprese alle banche, dalla pubblica amministrazione agli enti pubblici). Le competenze del laureato vengono completate con gli aspetti sistemistici/tecnologici necessari per svolgere al meglio le attività che dovranno affrontare in ambito lavorativo. Il corso di Laurea in Informatica riscuote un grande successo tra gli studenti che lo hanno frequentato; la quasi totalità degli studenti che hanno terminato gli studi nell'ultimo anno ha dichiarato che s'iscriverebbe nuovamente allo stesso corso di laurea nella stessa università, dato superiore alla media nazionale. Anche il territorio ha risposto con entusiasmo, assorbendo la grande maggioranza dei laureati che hanno deciso di non continuare gli studi e manifestando la concreta necessità di avere a disposizione molti altri laureati con il profilo formato dal corso di Laurea in Informatica.

Accesso al corso

L'Informatica è una scienza, e quindi, come per tutti i corsi di laurea scientifici, è richiesta una preparazione adeguata nelle materie di base che permettono di affrontare anche gli aspetti più teorici e formali della disciplina, con particolare riferimento alla logica e alla matematica.

L'accesso al corso di Laurea in Informatica è a numero programma-

to. Il numero di posti a disposizione è 180 e la posizione in graduatoria è determinata dal risultato del test CISIA TOCL-I. Per accedere al corso di laurea è necessario iscriversi alla selezione presso l'Università di Modena e Reggio Emilia (www.esse3.unimore.it) e pagare il relativo contributo.

Sul sito del Dipartimento FIM www.fim.unimore.it sotto il menù DIDATTICA alla voce "Info Matricole" sono disponibili tutte le informazioni relative all'accesso mentre i Bandi per l'ammissione al Corso sono disponibili sul sito di Ateneo www.unimore.it sotto il menù ISCRIZIONI alla voce "Immatricolazioni ai corsi di Laurea" nella riga "Lauree ad accesso programmato".

Tutti i nuovi immatricolati sono tenuti a superare entro il primo anno di corso gli OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi). Il superamento degli OFA è determinato dal raggiungimento nella sezione MATEMATICA del TOLC-I della soglia stabilita dal Dipartimento e disponibile sul sito www.fim.unimore.it alla voce "Info Matricole".

Occasioni di studio all'estero

Il corso di Laurea in Informatica è attivo nel progetto Erasmus e gli studenti hanno anche la possibilità di essere seguiti all'estero per la redazione della tesi di laurea.

Proseguire gli studi

I laureati del corso di Laurea in Informatica hanno la possibilità di iscriversi alla Laurea magistrale in Informatica a Modena o a quelle presenti su tutto il territorio nazionale. Inoltre, sono stati pensati appositi percorsi da seguire durante il corso triennale che garantiscono l'accesso, senza debiti formativi, ad alcuni corsi di laurea magistrale scientifici del nostro Ateneo.

Mondo del lavoro

Le aziende sono alla continua ricerca di laureati in informatica, sia a livello locale sia a livello nazionale e internazionale. Gli sbocchi occupazionali sono di diverso tipo, dalle aziende di sviluppo software, alle aziende che hanno un sistema informativo da gestire, alla libera professione. Più del 95% dei laureati lavora a un anno dalla laurea; diversi studenti trovano lavoro anche prima di laurearsi.

Vero o Falso?

È vero che lo studente che conosce e sa usare la tecnologia è già in possesso di buona parte delle conoscenze necessarie per affrontare con successo (e poca fatica) il corso di Laurea in Informatica?
FALSO Il lavoro dell'informatico è quello di progettare la tecnologia, non di saperla usare. Tra le due attività c'è un'enorme differenza, para-

gonabile a quella tra l'appassionato di motori che corre su circuito e l'ingegnere meccanico che ha progettato l'automobile su cui l'appassionato corre, o quella tra il lettore di romanzi gialli e il romanziere.

È vero che l'informatica non fa per le ragazze?

FALSO Non c'è nessun motivo per cui l'informatica non possa essere appassionante anche per le ragazze e, a prova di ciò, basta pensare che il corso di Laurea in Informatica annovera molti casi di ragazze che hanno conseguito carriere universitarie di ottimo livello.

È vero che una laurea in informatica aiuta a trovare lavoro velocemente?
VERO I dati sullo stato occupazionale dei laureati in Informatica a Modena mostrano come questi trovino lavoro entro pochi mesi dopo la laurea o, in molti casi, inizino a lavorare ancora prima di aver finito gli studi. Ovviamente, maggiore è lo studio e migliori sono la preparazio-

ne del laureato, la posizione trovata e la capacità di mantenerla.

È vero che il lavoro dell'informatico è asettico e non è creativo?

FALSO Il lavoro dell'informatico si riduce sempre a dover trovare soluzioni a problemi di vario tipo, e queste soluzioni devono anche essere efficienti e ovviamente devono veramente risolvere i problemi di partenza. Per fare tutto ciò sono necessarie, oltre alle competenze acquisite durante il percorso di studio, anche molta fantasia e creatività, molta intuizione e capacità di ragionamento logico.

Presidente Corso di Laurea

prof.ssa Federica Mandreoli
 tel. 059 2058321
 federica.mandreoli@unimore.it

Delegato al tutorato

prof. Mauro Leoncini
 tel. 059 2055184
 mauro.leoncini@unimore.it

www.fim.unimore.it/L/INF

