1506
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO

FACOLTÀ DI **SCIENZE E TECNOLOGIE**

L-31
classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche

CORSO DI LAUREA IN

INFORMATICA APPLICATA

Sistema di gestione qualità certificato n. IT03/0674

PERCORSO IN PRESENZA - PERCORSO ON LINE

Obiettivi formativi
Il Corso di Laurea in Informatica Applicata ha come scopo la formazione di una figura professionale di informatico e quindi fornisce le conoscenze dei metodi, delle tecniche e degli strumenti per lo sviluppo dei sistemi e delle applicazioni che si basano sulle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT: Information and Communication Technology), insieme alla cultura di base necessaria per adeguarsi all'evoluzione della disciplina.
I principali contenuti formativi del Corso di Laurea in Informatica Applicata sono orientati verso una solida formazione di base nel campo delle scienze e tecnologie informatiche che, pur aperta a successivi affinamenti in corsi di secondo livello, consenta al laureato di inserirsi nelle attività lavorative che richiedono familiarità col metodo scientifico nonché capacità di applicazione di metodi e tecniche innovative del settore ICT.

Prospettive occupazionali
Il corso di laurea consente l'iscrizione all'albo degli ingegneri e va a formare figure professionali che comprendono il gestore di reti informatiche, il progettista di architetture/applicativi software, l'esperto di tecnologie web, lo specialista di sistemi informativi, il progettista e gestore di basi di dati, lo specialista di sistemi in ambiente internet o rete locale, il web master, l'esperto di sicurezza informatica, l'ingegnere del software, l'analista programmatore che conosce linguaggi procedurali e orientati agli oggetti.
Le prospettive occupazionali dei laureati in Informatica Applicata sono ottime: i sondaggi condotti sui laureati del corso hanno rilevato un'occupabilità del 100%, ovvero ad un anno dalla laurea tutti hanno trovato occupazione o continuato gli studi in percorsi universitari successivi (es. magistrali o master).

Informazioni sulla struttura didattica del Corso
Il piano degli studi del Corso di Laurea prevede l'insegnamento delle conoscenze fondamentali dell'informatica in materia di programmazione degli elaboratori, architettura degli elaboratori, algoritmi e strutture dati, sistemi operativi, basi di dati, reti di calcolatori, compilatori e ingegneria del software, nonché l'insegnamento di linguaggi di programmazione appartenenti a diversi paradigmi: procedurale (C), ad oggetti (C++, Java), funzionale (Haskell), di interrogazione (SQL), di markup (HTML, XML) e di modellazione (UML).

Le attività formative prevedono lezioni frontali, esercitazioni di laboratorio, lavori progettuali, tirocini presso le aziende, le pubbliche amministrazioni o le università italiane ed estere. Per facilitare lo studio agli studenti non frequentanti o studenti stranieri la didattica, oltre ad essere erogata in presenza in lingua italiana, viene anche replicata a distanza in lingua inglese mediante un'apposita piattaforma di e-learning. Per conciliare studio e lavoro viene messo a disposizione degli studenti un percorso part-time.

Modalità di accesso
Corso ad accesso libero.

Lo sai che...
Il Corso di Laurea in Informatica Applicata è stato attivato a partire dall'a.a. 2001/2002 e nell'a.a. 2010/2011 è stato completamente rinnovato. Nella riprogettazione sono state rafforzate le materie informatiche di base e caratterizzanti (le più importanti ai fini dell'inserimento nel mondo del lavoro o della prosecuzione degli studi), riducendo anche il numero degli esami.
Il corso ha partecipato al Progetto CampusOne finanziato dalla CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane) e nell'ambito di questo progetto ha avviato il monitoraggio e la valutazione dei servizi offerti, conseguendo per primo in Italia la certificazione di qualità ISO 9001 per il processo di progettazione ed erogazione della didattica.
Dall'a.a. 2004/2005 il Corso di Laurea viene erogato anche a distanza in lingua inglese mediante piattaforma di e-learning e gli studenti possono sostenere gli esami dalla sede di Urbino o dalle sedi convenzionate all'estero.

Informazioni Docenti/Tutor di riferimento
Riferimento percorso in presenza:
Prof. Alberto Carini e Dott.ssa Sara Goderecci
Email infocdl@sti.uniurb.it
Tel. 0722 4475 - Fax 0722 0722 4475 int. 52

Riferimento percorso on line:
Prof. Emanuele Lattanzi e Dott.ssa Sara Goderecci
Email wwcampus@sti.uniurb.it
Tel. 0722 4475 - Fax 0722 4475 int. 52

Servizio di tutorato: Email tutor.sctecnologie@uniurb.it

Sede del corso
Ex Collegio Raffaello, P.zza della Repubblica 13, 61029 Urbino

Informazioni Segreteria Studenti
Via Saffi, 2 - 61029 Urbino PU
orario al pubblico: lunedì-sabato 09,30-12,00
Tel. 0722 305225 - Fax 0722 305287
Email segr.studentifarmaciaescienze@uniurb.it

Link Utili
http://informatica.uniurb.it/

anno accademico
2011/2012

PIANO DEGLI STUDI DEL CORSO DI LAUREA IN

INFORMATICA APPLICATA (classe L-31)

Primo anno	SSD	CFU
Programmazione procedurale e logica	INF/01	12
Architettura degli Elaboratori	ING-INF/05	12
Algoritmi e Strutture Dati	ING-INF/05	12
Matematica Discreta	MAT/05	6
Analisi Matematica	MAT/05	12
Fisica I	FIS/01	6
Totale n. di CFU per il primo anno		60

Secondo anno		
Sistemi Operativi	ING-INF/05	12
Basi di Dati	INF/01	12
Reti di Calcolatori	ING-INF/05	9
Probabilità e Statistica Matematica	MAT/07	6
Elaborazione di Segnali ed Immagini	ING-INF/01	12
Fisica II	FIS/01	6
Totale n. di CFU per il secondo anno		57

Terzo anno		
Modellazione e Verifica di Sistemi Software	INF/01	12
Ingegneria del Software	INF/01	9
Basi di Dati Territoriali	GEO/04	6
Geomatica	GEO/02	6
Totale n. di CFU per il terzo anno		33

Altre attività	
Lingua Inglese	3
Corsi a scelta dello studente	12
Seminari, Tirocini e Stage	9
Prova Finale	6
Totale n. di CFU per altre attività	30

Nota: ad eccezione della prova finale, le "Altre attività" formative possono essere svolte in uno qualunque dei tre anni di corso.