



CORSO DI LAUREA IN

INFORMATICA APPLICATA

L-31 classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche

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.

Dall'Anno Accademico 2014-2015 il Corso di Laurea offre curricula interdisciplinari (elaborazione delle informazioni, gestione digitale del territorio, gestione d'impresa, filosofia del linguaggio, nuovi media, politiche sociali) che rispondono a specifiche esigenze del mercato del lavoro e permettono l'iscrizione a numerose lauree magistrali dell'Ateneo.

Prospettive occupazionali

Il Corso di Laurea consente l'iscrizione all'albo degli ingegneri (sezione junior, cui si accede, previo superamento dell'esame di Stato, con il titolo di laurea triennale) e va a formare figure professionali che comprendono: analista programmatore, esperto di applicazioni, esperto di tecnologie web, gestore di basi di dati, gestore di reti e sistemi telematici.

I laureati in Informatica Applicata hanno ottime prospettive occupazionali nel settore ICT e in ogni altro settore il cui sviluppo è fortemente legato alle tecnologie informatiche.

I dati pubblicati dal Consorzio AlmaLaurea rilevano un'occupabilità nettamente superiore alla media nazionale dei laureati e un maggior utilizzo delle competenze acquisite nel corso degli studi.

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 e ingegneria del software, nonché l'insegnamento di linguaggi di programmazione appartenenti a diversi paradigmi: procedurale (C), ad oggetti (C++, Java), logico (Prolog), di interrogazione (SQL), di markup (HTML, XML) e di modellazione (UML). I curricula interdisciplinari offrono insegnamenti di economia aziendale, scienze sociali, diritto, geomatica, scienze politiche, scienze della comunicazione e scienze cognitive. Le attività formative prevedono lezioni frontali, esercitazioni di laboratorio, project work e tirocini formativi in Italia e all'estero. Per facilitare lo studio agli studenti non frequentanti o stranieri la didattica, oltre ad essere erogata in presenza in lingua italiana, viene anche erogata a distanza in lingua inglese su piattaforma e-learning. Per conciliare studio e lavoro viene messo a disposizione degli studenti un percorso part-time.

Modalità di accesso

Corso ad accesso libero. È comunque richiesta la verifica delle conoscenze in ingresso secondo le modalità previste per le lauree scientifiche.

Lo sai che...

Il Corso di Laurea in Informatica Applicata, attivo dall'a.a. 2001/2002, è stato il primo in Italia ad ottenere la certificazione di qualità ISO 9001 per il processo di progettazione ed erogazione della didattica, che garantisce il monitoraggio continuo del processo e la gestione rigorosa di osservazioni e reclami. 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. Il Corso di Laurea è stato il primo ad adottare in modo sistematico la metodologia CLIL per l'apprendimento congiunto di contenuti tematici e lingua inglese.

Informazioni Docenti/Tutor di riferimento

Coordinatore del Corso: Prof. Alessandro Bogliolo
Tel. 0722 304410 - Email alessandro.bogliolo@uniurb.it

Manager Didattico: Sara Goderecci
Tel. 0722 304413 - Email cdl.informatica@uniurb.it

Servizio di tutorato: Cuno Lorenz Klopfeinstein
Tel. 0722 303001 - Email tutor.informatica@uniurb.it

Email cdl.informatica@uniurb.it - Fax 0722 4475 int. 52

Sede del corso

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

Informazioni Segreteria Studenti

Responsabile: Gaia Zigoli

Referente: Luisa Maria La Capria

Via Saffi, 2 - 61029 Urbino PU

orario al pubblico: lunedì-sabato 09,30-13,00

apertura pomeridiana: martedì 15,00-16,30

Tel. 0722 305225 - Fax 0722 305287

Email segreteriastudenti.scientifica@uniurb.it

INFORMATICA APPLICATA**L'OFFERTA FORMATIVA È IN CORSO DI APPROVAZIONE E POTREBBE SUBIRE MODIFICHE**

Primo anno*	SSD	CFU	Curriculum per l'elaborazione delle informazioni*
Programmazione Procedurale e Logica	INF/01	12	Elaborazione di Segnali ed Immagini
Architettura degli Elaboratori	ING-INF/05	12	Simulazione Numerica
Algoritmi e Strutture Dati	ING-INF/05	12	FIS/01
Matematica Discreta	MAT/05	6	Curriculum per la gestione digitale del territorio*
Analisi Matematica	MAT/05	12	Modellazione Geologica
Fisica I	FIS/01	6	Piattaforme Digitali per la Gestione del Territorio
Totale n. di CFU per il primo anno		60	Geomatica
			GEO/02
Secondo anno*			Curriculum logico-cognitivo
Sistemi Operativi	ING-INF/05	12	Logica e Retorica
Basi di Dati	INF/01	12	M-FIL/02
Reti di Calcolatori	ING-INF/03	12	Filosofia del Linguaggio
Probabilità e Statistica Matematica	MAT/06	6	M-FIL/05
Fisica II	FIS/01	6	Curriculum per la gestione d'impresa
Insegnamenti di curriculum		12	Istituzioni di Diritto Privato
Totale n. di CFU per il secondo anno		60	Economia Aziendale e Ragioneria
			SECS-P/07
			Economia e Gestione delle Imprese
			SECS-P/08
Terzo anno*			Curriculum per le scienze della comunicazione
Linguaggi di Programmazione e Verifica del Software	INF/01	12	Sociologia della Comunicazione
Ingegneria del Software	INF/01	12	SPS/08
Insegnamenti di curriculum		6	Sociologia dei Media Digitali e Internet Studies
Totale n. di CFU per il terzo anno		30	SPS/08
			Analisi delle reti Sociali
			SPS/07
Altre attività*			Curriculum per le scienze sociali
Lingua Inglese		3	Scienza Politica
Corsi a scelta dello studente		12	SPS/04
Seminari, Tirocini e Stage		9	Economia Politica
Prova Finale		6	SECS-P/01
Totale n. di CFU per altre attività		30	Politiche Sociali
			SPS/07

* Gli insegnamenti comuni e i curricula contrassegnati da asterisco sono fruibili anche a distanza in lingua inglese con supporto metodologico CLIL per l'apprendimento congiunto di lingua e contenuti.

Le propedeuticità consigliate tra gli insegnamenti sono disponibili nelle schede dei singoli insegnamenti.

Il Corso di Laurea in Informatica Applicata consente anche l'iscrizione in modalità tempo parziale.

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