



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.

### 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 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.

I laureati in Informatica Applicata hanno ottime prospettive occupazionali: i dati pubblicati dal Consorzio AlmaLaurea rilevano un'occupabilità nettamente superiore alla media nazionale dei laureati nella stessa classe di laurea 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). 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 erogata 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. 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 è stato attivato a partire dall'a.a. 2001/2002 e nell'a.a. 2010/2011 è stato completamente rinnovato riducendo il numero di insegnamenti per favorire l'organizzazione dello studio e potenziando le materie più utili all'inserimento nel mondo del lavoro. Il Corso di Laurea è stato il primo in Italia ad ottenere la certificazione di qualità ISO 9001 per il processo di progettazione ed erogazione della didattica. Il sistema di gestione della qualità garantisce il monitoraggio continuo del processo e la gestione rigorosa di non conformità 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](mailto:alessandro.bogliolo@uniurb.it)  
Manager Didattico: Sara Goderecci  
Tel. 0722 304413 - Email [cdl.informatica@uniurb.it](mailto:cdl.informatica@uniurb.it)  
Servizio di tutorato: Cuno Lorenz Klopfeinstein  
Tel. 0722 303001 - Email [tutor.informatica@uniurb.it](mailto:tutor.informatica@uniurb.it)  
Email [cdl.informatica@uniurb.it](mailto: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](mailto:segreteriastudenti.scientifica@uniurb.it)

### Link Utili

<http://informatica.uniurb.it/>

**INFORMATICA APPLICATA**

<b>Primo anno</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>
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
<b>Secondo anno</b>		
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
<b>Terzo anno</b>		
Modellazione e Verifica di Sistemi Software .....	INF/01 .....	12
Ingegneria del Software .....	INF/01 .....	9
Basi di Dati Territoriali .....	ICAR/06 .....	6
Geomatica .....	GEO/02 .....	6
Totale n. di CFU per il terzo anno .....		33
<b>Altre attività</b>		
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

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.