



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](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)

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

<b>Primo anno*</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU</b>	<b>Curriculum per l'elaborazione delle informazioni*</b>
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	<b>Curriculum per la gestione digitale del territorio*</b>
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 . . . . .
<b>Secondo anno*</b>			<b>Curriculum logico-cognitivo</b>
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	<b>Curriculum per la gestione d'impresa</b>
Insegnamenti di curriculum . . . . .		12	Istituzioni di Diritto Privato . . . . .
Totale n. di CFU per il secondo anno . . . . .		60	Economia Aziendale e Ragioneria . . . . .
			Economia e Gestione delle Imprese. . . . .
<b>Terzo anno*</b>			SECS-P/08 . . . . .
Linguaggi di Programmazione e Verifica del Software . . . . .	INF/01 . . . . .	12	<b>Curriculum per le scienze della comunicazione</b>
Ingegneria del Software . . . . .	INF/01 . . . . .	12	Sociologia della Comunicazione. . . . .
Insegnamenti di curriculum . . . . .		6	Sociologia dei Media Digitali e Internet Studies . . . . .
Totale n. di CFU per il terzo anno . . . . .		30	Analisi delle reti Sociali. . . . .
			SPS/07. . . . .
<b>Altre attività*</b>			<b>Curriculum per le scienze sociali</b>
Lingua Inglese . . . . .		3	Scienza Politica . . . . .
Corsi a scelta dello studente . . . . .		12	Economia Politica . . . . .
Seminari, Tirocini e Stage. . . . .		9	Politiche Sociali . . . . .
Prova Finale . . . . .		6	SPS/04. . . . .
Totale n. di CFU per altre attività . . . . .		30	SECS-P/01 . . . . .
			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.