



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

DISPEA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE PURE E APPLICATE

Scuola di
Scienze, Tecnologie
e Filosofia dell'Informazione



CORSO DI LAUREA IN

INFORMATICA APPLICATA

L-31 classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche

Obiettivi formativi

Il Corso di Laurea in Informatica Applicata ha come scopo la formazione di una figura professionale di informatico che possieda 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 tecniche e metodi innovativi del settore ICT. Il Corso di Laurea offre curricula interdisciplinari (per l'elaborazione dei segnali e simulazione, per le piattaforme digitali per il monitoraggio del territorio, per l'impresa e per i nuovi media) 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) 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. I dati pubblicati dal Consorzio AlmaLaurea evidenziano livelli di occupabilità ed equilibrio di genere migliori rispetto alla media nazionale dei laureati nella stessa classe di laurea, nonché una maggior efficacia del titolo di studio acquisito.

Informazioni sulla struttura didattica del Corso

Il piano degli studi del Corso di Laurea prevede l'insegnamento di materie fondamentali dell'informatica nell'ambito di tecniche di programmazione, algoritmi, ingegneria e verifica del software, architettura degli elaboratori e reti, sistemi operativi e basi di dati, nonché l'insegnamento di linguaggi di programmazione appartenenti a diversi paradigmi: procedurale (C), ad oggetti (C#, Java, Python), logico (Prolog), funzionale (Haskell), di interrogazione (SQL), e di modellazione (UML).

I curricula interdisciplinari offrono insegnamenti di economia aziendale, scienze sociali, diritto, geomatica e scienze della comunicazione. Le attività formative prevedono lezioni frontali, esercitazioni di laboratorio, project work e tirocini formativi in Italia e all'estero. Per conciliare studio e lavoro viene messo a disposizione degli studenti un percorso part-time.

Modalità di accesso

Corso ad accesso libero.

È prevista una prova di verifica della preparazione iniziale (VPI) secondo le modalità del Regolamento Didattico del Corso. Vedi "Link utili" in questa scheda.

A settembre il Corso di Laurea offre precorsi gratuiti per la preparazione al test di verifica.

Lo sai che...

- L'offerta formativa prevede servizi online di supporto alla didattica tramite piattaforma di Blended Learning, che sfrutta le nuove tecnologie informatiche per assicurare una formazione di qualità per quanti non possono frequentare gli insegnamenti.
- Il Corso di Laurea promuove e premia la partecipazione a programmi di mobilità internazionale che permettono agli studenti di acquisire CFU all'estero.
- Il piano degli studi prevede fino a 300 ore (12 CFU) di stage aziendali, eventualmente coniugabili con l'attività di preparazione della tesi, al fine di favorire l'acquisizione di competenze professionali e trasversali, completando quindi una formazione che permette un rapido ed efficace ingresso nel mondo del lavoro.

Informazioni Docenti/Tutor di riferimento

Referente del Corso: Prof. Emanuele Lattanzi

Segreteria Didattica: Dott.ssa Anya Pellegrin

Email cdl.informatica@uniurb.it - Tel. 0722 304413

Servizio di tutorato: tutor.informatica@uniurb.it

Sede del corso

Collegio Raffaello, Piazza della Repubblica, 13 - 61029 Urbino

Supporto immatricolazioni e gestione carriera

Consulta il sito www.uniurb.it/immatricolazioni

Scopri le FAQ su www.uniurb.it/faq

Apri un ticket su helpme.uniurb.it

Contatta il numero +39 0722 303030

Link Utili

www.uniurb.it/corsi/1756954

INFORMATICA APPLICATA

Primo anno	SSD	CFU
Programmazione Procedurale	INF/01	9
Reti Logiche	ING-INF/05 ..	6
Logica, Algebra e Geometria	MAT/02	9
Algoritmi e Strutture Dati	ING-INF/05 ..	9
Architettura degli Elaboratori	ING-INF/05 ..	6
Analisi Matematica 1	MAT/05	9
Lingua Inglese		3

Secondo anno

Sistemi Operativi	ING-INF/05 ..	12
Programmazione e Modellazione a Oggetti.	ING-INF/05 ..	9
Analisi Matematica 2	MAT/05	6
Probabilità e Statistica Matematica	MAT/06	6
Ingegneria e Architettura del Software ..	INF/01	6
Fisica Generale	FIS/01	6
Insegnamenti di curriculum*		6

Terzo anno

Basi di Dati	INF/01	12
Linguaggi di Programmazione e Verifica del Software.	INF/01	9
Reti di Calcolatori	ING-INF/03 ..	9
Programmazione Logica e Funzionale ..	INF/01	6
Insegnamenti di curriculum*		12

Altre attività **

Corsi a scelta dello studente		12
Seminari, Tirocini e Stage		12
Prova Finale		6

* Gli insegnamenti di curriculum sono assegnati per 6 CFU al secondo anno e per 12 CFU al terzo anno.

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

I Corsi a scelta dello studente possono essere selezionati tra tutti gli insegnamenti presenti nell'Offerta Formativa di Ateneo, a eccezione degli insegnamenti di matematica, fisica e abilità informatiche delle altre Scuole. Si potrà anche optare per i seguenti insegnamenti opzionali, da 6 CFU: Pensiero Computazionale in Classe, ING-INF/05; Uomo Digitale, ING-INF/05. Le propedeuticità consigliate tra gli insegnamenti sono disponibili nelle schede dei singoli insegnamenti.

I laureati in Informatica Applicata hanno accesso al Corso di Laurea Magistrale in Informatica Applicata (LM-18), attivato presso l'Università di Urbino a partire dall'anno accademico 2020/2021. In base al curriculum e agli insegnamenti opzionali scelti, i laureati hanno accesso diretto alle Lauree Magistrali in Ingegneria Informatica (LM-32) e ai Corsi di Laurea Magistrale attivati nelle classi LM-59, LM-74, LM-77 e LM-78 presso l'Università di Urbino.

Curriculum Elaborazione dei Segnali e Simulazione

Elaborazione Numerica dei Segnali.	ING-INF/01 ..	6
Complementi di Elettromagnetismo e Ottica .	FIS/01	6
Simulazione Numerica	FIS/01	6

**Curriculum Piattaforme Digitali
per il Monitoraggio del Territorio**

Tecnologie Web per la Gestione del Territorio.	ING-INF/05 ..	6
Sistemi per l'Internet of Things	ING-INF/01 ..	6
Geomatica	GEO/02	6

Curriculum per l'impresa

Istituzioni di Diritto Privato	IUS/01	6
Economia Aziendale e Ragioneria	SECS-P/07 ..	6
Economia e Gestione delle Imprese.	SECS-P/08 ..	6

Curriculum per i nuovi media

Sociologia della Comunicazione e dei Media Digitali	SPS/08	6
Internet Studies	SPS/08	6
Analisi delle Reti Sociali	SPS/07	6