

Laurea Triennale in Informatica per le Aziende Digitali

Il **Corso di Laurea Online in Informatica per le Aziende Digitali** fornisce agli studenti competenze teoriche, metodologiche, sperimentali ed applicative nelle aree fondamentali dell'informatica e competenze innovative, particolarmente richieste dal mercato del lavoro, nell'ambito delle tecnologie informatiche e della gestione dei dati.

Poiché i dati e le informazioni sono utilizzati in modo sempre più pervasivo nella interpretazione, previsione e gestione di un vasto insieme di fenomeni, le conoscenze e le competenze fornite dal Corso di Laurea si applicano ad un contesto potenzialmente ampio di discipline nelle scienze sociali, economiche e giuridiche.

L-31 - Piano di studi - Statutario

Anno	Insegnamento	Codice	CFU
1	Matematica discreta	MAT/02	6
1	Analisi matematica	MAT/05	9
1	Calcolo delle probabilità e statistica	MAT/06	9
1	Programmazione 1	INF/01	12
1	Basi di dati	ING-INF/05	9
1	Algoritmi e strutture dati	INF/01	12
1	A scelta dello studente		6
2	Architettura dei calcolatori	INF/01	9
2	Reti di calcolatori e Cybersecurity	INF/01	12

Anno	Insegnamento	Codice	CFU
2	Programmazione 2	INF/01	12
2	Ingegneria del software	ING-INF/05	12
2	Diritto per le aziende digitali	IUS/01	9
2	A scelta dello studente		9
3	Tecnologie Web	INF/01	12
3	Programmazione distribuita e cloud computing	ING-INF/05	12
3	Strategia, organizzazione e marketing	ING-IND/35	9
3	Corporate planning e valore d'impresa	SECS-P/07	9
3	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		6
3	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		3
3	Prova Finale		3

Insegnamenti a Scelta

Insegnamento	Codice	CFU
Lingua francese	L-LIN/04	3
Lingua spagnola	L-LIN/07	3

Insegnamento	Codice	CFU
Lingua inglese	L-LIN/12	3
Facility Management e Sicurezza	ICAR/14	6
Progettazione in realtà virtuale e sicurezza	ING-IND/15	6
Sistemi per la gestione aziendale	ING-IND/35	6
Logistica delle costruzioni e della produzione	ING-IND/17	9
Diritto industriale	IUS/04	9
Strategie di comunicazione d'impresa	SECSP/08	9

Obiettivi formativi

Il Corso di Laurea triennale in Informatica per le Aziende Digital' si propone di formare professionisti in grado di utilizzare tecnologie emergenti e sviluppare nuove soluzioni in ambito digitale gestendo con sicurezza adeguati strumenti informatici in contesti industriali e commerciali.

Il percorso formativo prevede una solida preparazione teorica e metodologica nelle aree fondamentali dell'Informatica, che costituiscono la base per l'approccio informatico allo studio dei problemi e alla progettazione delle soluzioni per la varietà di applicazioni richieste nella Società dell'Informazione. Sarà formato quindi nei vari settori delle scienze e tecnologie dell'informazione e della comunicazione utili alla progettazione, sviluppo e gestione di sistemi informatici, nella gestione di basi di dati e reti di elaboratori, nella programmazione, nella algoritmica e nell'ingegneria del software.

Il percorso prevede inoltre che il laureato sappia tener conto delle implicazioni di sicurezza e scalabilità dei sistemi di rete, delle basi di dati, dei sistemi distribuiti e delle applicazioni web.

A questa preparazione viene affiancata l'acquisizione di competenze interdisciplinari nelle aree Giuridiche ed Economiche, per fornire allo studente le conoscenze necessarie ad affrontare la specificità delle problematiche connesse alla gestione delle Aziende Digitali, come il diritto dell'informatica e la gestione delle basi di dati, che costituiscono un ambito fondamentale del sistema produttivo.

Sbocchi occupazionali

L'Analista Programmatore Informatico può lavorare all'interno di software-house, società di servizi, aziende digitali che sfruttano le nuove tecnologie informatiche, studi di consulenza, centri di ricerca o come libero professionista ed in tutti i contesti pubblici e privati che richiedano una preparazione informatica specifica.

Conoscenze e abilità richieste per l'accesso

Per l'ammissione al corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado, o di altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo, e di un'adeguata preparazione iniziale. In particolare si richiede una buona cultura generale supportata da una adeguata conoscenza della Logica e delle nozioni matematiche di base.