

INFORMATICA 2020



Secondo Confindustria "in un prossimo futuro nessun lavoro potrà più prescindere dalla cultura digitale". Già oggi nel nostro Paese sono decine di migliaia i posti di lavoro vacanti nel settore informatico. **Si prevede che nel 2020 questa cifra raggiungerà le 170 mila unità per le figure più specializzate e circa un milione per quelle che necessiteranno di alte competenze informatiche.**

In tutti i settori, dalla sicurezza alla medicina, dalle telecomunicazioni al monitoraggio ambientale, dall'intelligenza artificiale alla grafica e ai videogiochi, dalla scienza all'industria, dal terziario all'imprenditoria **le possibilità di lavoro altamente qualificato per i laureati in informatica continueranno ad abbondare.**

Una **laurea in informatica** fornisce una preparazione a tutto tondo e gli strumenti necessari a mantenersi al passo con le sfide **e le grandi opportunità della società dell'informazione.**



INFORMATICA O INGEGNERIA INFORMATICA?

La laurea in ingegneria informatica "offre le basi per le discipline di indirizzo informatico assieme alla formazione delle classiche discipline ingegneristiche". Allo studente di ingegneria è richiesto di studiare materie come elettrotecnica, automatica e fisica. **La laurea in informatica invece si concentra maggiormente sulla disciplina consentendo di raggiungere un più elevato grado di specializzazione.**

Gli informatici possono comunque accedere all'Esame di Stato per l'iscrizione all'Albo degli Ingegneri - settore Informazione e ad alcune professioni della categoria ISTAT (tra cui i tecnici informatici).



1° anno

Vengono forniti i **fondamenti di informatica** (architettura degli elaboratori, algoritmi e programmazione) e **matematica** (analisi matematica, logica).

2° anno

Vengono fornite **ulteriori conoscenze di informatica** (architetture di rete, basi di dati, sistemi operativi, tecniche algoritmiche) e **completata la preparazione matematica** (algebra, calcolo delle probabilità).

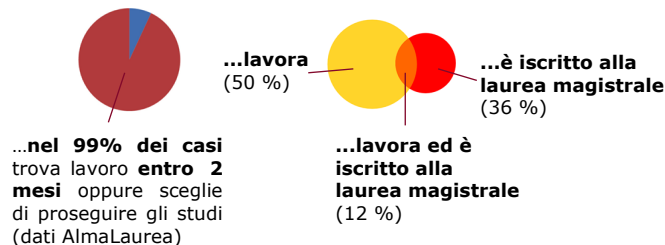
3° anno

Viene completata la formazione informatica con insegnamenti a **carattere metodologico** (ingegneria del software, combinatoria, intelligenza artificiale, linguaggi di programmazione, sicurezza, ottimizzazione) e **tecnologico** (interazione uomo-macchina, programmazione Web, verifica di sistemi).



Completata la laurea triennale, la **laurea magistrale in informatica**, erogata in inglese, offre un percorso di specializzazione in una o più aree dell'informatica.

Un laureato della triennale...



SBOCCHI PROFESSIONALI

L'informatica spalanca la porta alla fascia alta dell'occupazione nel settore produttivo e terziario avanzato. La duttilità e la capacità di rimanere al passo con i tempi è una caratteristica molto richiesta da aziende produttrici e utilizzatrici di sistemi informatici. In particolare potrai diventare **sistemista, consulente informatico e commerciale, esperto di tecnologie multimediali e sistemi informativi territoriali, progettista di architetture software, software applicativo e basi di dati, ricercatore industriale o universitario.**

Il dipartimento offre canali che mettono **in contatto gli studenti con le aziende, tra cui importanti multinazionali.** Per maggiori informazioni visita il blog itmeeting.wordpress.com.

DIDATTICA E RICERCA

Ciò che contraddistingue l'istruzione universitaria è il **connubio tra ricerca e didattica**: è solo facendo ricerca di alto livello che un'università può garantire una didattica di qualità. Il Dipartimento di Informatica vanta **un'ottima reputazione internazionale nella ricerca avanzata** ed è in grado di trasferire le conoscenze più aggiornate ed innovative con i suoi corsi:



È **l'unico in Italia** ad aver ricevuto **cinque ERC Starting grant**, prestigiosi finanziamenti milionari stanziati dalla Commissione Europea sulla base dell'eccellenza scientifica.



È risultato **primo in Italia** secondo la valutazione quinquennale della ricerca svolta dal MIUR.



Ha ricevuto prestigiosi premi come il Claude Shannon Award 2014 il **più alto riconoscimento mondiale per la Teoria della Informazione.**



Il Dipartimento di Informatica intrattiene stretti rapporti con i leader mondiali dell'innovazione come **Google, Yahoo!, IBM, Intel, Pixar, ecc.** testimoniati dai numerosi **awards** ricevuti da queste aziende e da progetti di ricerca congiunti. **Questo fornisce un canale privilegiato per trovare un impiego di alto profilo in queste realtà** per i nostri migliori laureati.

DIVENTA IMPRENDITORE



Le start-up informatiche sono uno degli sbocchi lavorativi più interessanti con la possibilità di diventare milionari. **Una laurea in informatica fornisce la preparazione indispensabile per fondare una start-up di successo.**

