

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA E DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

CORSO DI STUDI INTERFACOLTÀ - FACOLTÀ DI INGEGNERIA E FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI

Classe n°LM-32 delle Lauree Magistrali in Ingegneria Informatica
anno accademico 2010/2011

SEDE DI POTENZA

REQUISITI DI AMMISSIONE

Gli studenti che intendono iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione devono essere in possesso della laurea conseguita secondo gli ordinamenti antecedenti il D.M. n.509/99 o di una Laurea conseguita secondo gli ordinamenti conformi al D.M. n. 509/99 o del diploma universitario di durata triennale o di altro titolo conseguito all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente.

MODALITÀ DI ACCESSO

Il CdLM in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione non prevede limitazioni sul numero degli iscritti. L'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione è subordinato al possesso di requisiti curriculari e all'adeguatezza della personale preparazione, ai sensi dell'Art. 6 Comma 2 del D.M. n. 270/04.

REQUISITI CURRICULARI

Le conoscenze previste per l'ammissione sono quelle relative alle discipline di base nell'area dell'ingegneria dell'informazione, e di metodologie e tecnologie proprie dell'ambito informatico. In particolare, lo studente deve:

- conoscere adeguatamente gli strumenti e i metodi della matematica e della fisica, ed essere in grado di utilizzarli per il trattamento delle informazioni;
- conoscere adeguatamente i fondamenti dell'ingegneria dell'informazione, con particolare riferimento alle tecniche per formulare, analizzare e risolvere problemi di trattamento delle informazioni nei settori dell'elettronica, dell'elettrotecnica, dei campi elettromagnetici, delle telecomunicazioni, e dell'automatica;
- avere adeguate conoscenze relativamente ai fondamenti dell'informatica, all'architettura dei calcolatori, ai linguaggi di programmazione, agli algoritmi e alle strutture dati, alla programmazione orientata agli oggetti, ai sistemi operativi, alle reti di calcolatori, alle basi di dati, alle applicazioni client-server, all'ingegneria del software;
- essere in grado di analizzare, progettare e sviluppare applicazioni software, applicazioni client-server e applicazioni Web attraverso appropriate metodologie di sviluppo;
- essere capace di condurre esperimenti e di analizzarne e interpretarne i dati;
- essere capace di comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, anche in lingua Inglese;
- possedere gli strumenti cognitivi di base per l'aggiornamento delle proprie conoscenze.

Il possesso dei requisiti curriculari è assicurato per i soli laureati dell'Università degli Studi della Basilicata che hanno conseguito la laurea di primo livello in Informatica, in Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni o in Ingegneria delle Telecomunicazioni. In particolare, i laureati in possesso della Laurea in Informatica dovranno seguire il Percorso Didattico A, i laureati in possesso della Laurea in Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni o in Ingegneria delle Telecomunicazioni dovranno seguire il Percorso Didattico B.

In tutti gli altri casi, il possesso dei requisiti curriculari è verificato se nella carriera di primo livello, o comunque prima della domanda di immatricolazione, sono stati acquisiti almeno 120 CFU complessivi nell'ambito dei gruppi di settori scientifico-disciplinari (SSD), ripartiti secondo uno dei profili indicati di seguito:

Profilo A

- almeno 30 CFU relativi a discipline appartenenti al seguente gruppo di SSD: Mat/03, Mat/05, Fis/01;
- almeno 90 CFU relativi a discipline appartenenti al seguente gruppo di SSD: Ing-Inf/05, Inf/01, Mat/08;

Profilo B

- almeno 36 CFU relativi a discipline appartenenti al seguente gruppo di SSD: Mat/03, Mat/05, Fis/01;
- almeno 66 CFU relativi a discipline appartenenti al seguente gruppo di SSD: Ing-Inf/01, Ing-Inf/02, Ing-Inf/03, Ing/Inf/04, Ing-Ind/31, Ing-Ind/35;
- almeno 18 CFU relativi a discipline appartenenti al seguente gruppo di SSD: Ing-Inf/05, Inf/01.

In particolare, gli studenti che soddisfano i requisiti del Profilo A dovranno seguire il Percorso Formativo A, gli studenti che soddisfano i requisiti del Profilo B dovranno seguire il Percorso Formativo B.

Per i laureati secondo l'ordinamento vigente prima del D.M. 509/99, la verifica dei requisiti curriculari sarà effettuata dalla Commissione Istruttoria Permanente Interfacoltà del Corso di Laurea Magistrale.

Per i laureati all'estero la verifica dei requisiti curriculari può essere effettuata considerando opportune equivalenze tra gli insegnamenti seguiti con profitto e quelli dei SSD sopra specificati.

ADEGUATEZZA DELLA PREPARAZIONE PERSONALE

Sono ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione gli studenti che sono in possesso dei requisiti curriculari sopra specificati e che abbiano conseguito la laurea di primo livello con **una votazione almeno pari a 95/110** o punteggio equivalente.

Gli studenti che hanno conseguito la laurea di primo livello con **votazione inferiore a 95/110**, o punteggio equivalente, possono presentare una **istanza al Presidente della Commissione Istruttoria Permanente Interfacoltà del Corso di Laurea Magistrale**, indicando tutte le attività formative del piano di studi relativo alla laurea di primo livello, pena l'esclusione; per ciascuna attività formativa dovranno essere indicati i relativi CFU, il SSD, la votazione conseguita. L'istanza sarà valutata dalla Commissione Istruttoria Permanente Interfacoltà del Corso di Laurea Magistrale, che delibererà in merito, motivando la eventuale mancata approvazione dell'istanza, sulla base di criteri di valutazione assunti con delibera della stessa Commissione Istruttoria Permanente entro l'inizio dell'anno accademico e opportunamente pubblicizzati.

Tali criteri si applicano anche agli studenti che intendono trasferirsi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione da un corso di studio di secondo livello di altro Ateneo. Per i laureati all'estero si procederà alla verifica delle votazioni conseguite sulla base di tabelle di conversione dei voti applicati nei Paesi in cui è stata conseguita la laurea.

APPLICAZIONE WEB PER LA VERIFICA DEI REQUISITI DI AMMISSIONE

Tutti gli studenti che intendono iscriversi al corso di studi -- siano essi nuovi immatricolati o trasferiti da altri corsi di laurea - devono essere sottoposti da parte dei responsabili del Corso di Laurea ad una **verifica dei requisiti curriculari e di adeguatezza della personale preparazione**.

A questo scopo è stata predisposta un'applicazione Web appositamente concepita per gestire tutte le fasi del processo di verifica. (<http://informatica.unibas.it:8080/ammissioneMagistrale/>)

Il processo di iscrizione si svolgerà di conseguenza secondo le seguenti modalità:

Fase 1: Istanza di Valutazione dei Requisiti - tutti gli studenti che intendono iscriversi al corso di studi dovranno preventivamente formulare un'**istanza di valutazione dei requisiti** utilizzando l'applicazione Web appositamente predisposta; al termine della procedura di immissione, l'applicazione rilascerà un **numero di protocollo** che identifica l'istanza; questo numero dovrà essere conservato dallo studente e sarà usato per tutte le successive comunicazioni relative al processo di verifica

Fase 2: Valutazione delle Istanze - tutte le istanze inviate attraverso l'applicazione saranno opportunamente valutate; utilizzando il numero di protocollo associato all'istanza, ciascuno studente potrà conoscere lo stato della pratica e i risultati della valutazione.

Fase 3: Iscrizione - Nel caso in cui la valutazione sia positiva, lo studente potrà procedere all'immatricolazione online collegarsi al sito internet **www.unibas.it** e seguendo la procedura guidata a partire dal **1° agosto fino all'8 ottobre**. Dopo aver effettuato l'iscrizione online, entro il 31 ottobre occorrerà recarsi presso gli sportelli della Segreteria studenti per consegnare, unitamente alla documentazione richiesta, il numero di protocollo della pratica di valutazione dei requisiti e una stampa del resoconto della valutazione; il personale della Segreteria Studenti verificherà che i dati riportati nell'istanza di valutazione formulata attraverso l'applicazione Web siano conformi alla documentazione presentata con la domanda di iscrizione. Se questa verifica ha buon fine, la pratica di iscrizione sarà completata.