

Università degli studi di Milano Bicocca
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Corso di Laurea Magistrale in INFORMATICA

Manifesto annuale AA 2011/2012

Offerta formativa

Il Corso di Laurea Magistrale in Informatica (classe LM-18) ha, di norma, durata di due anni. Per il conseguimento della Laurea Magistrale è necessario acquisire 120 crediti formativi universitari (CFU). Al termine del Corso viene rilasciato il titolo di Laurea Magistrale che dà accesso ad attività di alta formazione, tipicamente Master Universitari di secondo livello e Dottorato di Ricerca. A coloro che conseguono la Laurea Magistrale compete la qualifica accademica di Dottore Magistrale.

Le seguenti tabelle illustrano i corsi e le attività formative attivate nell'anno accademico 2011/2012.

PRIMO ANNO DI CORSO

(per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2011/2012)

codice	Insegnamento	CFU	SSD	Moduli	CFU	Sem
F1801Q130	Architetture del software e dei dati	12	ING-INF/05	Architetture dei dati	6	1
			INF/01	Architetture del software	6	1
F1801Q132	Modelli e computazione	12	INF/01	Modelli della concorrenza	6	1
			INF/01	Teoria della computazione	6	1
F1801Q134	Apprendimento automatico	6	INF/01	Apprendimento automatico	6	1
F1801Q108	Bioinformatica	6	INF/01	Bioinformatica	6	2
F1801Q111	Gestione della conoscenza	6	INF/01	Gestione della conoscenza	6	2
F1801Q136	Informatica per l'organizzazione	6	INF/01	Informatica per l'organizzazione	6	2
F1801Q115	Qualità del software	6	INF/01	Qualità del software	6	2
F1801Q107	Sistemi complessi: modelli e simulazione	6	INF/01	Sistemi complessi: modelli e simulazione	6	2
F1801Q103	Sistemi Informativi	6	ING-INF/05	Sistemi Informativi	6	2

codice	Insegnamento	CFU	SSD	Moduli	CFU	Sem
F1801Q122	Teoria dell'Informazione e Crittografia	6	INF/01	Teoria dell'Informazione e Crittografia	6	2
F1801Q127	Modelli probabilistici per le decisioni	6	MAT/09	Modelli probabilistici per le decisioni	6	2
F1801Q128	Metodi del calcolo scientifico	6	MAT/08	Metodi del calcolo scientifico	6	2
F1801Q129	Sistemi e servizi di telecomunicazione	6	ING-INF/03	Sistemi e servizi di telecomunicazione	6	2

SECONDO ANNO DI CORSO

(per gli studenti immatricolati nell' AA 2010/2011)

codice	Insegnamento	CFU	SSD	Sem
F1801Q079	Architetture dell'Informazione	4	ING-INF/05	2
F1801Q025	Bioinformatica	4	INF/01	2
F1801Q031	Controllo della qualità del software	4	INF/01	2
F1801Q024	Crittografia	4	INF/01	2
F1801Q028	Datawarehouse	4	INF/01	2
F1801Q054	Elementi di psicofisica e percezione	4	M-PSI/01	1
F1801Q032	Evoluzione dei Sistemi Software e Reverse Engineering	4	ING-INF/05	1
F1801Q050	Fondamenti di automatica	4	ING-INF/04	2
F1801Q033	Fondamenti di localizzazione e mobilità	4	INF/01	1
F1801Q021	Fondamenti di robotica	4	INF/01	2
F1801Q026	Fondamenti logico matematici per l'Informatica	4	INF/01	2
F1801Q014	Gestione della Conoscenza	4	INF/01	2
F1801Q051	Gestione di progetto	4	ING-IND/35	1

codice	Insegnamento	CFU	SSD	Sem
F1801Q034	Informatica industriale	4	ING-INF/05	1
F1801Q048	Informatica Medica	4	INF/01	2
F1801Q016	Information Retrieval	4	INF/01	1
F1801Q068	Intelligenza Artificiale	4	INF/01	2
F1801Q069	Interaction Design	4	INF/01	2
F1801Q075	Introduzione alle Algebre di Boole	4	MAT/05	1
F1801Q043	Laboratorio di Internet	4	INF/01	1
F1801Q042	Laboratorio di Sistemi Informativi e Tecnologie per l'Interazione I	4	INF/01	1
F1801Q076	Metodi Algebrici per l'Informatica	4	MAT/02	1
F1801Q049	Metodi del calcolo scientifico	4	MAT/08	2
F1801Q035	Metodi di riconoscimento biometrico	4	INF/01	2
F1801Q045	Modelli per la concorrenza	4	INF/01	1
F1801Q036	Processo di sviluppo di sistemi complessi	4	INF/01	2
F1801Q052	Progettazione logica digitale	4	FIS/01	1
F1801Q037	Sicurezza dei sistemi informatici	4	INF/01	2
F1801Q020	Sistemi Context Aware	4	INF/01	2
F1801Q073	Sistemi di Supporto alle Decisioni per la Finanza e la Gestione	4	INF/01	2
F1801Q053	Sistemi di telecomunicazione	4	ING-INF/03	2
F1801Q038	Sistemi Embedded per la grafica	4	INF/01	2
F1801Q074	Sistemi informativi II	4	INF/01	2

codice	Insegnamento	CFU	SSD	Sem
F1801Q039	Sistemi informativi multimediali	4	INF/01	1
F1801Q040	Sistemi integrati di supervisione e controllo	4	ING-INF/05	2
F1801Q030	Sistemi paralleli	4	ING-INF/05	2
F1801Q015	Soft computing	4	INF/01	2
F1801Q046	Tecniche di interazione uomo-macchina	4	INF/01	1
F1801Q047	Tecnologie ed Applicazioni dei Sistemi Distribuiti	4	INF/01	2
F1801Q029	Text mining	4	INF/01	1
F1801Q041	Trattamento di immagini a colori	4	INF/01	2
F1801Q022	Visione artificiale	4	INF/01	1

Per ulteriori informazioni sul regolamento didattico del corso di laurea si rimanda al sito:
www.disco.unimib.it

Immatricolazione ai corsi di studio

Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale occorre essere in possesso della Laurea o del Diploma universitario di durata triennale, ovvero di titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. In particolare possono essere ammessi alla Laurea Magistrale in Informatica i laureati che hanno conseguito il titolo in Corsi di Laurea appartenenti alle Facoltà di Scienze MM.FF.NN. e alle Facoltà di Ingegneria e in Corsi di Laurea affini, previa verifica delle conoscenze e competenze pregresse.

La natura fortemente interdisciplinare dell'Informatica rende possibile anche a studenti che hanno conseguito la laurea in Corsi di Laurea appartenenti a Classi diverse dalla L-31 – Scienze e tecnologie Informatiche e dalla L-8 – Ingegneria dell'Informazione di accedere alla Laurea Magistrale in Informatica, purché essi siano in possesso di conoscenze e competenze di base che riguardano la programmazione, le basi di dati, i sistemi operativi, le architetture degli elaboratori e le reti, gli algoritmi di base e gli strumenti fondamentali dell'analisi matematica, dell'algebra e della logica. Tali conoscenze e competenze saranno oggetto di una verifica a livello individuale, effettuata di norma nel contesto di un colloquio, nel quale si terrà conto del curriculum degli studi pregressi. I laureati con elevata preparazione, provenienti da percorsi non perfettamente coerenti con i requisiti richiesti, potranno essere ammessi purché in possesso delle suddette competenze e conoscenze.

Le date e le modalità di svolgimento dei colloqui saranno pubblicate sul sito della Facoltà
www.scienze.unimib.it.

Tutte le informazioni relative alle modalità di presentazione delle domande di valutazione e all'immatricolazione saranno pubblicate alla pagina web:

www.unimib.it/go/Home/Italiano/Studenti/Per-gli-iscritti/Segreteria-Studenti

Riconoscimento CFU e modalità di trasferimento

Il riconoscimento dei CFU acquisiti in attività formative svolte presso altri corsi di laurea di questo o di altro Ateneo (senza limite per i CFU coinvolti) è soggetto all'approvazione del CCD di Scienze e Tecnologie Informatiche su proposta della Commissione Piani di Studio da esso nominata.

In base al D.M. 270/2004 e alla L. 240/2010, le università possono riconoscere come crediti formativi universitari le conoscenze e abilità professionali certificate individualmente ai sensi della normativa vigente in materia, nonché altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello postsecondario alla cui progettazione e realizzazione l'università abbia concorso per un massimo di 12 CFU, complessivamente tra corsi di laurea e laurea magistrale. Tale riconoscimento è soggetto all'approvazione del CCD di Scienze e Tecnologie Informatiche su proposta della Commissione Piani di Studio da esso nominata.

Informazioni di dettaglio sono reperibili sul sito della didattica del Corso di Laurea www.disco.unimib.it.

Iscrizione ad anni successivi al primo

Per quanto riguarda le iscrizioni ad anni successivi al primo si rimanda alla pagina web: www.unimib.it/go/Home/Italiano/Studenti/Per-gli-iscritti/Segreteria-Studenti

Orari delle lezioni e orari di ricevimento

Le lezioni del primo semestre si svolgeranno nel periodo 02/11/2011 – 17/02/2012.
Le lezioni del secondo semestre si svolgeranno nel periodo 19/03/2012 – 15/06/2012.

Gli orari delle lezioni verranno pubblicati entro la data del 28 settembre 2011 sul sito web del corso di Laurea: www.disco.unimib.it

I nominativi dei docenti, loro recapiti e orari di ricevimento vengono pubblicati sul sito: www.disco.unimib.it

Programmi degli insegnamenti

La guida dello studente contenente i programmi dei singoli insegnamenti ed altre informazioni utili sull'organizzazione dell'attività didattica verrà pubblicata entro la fine del mese di luglio sul sito del corso di laurea: www.disco.unimib.it

Altre attività formative

- Attività formative a scelta dello studente (art. 10, comma 5, lettera a).

Lo studente potrà scegliere i CFU relativi alle attività formative a scelta (art. 10, comma 5, lettera a) tra tutte le attività formative offerte nei differenti Corsi di Laurea Magistrale dell'Ateneo e, in particolare, da quelli erogati dal Corso di Laurea Magistrale in Informatica.

I corsi a scelta sono parte integrante del piano degli studi e devono quindi essere sottoposti all'approvazione dal Consiglio di Coordinamento Didattico al fine di verificarne la coerenza con il progetto formativo.

- Altre conoscenze utili all'inserimento nel mondo del lavoro (art.10, comma 5, lettera d)

Il Corso di Laurea prevede per tutti gli studenti attività formative deputate alla conoscenza del mondo del lavoro. Per queste attività sono previsti 3 CFU.

Esami

Un insegnamento corrisponde di norma a un esame che comporta l'acquisizione dei CFU relativi all'insegnamento. Un insegnamento può comprendere più moduli che danno origine ad un unico esame integrato. In tal caso, i docenti titolari degli insegnamenti o dei moduli coordinati partecipano alla valutazione collegiale complessiva del profitto. Gli esami danno luogo a una valutazione in trentesimi.

Gli esami di profitto possono essere orali e/o scritti, in conformità con quanto previsto dal Regolamento Didattico di Ateneo. Per il numero minimo di appelli si fa riferimento al Regolamento Didattico di Ateneo.

Il sito web del corso di laurea (www.disco.unimib.it) riporta il calendario delle date degli appelli di esami.

Per poter sostenere un appello d'esame è obbligatorio iscriversi allo stesso tramite SIFA ON LINE: s3w.si.unimib.it/esse3/Start.do

Presentazione piano degli studi

Il piano di studio è l'insieme delle attività formative obbligatorie, delle attività previste come opzionali e delle attività formative scelte autonomamente dallo studente in coerenza con il regolamento didattico del corso di studio.

Allo studente viene automaticamente attribuito un piano di studio all'atto dell'iscrizione al primo anno, che costituisce il piano di studio statutario. Successivamente lo studente deve presentare un proprio piano di studio con l'indicazione delle attività opzionali e di quelle a scelta. Il piano di studio è approvato dalla Facoltà. Le modalità e le scadenze di presentazione del piano sono definite dall' Ateneo.

Il diritto dello studente di sostenere prove di verifica relative a una attività formativa è subordinato alla presenza dell'attività stessa nell'ultimo piano di studio approvato.

Per quanto non previsto si rinvia al regolamento d'Ateneo per gli studenti.

Maggiori informazioni saranno pubblicate alla pagina web:

www.unimib.it/go/Home/Italiano/Studenti/Per-gli-iscritti/Segreteria-Studenti

Esami di laurea

Per il conseguimento della Laurea Magistrale in Informatica lo studente deve aver conseguito i crediti relativi alle attività previste dal Regolamento del Corso di Laurea Magistrale che, sommati a quelli da acquisire nella prova finale, gli consentano di ottenere 120 crediti. La prova finale ha l'obiettivo di verificare la qualità del lavoro svolto e le capacità del candidato di comunicare contenuti scientifici complessi. Essa consiste nella presentazione di una Tesi elaborata in modo originale dallo studente sotto la guida di un relatore. La prova finale e l'elaborato possono essere in lingua inglese.

Si rimanda al sito del corso di laurea: www.disco.unimib.it per la consultazione del calendario delle sessioni di laurea e delle relative scadenze.