



# Università degli Studi di Messina

## Facoltà di Scienze

### Corso di Laurea in Informatica

<http://informatica.unime.it/>

(D.M.270del 22/10/2004 D.M. del 16/03/2007 e D.M. del 26/07/2007)

## Manifesto degli Studi – Ammissione Anno Accademico 2009/10

È attivato Presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Messina il corso di Laurea in Informatica. Il corso appartiene alla Classe L-31, Classe delle Lauree in "Scienze e Tecnologie Informatiche"

La durata del corso di laurea è di tre anni per complessivi 180 crediti formativi universitari (CFU). Il corso è articolato in due semestri. L'impegno orario annuale dello studente, comprensivo dello studio individuale, è pari a 1500 ore e corrisponde a 60 CFU per anno.

I laureati della classe svolgeranno attività professionali negli ambiti della progettazione, organizzazione e gestione di sistemi informatici, sia in imprese produttrici nelle aree dei sistemi informatici e delle reti, sia nelle imprese, nelle amministrazioni e nei laboratori che utilizzano sistemi informatici complessi.

**I laureati in Informatica possono proseguire gli studi nelle lauree specialistiche, ed in particolare nella laurea specialistica in Informatica - Classe LM-18**

L'accesso al primo anno è regolamentato dalla legge 2 VIII 1999 n° 264 "Norme in materia di accessi ai corsi universitari", che garantisce l'utilizzazione di posti-studio personalizzati.

Possono accedere al corso di laurea in Informatica coloro che siano in possesso del titolo di studio di scuola media superiore.  
**Per l'anno accademico 2009/10 i posti disponibili, per l'ammissione al primo anno sono 100(cento)**

### Prerequisiti per l'accesso al corso di laurea

Ai fini di un ottimale inserimento nelle attività didattiche del corso di laurea si richiede che lo studente sia in possesso delle seguenti conoscenze di ingresso:

**Algebra, Proprietà dei numeri reali, equazioni e disequazioni, sistemi di equazioni lineari, logaritmi ed espressioni esponenziali, Geometria piana, Trigonometria piana, Concetti base di logica, Concetti base di numerazione, Elementi conoscitivi delle leggi fisiche. Comprensione del testo**

### Ammissione.

.. "L'art. 11 del DM 270/04 richiede la valutazione della preparazione iniziale degli studenti che intendono immatricolarsi al corso di laurea. Ciò sarà effettuato attraverso test predisposti a livello nazionale tendenti a misurare le conoscenze di matematica di base e le capacità logiche. Coloro che hanno già superato la prova nelle pre selezioni del 20 Marzo sono esonerati. Per la formulazione della graduatoria di ammissione al corso verranno somministrati, in successione alla prova nazionale, ulteriori 10 quiz a risposta multipla su conoscenze di matematica. A parità di graduatoria sarà ammesso il più giovane. Resta inteso che dovranno sostenere la prova per la formulazione della graduatoria anche coloro che hanno fatto l'esame il 20 marzo.

**Le prove di ammissione avranno luogo presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Messina, Contrada Papardo in data 8 settembre 2009 alle ore 8,30**

### Articolazione Didattica

Nel rispetto dell'Ordinamento del Corso di Laurea in Informatica, così come riportato nel Regolamento Didattico di Ateneo, sono attivati presso il Corso di Laurea stesso i curricula:

- Curriculum 1 : Progettazione e Gestione di Sistemi Informatici**
- Curriculum 2: Reti di comunicazioni e sicurezza - investigazioni scientifiche**

Le tipologie dei corsi determinano una diversa corrispondenza di massima tra 1 CFU e il numero di ore di didattica frontale previste nel singolo corso, secondo lo schema sotto riportato.

Vengono riportate le tabelle con la denominazione delle discipline inserite nei vari curricula,

Il primo anno e secondo anno del Corso di Laurea sono comuni agli indirizzi la scelta del curriculum dovrà essere effettuata all'atto della iscrizione al terzo anno unitamente alla presentazione del piano di studio con la scelta del percorso didattico che si intende seguire.

I° Anno			
Matematica Discreta	semestrale	6	CFU
Istituzioni di Matematiche I e II modulo	annuale	10	CFU
Architettura degli Elaboratori + Lab Architettura	annuale	9	CFU
Programmazione I + Lab di programmazione	annuale	9	CFU
Lingua Inglese	semestrale	6	CFU
Algoritmi e Strutture Dati	semestrale	6	CFU
Calcolo Numerico I	semestrale	6	CFU

II° Anno			
Linguaggi di Programmazione + Lab linguaggi	annuale	9	CFU
Sistemi Operativi +Lab Sistemi Operativi	annuale	9	CFU
Metodi Statistici per l'informatica	semestrale	6	CFU
Basi di Dati I	annuale	9	CFU
Ricerca Operativa	semestrale	6	CFU
Reti di calcolatori I	semestrale	8	CFU
Tecnologia dei cicli produttivi	semestrale	6	CFU
Fisica I + II modulo	annuale	10	CFU

L'inserimento in un semestre delle materie a scelta dalle tabelle a, b e c è solo indicativo dell'impegno didattico; esse potranno essere effettuate nel semestre in cui il corso è attivato. I crediti delle materie a scelta dello studente si devono ottenere mediante il superamento di almeno due esami di corsi distinti attivati presso l'Ateneo.

	Curriculum 1				Curriculum 2			
	III° Anno	Diritto dell'Informatica	semestrale	6	CFU	Diritto dell'Informatica	semestrale	6
	Basi di dati II	annuale	9	CFU	Crittografia e sicurezza	annuale	9	CFU
	Programmazione II	semestrale	6	CFU	Ripristino dati digitali	semestrale	6	CFU
	Materia caratterizzante Tab b	semestrale	6	CFU	Materia caratterizzante Tab b	semestrale	6	CFU
	Materia interdisciplinare Tab a	semestrale	6	CFU	Materia interdisciplinare Tab a	semestrale	6	CFU
	Materie a scelta	semestrale	12	CFU	Materie a scelta	semestrale	12	CFU
	Altre attività formative		8	CFU	Altre attività formative		8	CFU
	Prova finale		12	CFU	Prova finale		12	CFU

Tabella a
Fisica dei dispositivi Elettronici Logica Matematica Teoria dei grafi

Tabella b Curriculum 1
Elaborazioni di immagini Informatica Applicata (Suono) Intelligenza Artificiale Sistemi multimediali

Tabella b (Curriculum 2)
Basi di Dati II Biometria e identificazione Elaborazioni di immagini Informatica Applicata (Reti) Laboratorio di Sicurezza Informatica Presentazione delle prove Programmazione II Reti di calcolatori II Sicurezza delle reti Sistemi per la geolocalizzazione

### Domande di ammissione

La domanda di ammissione al corso di laurea, con contestuale prenotazione ai test di valutazione delle conoscenze di matematica di base, viene effettuata utilizzando la procedura "preiscrizione on-line" installata sul sito [www.unime.it](http://www.unime.it) dell'Università degli Studi di Messina, mediante apposite postazioni dislocate presso la Sede Centrale dell'Ateneo oppure presso la Presidenza della Facoltà di Scienze mm.ff.nn. nonché da un qualsiasi Personal Computer di proprio possesso collegato in rete, nel periodo dal **20 luglio 2009 al 28 agosto 2009**. Per l'ammissione alla prova il candidato deve effettuare un versamento di € 10,00 quale contributo per l'organizzazione della procedura concorsuale, **esclusivamente** sul bollettino bancario che sarà predisposto in automatico dalla stessa procedura. Copia cartacea della domanda di ammissione e copia del versamento **devono essere consegnate** presso la segreteria studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. entro le ore 11,30 del **3 settembre 2009**.

Resta inteso che tali domande saranno accettate sotto condizione, in attesa della graduatoria degli ammessi. I candidati ammessi dovranno completare le modalità d'iscrizione producendo, entro il termine di 20 giorni dalla data di affissione della graduatoria, i documenti di rito richiesti pena l'esclusione dal Corso di Laurea. Gli iscritti al Corso di laurea, in possesso dei requisiti richiesti, possono fruire dell'assegno di studio e/o della dispensa dal pagamento delle tasse e degli altri servizi universitari, per i quali si rinvia agli appositi bandi. Gli iscritti sono tenuti a curare personalmente il disbrigo delle pratiche. L'Università non è responsabile delle pratiche trattate per corrispondenza né di versamenti effettuati mediante vaglia o assegno.

**Articolazione dei semestri:** I semestre : 5 Ottobre 2009 – 29 Gennaio 2010; II semestre : 1 Marzo 2010 – 11 Giugno 2010

**Sessioni di esami** articolate in due appelli, si svolgeranno nei seguenti intervalli: 1 Febbraio – 28 Febbraio 2010 ; 14 Giugno – 23 Luglio 2010; 1 Settembre – 30 Settembre 2010

Appello di recupero 13 Dicembre – 22 Dicembre 2010.

**Trasferimenti** Gli studenti che intendono trasferirsi da altra Università, già iscritti al corso di laurea in Informatica o ad altro corso equivalente (Ingegneria Informatica, Scienze dell'Informazione), possono ottenere il nulla osta, per l'iscrizione agli anni successivi al primo, se hanno superato almeno sei esami semestrali (6moduli) nel corso di laurea di provenienza; ad essi saranno riconosciuti gli esami sostenuti e i relativi CFU. Gli studenti provenienti da altri corsi di studio, non equivalenti ad Informatica o non in possesso dei requisiti previsti nel precedente comma, dovranno seguire le procedure previste per l'ammissione al corso di laurea; a questi verranno riconosciuti gli esami sostenuti e i CFU dopo il superamento dell'ammissione al corso di laurea.

**Sessioni di laurea:** Luglio 2010; Ottobre 2010; Dicembre 2010, Marzo 2011, . Per l'ammissione all'esame di laurea è necessario consegnare il libretto degli esami almeno 15 giorni prima rispetto alla data fissata per gli esami di laurea e la tesi almeno 15 giorni in anticipo. Per essere ammesso a sostenere la prova finale, per il conseguimento della laurea, lo studente dovrà avere acquisito i crediti previsti dall'iter completo degli studi eccezione fatta per quelli assegnati, dal Manifesto degli Studi, alla prova finale stessa.

**Prova finale** La prova finale per il conseguimento della laurea si basa sulla discussione di un elaborato scritto, mirato ad accertare il raggiungimento degli obiettivi qualificanti il Corso. Per le modalità non comprese nel Manifesto si rimanda alla normativa vigente ed al regolamento didattico del Corso di laurea e di Ateneo.

Il Preside  
Prof Mario Gattuso

Il Rettore  
Prof. Francesco Tomasello