



# Università degli Studi di Messina

## Facoltà di Scienze

### Corso di Laurea in Informatica

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

## Manifesto degli Studi – Ammissione Anno Accademico 2002/03

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 XXVI, Classe delle Lauree in "Scienze e Tecnologie Informatiche" di cui al DM 4 Agosto 2000.

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.

1 CFU corrisponde a 25 ore d'impegno di studio dello studente. L'impegno orario annuale dell'attività didattica frontale corrisponde ai crediti attribuiti ai vari insegnamenti in ragione della tipologia degli stessi, secondo quanto riportato nelle tabelle seguenti.

La classe XXVI fissa i percorsi formativi e gli obiettivi formativi da raggiungere per il conseguimento della Laurea in Informatica.

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 XIII/S.**

L'accesso al primo anno è regolamentato dalla legge 2 VIII 1999 n° 264 "Norme in materia di accessi ai corsi universitari", al fine di garantire 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 2002/03 i posti disponibili, per l'ammissione al primo anno, sono 80 (Ottanta).**

**L'ammissione avrà luogo presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Messina, Contrada Papardo, il 19 Settembre 2002 alle ore 8,30.**

L'esame di ammissione con graduatoria di merito sarà effettuato mediante test a risposta multipla.

**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. **I test verranno formulati su conoscenze di carattere generale e su argomenti attinenti i prerequisiti**

**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:

### Progettazione e Gestione di Sistemi Informatici Sistemi Distribuiti e Reti di Calcolatori

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 del Corso di Laurea è comune agli indirizzi (Vedi tabella); la scelta del curriculum dovrà essere effettuata all'atto della iscrizione al secondo anno unitamente alla presentazione del piano di studio con la scelta del percorso didattico che si intende seguire.

I° Anno	
<b>Matematica Discreta</b> <b>Istituzioni di Matematiche I</b> <b>Architettura degli Elaboratori</b> <b>Lab Architettura</b> <b>Programmazione I</b> Lingua Inglese	<b>Istituzioni di Matematiche II</b> <b>Fisica I</b> <b>Algoritmi e Strutture Dati I</b> <b>Lab di Programmazione I</b> <b>Calcolo Numerico I</b>

L'inserimento in un semestre delle materie a scelta dalle tabelle a e b 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.

Indirizzo	Progettazione e Gestione di Sistemi Informatici	Sistemi distribuiti e Reti di Cal.	Tabella A discipline a scelta	Tabella B discipline curriculari e a scelta
II° Anno	Linguaggi di Programmazione Lab di Linguaggi di Programmazione Sistemi Operativi I Laboratorio Sistemi Operativi Fisica II <b>Lingua Inglese</b> Metodi Statistici	Linguaggi di Programmazione Sistemi Operativi I Laboratorio Sistemi Operativi Reti di Calcolatori I <b>Fisica II</b> Lingua Inglese <b>Metodi Statistici</b>	<b>Algebra Computazionale</b> <b>Calcolo Numerico II</b> <b>Calcolo Parallelo</b> <b>Fisica dei dispositivi elettronici</b> <b>Logica Matematica</b> <b>Mbt. Mod. Matematici per le Appl.</b> <b>Metodi Matematici</b> <b>Ricerca Operativa</b> <b>Simulazione</b> <b>Sistemi Dinamici</b> <b>Sistemi Stocastici</b> <b>Tecnologia dei Cicli Produttivi</b> <b>Teoria dei grafi</b>	<b>Algoritmi e Strutture Dati II</b> <b>Architettura degli Elaboratori II</b> <b>Basi di Dati II</b> <b>Crittografia</b> <b>Elettronica dei Sistemi Digitali</b> <b>Informatica Applicata (Grafica)</b> <b>Informatica applicata (GIS)</b> <b>Informatica Applicata (Multimedialità)</b> <b>Informatica Applicata (Reti)</b> <b>Informatica Applicata (Suono)</b> <b>Informatica Industriale</b> <b>Ingegneria del Software</b> <b>Intelligenza Artificiale</b> <b>Linguaggi formali ed automi</b> <b>Programmazione II</b> <b>Sistemi Operativi II (Reti)</b> <b>Teoria dei Segnali</b> <b>Teoria dell'Informazione</b>
III° Anno	Reti di calcolatori I Ricerca Operativa Materia formativa Tab b Discipline scelte dallo studente Informatica Applicata Tab b Prova finale Altre attività formative	Reti di Calcolatori II Materia formativa Tab b Materia formativa Tab b Discipline scelte dallo studente Informatica Applicata (Reti) Prova finale Altre attività formative		

### Domande di ammissione

Le domande di ammissione redatte in carta semplice, devono essere indirizzate al Magnifico Rettore, presentate alla Segreteria della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. e corredate di un certificato del titolo di studio posseduto e di un versamento di € 25,82 (tassa di ammissione ai concorsi) il cui bollettino è disponibile presso la segreteria e gli uffici dell'economato. Resta inteso che tali domande saranno accettate sotto condizione, in attesa della graduatoria degli ammessi. **Le iscrizioni si chiudono il 29/08/02 alle ore 13.00.** Eventuali ritardi dovranno essere motivati per l'accettazione da parte delle autorità accademiche. 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 : 1 Ottobre 2002 – 31 Gennaio 2003 ; II semestre : 3 Marzo 2003 – 13 Giugno 2003

### Esami

Le sessioni di esame, articolate in due appelli, si svolgeranno nei seguenti intervalli: 3 Febbraio 2003 – 28 Febbraio 2003 ; 16 Giugno 2003 - 25 Luglio 2003 e 1-30 Settembre 2003.

### 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 (6 moduli) 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:

1° sessione: 22 Luglio 2003; 2° sessione: 20 Novembre 2003; 3° sessione: 10 Marzo 2004. 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 eccezion 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 corso di laurea è in parte finanziato dalla *Fondazione Bonino-Pulejo* (FBP)