



Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Matematica e Informatica

**CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA
(CLASSE 31 - SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE)**

REGOLAMENTO DIDATTICO PER L'A. A. 2013-14

approvato dal CCL del 29.IV.2013 e dal CdF del 30.IV.2013

**Art.1
Istituzione**

È attivato presso il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Messina il corso di Laurea in Informatica. Il corso appartiene alla Classe L-31, Classe delle Lauree in "Scienze e Tecnologie Informatiche". Il corso è attivato in base al D.M.270 del 22/10/2004 e D.M. del 16/03/2007 e D.M. del 26/07/2007 nonché alle linee guida definite dal Ministero competente.

La durata del corso di laurea è di tre anni per complessivi 180 crediti formativi universitari (CFU). 1 CFU corrisponde a 25 ore d'impegno dello studente (comprensive anche dello studio individuale).

Il corso è articolato in due semestri, secondo il calendario deliberato da questa Facoltà. L'impegno orario annuale dello studente, comprensivo dello studio individuale, è pari a 1500 ore e corrisponde a 60 CFU, salvo diverso avviso del Manifesto degli Studi. L'impegno orario annuale dell'attività didattica frontale corrisponde ai crediti attribuiti ai vari insegnamenti in ragione della tipologia degli stessi, secondo quanto riportato nel successivo articolo 5.

Il CCdS predispose ogni anno il Manifesto degli Studi, nel quale sono riportati gli eventuali curricula in cui è articolato il Corso di Laurea con i relativi piani di studio. Il Manifesto elenca i corsi d'insegnamento previsti con specificità di quelli che saranno mutuati da altri corsi di laurea, gli eventuali corsi d'azzeramento e di recupero, le propedeuticità dei corsi e gli obblighi di frequenza, le attività di tutorato istituzionalmente programmate, l'articolazione temporale nei due semestri di tutta l'attività didattica, le sessioni di esami previste per i semestri stessi nonché una sessione di esami di recupero, e quant'altro si renda opportuno specificare per un'ottimale fruizione del corso da parte degli studenti.

Viene garantito l'accesso senza debiti formativi al corso di laurea Magistrale della classe LM-18 Informatica, attivato da questo stesso Corso di Studi. Il Consiglio di corso di Studi individua eventuali insegnamenti comuni con altri corsi di laurea della stessa classe e definisce le affinità con insegnamenti afferenti a corsi di classi diverse.

**Art. 2
Accesso al corso di laurea**

L'accesso al primo anno di corso è regolamentato dalla legge 2 Agosto 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 secondaria superiore.

La graduatoria di merito per l'immatricolazione si forma attraverso il voto di diploma, pesato 1/3, e il punteggio ottenuto nel test Con.Scienze pesato 2/3 (cioè normalizzato a 200).

Presentazione delle domande di partecipazione e somministrazione del test Con.Scienze vengono stabilite dal calendario dello stesso, pertanto si rinvia al sito Web del Dipartimento di Matematica e Informatica.

La scadenza per la presentazione delle domande d'inserimento in graduatoria è fissata per lunedì 10 settembre 2012; per tale data i richiedenti devono avere sostenuto il test Con.Scienze.

Art. 2bis

Verifica obbligatoria della preparazione matematica di base

Questo CdL, in aderenza alle delibere della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., prevede una verifica obbligatoria della preparazione matematica di base, tramite il test Con.Scienze di cui all'art. 2 di questo regolamento didattico.

Ai fini di tale verifica obbligatoria, e non dell'ammissione a questo corso di laurea, la prova Con.Scienze si intende superata quando il punteggio nella sezione "Matematica di base" risulta pari o superiore 10/25.

La prima sessione di prove si terrà all'inizio del mese di settembre 2013. Se la verifica non risulta positiva, lo studente avrà a disposizione almeno tre (3) ulteriori sessioni del test nei mesi di ottobre 2013, dicembre 2013 e maggio 2014.

Il debito può essere estinto, oltre che con il superamento del test, anche mediante il superamento dell'esame di profitto di uno a scelta di questi insegnamenti del primo anno:

- ♣ Analisi matematica, mod. A (I semestre),
- ♣ Matematica discreta (annuale)

Lo studente in debito non potrà sostenere alcun esame ad esclusione di quelli di sopra elencati; eventuali esami indebitamente sostenuti verranno annullati d'ufficio.

A tutti gli immatricolati, con l'esclusione di coloro che abbiano precedentemente superato il test di matematica nella sezione di marzo 2013, potrà venire applicata, su determinazione degli organi d'ateneo, una tassa di € 10,00 per i servizi relativi al test.

Per tutte le informazioni relative al test si rimanda al sito Web di questo dipartimento.

Art. 3

Obiettivi, contenuti e sbocchi professionali del corso di laurea

La classe L-31 fissa i percorsi formativi e gli obiettivi formativi da raggiungere per il conseguimento della Laurea in Informatica.

Il laureato in Informatica acquisirà

- conoscenze e competenze nei vari settori delle scienze e tecnologie dell'informazione e della comunicazione mirate al loro utilizzo nella progettazione, sviluppo e gestione di sistemi informatici;
- capacità di affrontare e analizzare problemi e di sviluppare sistemi informatici per la loro soluzione;
- metodologie di indagine ed essere in grado di applicarle in situazioni concrete con appropriata conoscenza degli strumenti matematici di supporto alle competenze informatiche;
- la capacità di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;
- la capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

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.

Art. 4

Curricula

Non è prevista l'attivazione di curricula.

Art. 5

Strutturazione del corso di laurea: insegnamenti ed altre attività formative

Le tipologie degli insegnamenti determinano una diversa corrispondenza di massima tra 1 CFU e il numero di ore di didattica frontale previste nel singolo corso, secondo lo schema seguente:

<i>Tipologia del corso</i>	<i>Codice</i>	<i>Ore/CFU</i>
Teorico-Esercitazioni	TE	8
Teorico-Laboratorio	TL	10
Laboratorio	LB	12

La tipologia “Teorico-Esercitazioni” viene considerata lo standard degli insegnamenti impartiti da questo corso di laurea, mentre variazioni verranno chiaramente evidenziate nel relativo Manifesto degli studi.

Per quanto riguarda la denominazione degli insegnamenti ed i CFU assegnati si rimanda al Manifesto degli Studi, considerato parte integrante del presente Regolamento didattico.

Art. 6

Articolazione didattica

Per gli insegnamenti obbligatori o a scelta da tabella, il loro inserimento nei vari anni di corso, i CFU assegnati, le ore previste di didattica frontale ed infine il settore scientifico disciplinare sono indicati analiticamente nel Manifesto degli Studi.

I crediti delle materie a scelta dello studente, per un totale di 15 CFU, si devono ottenere mediante il superamento di almeno due esami di corsi distinti attivati presso questo dipartimento o altro dipartimento di questo Ateneo.

Per l'articolazione didattica e per quanto non previsto dal presente regolamento si rinvia al manifesto degli studi e alla scheda SUA approvate dal Consiglio di corso di laurea magistrale.

Art. 7

Modalità della prova finale

Per essere ammesso a sostenere la prova finale per il conseguimento della Laurea, l'alunno/a dovrà avere acquisito i crediti previsti dall'iter completo degli studi, salvo quelli assegnati dal Manifesto degli Studi per la prova finale stessa.

La prova finale per il conseguimento della laurea si basa sulla discussione di un elaborato scritto, mirato ad accertare il raggiungimento degli obiettivi qualificanti di questo Corso di Laurea.

Art. 8

Disposizioni speciali per studenti non frequentanti

Il consiglio di corso di studio valuterà a richiesta i percorsi formativi alternativi e le modalità di distribuzione dei crediti per gli studenti che ai sensi del Regolamento Didattico di Ateneo abbiano ottenuto la qualifica di alunno/a non frequentante.

Art. 9

Trasferimenti

Gli studenti che intendono trasferirsi da altro ateneo, quando già iscritti al Corso di laurea in Informatica (L-31) o ad altro corso con contenuti educativi confrontabili, per es. Matematica e Ingegneria Informatica, possono ottenere il nulla osta, per l'iscrizione agli anni successivi al primo, se hanno superato almeno 36CFU del corso di laurea di provenienza; ad essi saranno riconosciuti gli esami sostenuti e i relativi CFU. Lo stesso criterio si applicherà agli studenti provenienti da un corso di studio equivalente istituito presso altre Facoltà dell'Ateneo.

Gli studenti provenienti da altri corsi di studio o carenti dei requisiti previsti nel precedente comma, dovranno seguire le procedure previste per l'ammissione a questo Corso di laurea; a questi verranno riconosciuti *ex post* gli esami sostenuti e i CFU dopo l'eventuale ammissione al corso di laurea.

Art. 10

Delibere di massima

Al Consiglio di Corso di studi compete il riconoscimento degli esami superati in altri corsi di studio dell'Unione Europea, secondo le norme sovraordinate. La carriera universitaria in altri corsi di studio, verrà riconosciuta a seconda della corrispondenza di denominazione e/o numero di CFU dei singoli insegnamenti del presente manifesto.

Per il trasferimento dei crediti ottenuti su insegnamenti con denominazione non corrispondente, verranno valutati i programmi svolti ed eventualmente disposto un esame integrativo o un colloquio per il riconoscimento di CFU degli insegnamenti di questo piano degli Studi.

Art. 11

Conoscenze acquisite

Per meglio affrontare lo studio e la comprensione degli insegnamenti del Corso di Laurea, viene suggerita la seguente tabella delle dipendenze fra i contenuti degli insegnamenti.

Insegnamento	Insegnamenti che forniscono le conoscenze necessarie
Calcolo mod. B	Calcolo mod. A
Fisica, mod A e B	Calcolo, mod. A e B
Programmazione II	Programmazione I
Basi di dati I	Algoritmi I
Sistemi operativi	Architettura degli elaboratori, Programmazione I
Calcolo numerico I	Algoritmi I
Basi di dati II	Basi di dati I

Art. 12

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 d'ingresso:

- concetti base di numerazione;
- Geometria piana;
- Trigonometria piana;
- Algebra;
- proprietà dei reali, (dis)equazioni algebriche, sistemi di equazioni lineari, logaritmi ed espressioni esponenziali;
- concetti base di Logica e
- conoscenza delle leggi fisiche di base.