CORSO DI LAUREA IN MATEMATICA - L 35
DM 270/04

Il Corso di Laurea in Matematica, di **durata triennale**, ha come obiettivo principale la formazione di laureati che abbiano un ampio spettro di conoscenze e competenze nella matematica di base e nelle sue applicazioni. Prevede una formazione aperta a successivi approfondimenti anche in aree scientifiche per le quali la matematica costituisce uno strumento concettuale e operativo.
Nell'anno accademico 2009/10 sono attivati il primo e il secondo anno del Corso di Laurea. Il terzo anno sarà attivato nell'anno accademico 2010/11.
Per l'**accesso al Corso di Laurea** in Matematica sono richieste, oltre all'attitudine a ragionare rigorosamente, una buona familiarità con il linguaggio matematico e un interesse ad apprendere nuovi concetti e analizzare problemi complessi.
Nelle date che saranno comunicate tempestivamente sul sito del Corso di Laurea http://www.matematica.unile.it/cdl_matematica270 si terranno le prove di valutazione in ingresso degli studenti di nuova immatricolazione.
Ogni prova consisterà in domande a risposta multipla, di cui una sola esatta, e sarà articolata in due parti. La prima parte della prova avrà l'obiettivo di verificare le capacità di ragionare e risolvere semplici problemi, indipendentemente da conoscenze matematiche o di altre discipline; la seconda parte avrà l'obiettivo di verificare il possesso di ulteriori conoscenze specifiche richieste per il Corso di Laurea.
Allo studente che non superi tale prova verranno indicati specifici obblighi formativi aggiuntivi da soddisfare nel primo anno di corso, seguendo attività formative di recupero organizzate dal Consiglio Didattico.
Sono esonerati dalla prova di valutazione della preparazione iniziale gli studenti che chiedono il passaggio al Corso di Laurea in Matematica, disciplinato ai sensi del D.M. 270/04, e che abbiano superato almeno un esame con voto nei SSD da MAT/01 a MAT/09. In assenza di tale requisito e qualora lo studente non abbia sostenuto una qualsiasi delle prove nazionali di valutazione della preparazione iniziale o una eventuale prova di verifica organizzata dal Corso di Laurea in Matematica dell'Università del Salento, sarà consentito il passaggio previa valutazione della preparazione iniziale dello studente mediante un colloquio con una commissione nominata dal Presidente del Consiglio Didattico. In tal caso l'esito del colloquio potrà dare luogo ad obblighi formativi aggiuntivi che lo studente dovrà soddisfare entro l'anno accademico in corso.
Lo studente non potrà sostenere alcuna prova di profitto prima dell'assolvimento degli eventuali obblighi formativi aggiuntivi.
Ogni studente iscritto al I anno del Corso di Laurea è affidato ad un **tutore** indicato dalla Commissione Didattica. Il tutore ha il compito di orientare ed assistere lo studente lungo tutto il corso degli studi, rendendolo attivamente partecipe del processo formativo e rimuovendo gli ostacoli per una proficua frequenza dei corsi, anche attraverso iniziative rapportate alle necessità, alle attitudini ed alle esigenze dello studente.
1
Il Corso di Laurea in Matematica prevede un unico percorso formativo.

Piano di studi consigliato:

SSD	Modulo	Periodo	CFU	Attività Formativa
I ANNO				

MAT/02	Algebra I	29.9.2009/19.12. 2009	9	Base
MAT/05	Analisi Matematica I	29.9.2009/19.12. 2009	9	Base
MAT/03	Geometria I	29.9.2009/19.12. 2009	9	Base
L-LIN/12	Lingua Inglese	29.9.2009/19.12. 2009	3	“Tip. E”
		TOTALE CFU I SEMESTRE	**30**	
MAT/05	Analisi Matematica II	1.3.2010/29.5. 2010	9	Base
MAT/03	Geometria II	1.3.2010/29.5. 2010	9	Base
FIS/01	Fisica Generale I	1.3.2010/29.5. 2010	9	Base
INF/01	Programmazione	1.3.2010/29.5. 2010	6	Base
		TOTALE CFU II SEMESTRE	**33**	
II ANNO				
MAT/02	Algebra II	29.9.2009/19.12. 2009	9	Caratterizzante
MAT/05	Analisi Matematica III	29.9.2009/19.12. 2009	9	Caratterizzante
MAT/03	Geometria III	29.9.2009/19.12. 2009	9	Caratterizzante
		TOTALE CFU I SEMESTRE	**27**	
MAT/05	Analisi Matematica IV	1.3.2010/29.5. 2010	9	Caratterizzante
MAT/03	Geometria IV	1.3.2010/29.5. 2010	9	Caratterizzante
MAT/06	Probabilità	1.3.2010/29.5. 2010	6	Caratterizzante
MAT/08	Calcolo Numerico	1.3.2010/29.5. 2010	6	Caratterizzante
		TOTALE CFU II SEMESTRE	**30**	

Solo per gli studenti **iscritti** nell'anno accademico **2008-2009**, il piano di studi consigliato si differenzia al III anno. La variazione è la seguente:

III anno

SSD	Modulo	Periodo	CFU	Attività Formativa
I ANNO				
FIS/01	Fisica generale II		9	Affine e integrativa
INF/01	Algoritmi e strutture dati		9	Affine e integrativa
MAT/07	Fisica matematica		9	caratterizzante
		TOTALE CFU I SEMESTRE	**27**	
	2 corsi a scelta tra			
MAT/06	Matematica per la finanza		6	Caratterizzante
MAT/06	Statistica matematica		6	Caratterizzante
MAT/09	Ricerca operativa		6	Caratterizzante

	Attività a scelta dello studente		12	A scelta
	Altre attività formative		3	F
	Lingua Inglese		3	E
	Attività per la prova finale		6	E
TOTALE CFU II SEMESTRE			**33**	

PROPEDEUTICITA' E PREREQUISITI

PER SOSTENERE L'ESAME DI:	**SONO PROPOEDEUTICI QUELLI DI:**
Algebra II	Algebra I
Analisi Matematica II	Analisi Matematica I
Analisi Matematica III	Analisi Matematica II
Analisi Matematica IV	Analisi Matematica III
Geometria II	Geometria I
Geometria III	Geometria II
Geometria IV	Geometria III

Per l'anno accademico 2009-2010 sono attivati tutti gli insegnamenti previsti nel piano di studi consigliato al primo e al secondo anno.
L'elenco dei docenti responsabili dei corsi e gli eventuali altri docenti coinvolti, nonché i programmi di tutti gli insegnamenti e relative propedeuticità, saranno disponibili sul sito del Corso di Laurea.
Tutti gli insegnamenti attivati dal Corso di Laurea prevedono un esame orale e/o scritto che si effettuerà a conclusione delle lezioni.
Allo studente che si iscrive al Corso di Laurea in Matematica viene attribuito automaticamente il **piano di studi** proposto nel Manifesto degli Studi dell'anno di iscrizione. Pertanto, non è richiesto alcun adempimento dello studente circa la compilazione e presentazione di documentazione cartacea per il fascicolo di carriera, potendo lo studente limitarsi a sostenere gli esami a scelta fra quelli proposti nel Manifesto degli Studi.
Lo studente può presentare un **piano di studi individuale** purché coerente con i vincoli stabiliti dall'Ordinamento Didattico. Tale piano di studi dovrà essere presentato secondo quanto stabilito dalle Norme di Segreteria e dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.
Qualora l'attività formativa risulti modificata rispetto a quella dell'anno di immatricolazione, il Consiglio Didattico indicherà le corrispondenze necessarie per la eventuale riformulazione dei piani di studio già approvati.
I crediti acquisiti a seguito di esami sostenuti con esito positivo per insegnamenti aggiuntivi a quelli conteggiati ai fini del completamento del percorso che porta al titolo di studio, rimangono registrati nella carriera dello studente e possono dare luogo a successivi riconoscimenti ai sensi della normativa in vigore. Le valutazioni ottenute non rientrano nel computo della media dei voti degli esami di profitto.

Le **attività formative a scelta dello studente**, per un totale di 12 CFU, possono essere scelte tra quelle indicate nel presente Manifesto. Allo studente è comunque garantita la libertà di scelta tra tutti gli insegnamenti attivati nell'Ateneo, purché coerenti con il progetto formativo. La coerenza verrà valutata al momento della presentazione del piano di studi.
Con il termine **altre attività formative** si intendono attività volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, relazionali o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro.
Tra tali attività il Corso di Laurea propone attività seminariali, un corso di *Lingua Inglese II* (3 CFU) e due corsi di *Lingua Francese*: un corso istituzionale e un corso introduttivo, di 3 CFU ciascuno, attivati presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN.
Inoltre il Corso di Laurea propone tirocini formativi e di orientamento presso scuole, aziende, industrie, enti pubblici e privati, volti ad agevolare la conoscenza diretta dei settori lavorativi. Un apposito regolamento, il *Regolamento delle attività di tirocinio formativo curriculare,* stabilisce le modalità di svolgimento dei tirocini.
La **prova finale** per il conseguimento della laurea consiste nella discussione di un elaborato scritto, redatto dallo studente sotto la guida di un docente, in cui sia presentato un argomento di carattere matematico di interesse teorico o applicativo. Alla prova finale è riconosciuto il ruolo di importante occasione formativa individuale a completamento del percorso formativo. Un apposito regolamento, il *Regolamento per le tesi di laurea,* stabilisce le modalità di assegnazione della tesi e di svolgimento della prova finale.
Per conseguire la laurea in Matematica è necessaria l'acquisizione di abilità di base nell'uso e nella comprensione della **lingua inglese**, in particolare in campo scientifico. La verifica del possesso di tali abilità, che permette l'acquisizione di 3 CFU, avviene mediante una prova scritta al termine di un insegnamento di inglese della durata di 30 ore frontali, attivato presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. La valutazione per la lingua inglese si esprime semplicemente con i due gradi "idoneo" o "non idoneo".
Lo **studente** si considera **fuori corso** quando non abbia acquisito entro tre anni accademici i 180 crediti necessari al conseguimento della Laurea in Matematica.

CALENDARIO DELLE LEZIONI E DEGLI ESAMI
Per l'A.A. 2009/2010 il calendario delle lezioni è il seguente:
I semestre : dal 28/09/2009 al 19/12/2009,
II semestre: dal 01/03/2010 al 29/05/2010.
Gli esami si terranno, di norma, al di fuori dei periodi di lezione.
Per ogni modulo sono previsti, di norma, n. 6 appelli d'esame per Anno Accademico. Lo svolgimento di ulteriori appelli, riservati generalmente agli studenti fuori corso, può essere previsto anche nei periodi di lezione.
Gli esami di laurea si terranno *indicativamente* nei seguenti periodi:
Prima metà di Febbraio;
Prima metà di Aprile;
Seconda decade di Luglio;
Seconda decade di Ottobre;
Seconda decade di Dicembre.