

Corso di Laurea Magistrale in Matematica (LM39, Classe LM-40)

Informazioni generali

Il Corso di Laurea Magistrale in Matematica è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di due anni e non prevede accesso a numero programmato. L'immatricolazione al Corso, come specificato nel relativo Regolamento Didattico, richiede il possesso di specifici requisiti curriculari ed è subordinata al superamento di una prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione che si svolgerà nei tempi e nei termini che saranno comunicati nel relativo bando di ammissione.

Il Corso prevede n. 2 curricula:

- **Applicativo:** comprende le attività didattiche e formative indirizzate alla promozione di una solida conoscenza della Matematica nel discreto e nel continuo e delle metodologie e tecnologie innovative del calcolo numerico, algebrico e simbolico per la costruzione, risoluzione, simulazione e verifica di modelli deterministici, probabilistici e statistici.
- **Teorico:** privilegia l'aspetto astratto e il rigore metodologico ed è volto all'acquisizione di specifiche tecniche di alto livello matematico nell'ambito dell'Algebra, dell'Analisi Matematica e della Geometria.

La scelta del curriculum deve essere effettuata dallo studente all'atto dell'immatricolazione mediante il Portale Web degli Studenti <http://studenti.unisalento.it>.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 120 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, di tipologia F, ...) il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

Curriculum Teorico:

Tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede (oltre alle attività *obbligatorie*) le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

- *I anno:*

9 CFU da scegliere tra:

- Geometria Differenziale
- Strutture Discrete

- *II anno:*

9 CFU da scegliere tra:

- Equazioni alle Derivate Parziali
- Analisi Funzionale

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2011/2012

Curriculum Applicativo:

Tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede (oltre alle attività *obbligatorie*) le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

- *II anno:*

9 CFU da scegliere tra:

- Probabilità
- Statistica Applicata

Le attività formative a scelta dello studente previste al II anno di corso potranno coincidere con insegnamenti/attività formative di uno qualsiasi dei Corsi di studio dell'Ateneo purché coerenti con il percorso formativo dello studente.

Tali attività dovranno essere proposte dagli interessati entro il 10 novembre 2011 secondo le modalità indicate nella Sezione “*Offerta Formativa/Attività a scelta dello studente*” del Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN.

L'elenco degli insegnamenti offerti nell'A.A. 2011/2012 nei vari Corsi di Studio dell'Ateneo è disponibile *on-line* nella Sezione “*Offerta Formativa/Elenco alfabetico degli insegnamenti*” del Portale di ciascuna Facoltà (rif. <https://www.unisalento.it/web/guest/facolta>).

Lo studente che, in alternativa al Piano di studi statutario, volesse presentare un Piano di studi individuale (purché coerente con i vincoli stabiliti dall'Ordinamento Didattico e dal Regolamento Didattico del Corso di studio) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 10 novembre 2011 secondo le modalità indicate nella Sezione “*Offerta Formativa / Piano di studio individuali*” del Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN. La scadenza del 10 novembre 2011 viene posticipata al 31 dicembre 2011 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Dicembre 2011 e al 30 aprile 2012 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Aprile 2012.

Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti (rif. <https://www.unisalento.it/web/10122/307>) e dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.

Il Corso non prevede *propedeuticità*.

Il Corso non prevede *obblighi di frequenza*.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 3.10.2011 al 17.12.2011
- II semestre: dal 27.2.2012 al 26.5.2012

Esami di profitto

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2011/2012

Gli esami di profitto del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- dal 9.1.2012 al 25.2.2012
- dal 28.5.2012 al 31.7.2012
- dal 1.9.2012 al 29.9.2012

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti indicativamente nei seguenti periodi:

- seconda metà di Febbraio
- seconda metà di Aprile
- seconda decade di Luglio
- seconda decade di Ottobre
- seconda decade di Dicembre

Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio (Rif. http://www.scienzefn.unisalento.it/regolamenti_didattici_cds)

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione (Rif. <http://www.scienzefn.unisalento.it/bandiammissione>)

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università del Salento - Facoltà di Scienze MMFFNN
Corso di Laurea Magistrale in Matematica - LM39 (Curriculum Teorico)
Manifesto degli Studi A.A. 2011/2012

I anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2011/2012)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	SSD	TAF	Ambito	Periodo
ANALISI REALE	9	9	---	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	I semestre
ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE	9	9	---	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	I semestre
ISTITUZIONI FISICA MATEMATICA	9	9	---	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	I semestre
ANALISI COMPLESSA	9	9	---	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	II semestre
TEORIA DEI GRUPPI	9	9	---	MAT/02	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	II semestre
Gruppo di scelta di 9 CFU nell'Ambito "Formazione teorica avanzata"							
GEOMETRIA DIFFERENZIALE	9	9	---	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	II semestre
STRUTTURE DISCRETE	9	9	---	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	II semestre
TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA	6	6	---	FIS/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	II semestre

II anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2010/2011)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	SSD	TAF	Ambito	Periodo
ALGEBRA SUPERIORE	9	9	---	MAT/02	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	I semestre
Gruppo di scelta di 9 CFU nell'Ambito "Formazione teorica avanzata"							
EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI	9	9	---	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	II semestre
ANALISI FUNZIONALE	9	9	---	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	I semestre
ALGORITMI E COMPLESSITA'	6	6	---	INF/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	I semestre
ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE	9				A scelta dello studente	A scelta dello studente	
Gruppo di scelta di 3 CFU nelle "Altre Attività Formative"							
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (Abilità informatiche e telematiche)	3	3	----		Altro	Abilità informatiche e telematiche	
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)	3	3	----		Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (Tirocini formativi e di orientamento)	3		----		Altro	Tirocini formativi e di orientamento	
LINGUA INGLESE II	3	3	---		Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	II semestre
LINGUA FRANCESE II	3	3	---		Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	II semestre
PROVA FINALE	24				Lingua/Prova finale	Lingua/Prova finale	

Note:

1 "CFU lezione" corrisponde a n. 7 ore di didattica frontale

3 CFU di "Tirocini formativi e di orientamento" corrispondono a n. 75 ore

Università del Salento - Facoltà di Scienze MMFFNN
Corso di Laurea Magistrale in Matematica - LM39 (Curriculum Applicativo)
Manifesto degli Studi A.A. 2011/2012

I anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2011/2012)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	SSD	TAF	Ambito	Periodo
ANALISI REALE	9	9	---	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	I semestre
ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE	9	9	---	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	I semestre
ISTITUZIONI FISICA MATEMATICA	9	9	---	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	I semestre
ANALISI COMPLESSA	9	9	---	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	II semestre
STRUTTURE DISCRETE	9	9	---	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	II semestre
ANALISI NUMERICA	9	9	---	MAT/08	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	II semestre
TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA	6	6	---	FIS/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	II semestre

II anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2010/2011)

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	SSD	TAF	Ambito	Periodo
OTTIMIZZAZIONE COMBINATORIA	9	9	---	MAT/09	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	I semestre
<i>Gruppo di scelta di 9 CFU nell'Ambito "Formazione modellistico-applicativa"</i>	9						
PROBABILITA'	9	9	---	MAT/06	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	I semestre
STATISTICA APPLICATA	9	9	---	MAT/06	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	I semestre
ALGORITMI E COMPLESSITA'	6	6	---	INF/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	I semestre
ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE	9				A scelta dello studente	A scelta dello studente	
<i>Gruppo di scelta di 3 CFU nelle "Altre Attività Formative"</i>	3						
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (Abilità informatiche e telematiche)	3	3	----		Altro	Abilità informatiche e telematiche	
E ATTIVITA' FORMATIVE (Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro)	3	3	----		Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (Tirocini formativi e di orientamento)	3		----		Altro	Tirocini formativi e di orientamento	
LINGUA INGLESE II	3	3	---		Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	II semestre
LINGUA FRANCESE II	3	3	---		Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	II semestre
PROVA FINALE	24				Lingua/Prova finale	Per la prova finale	

Note:

1 "CFU lezione" corrisponde a n. 7 ore di didattica frontale

3 CFU di "Tirocini formativi e di orientamento" corrispondono a n. 75 ore