

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.

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2010/2011, 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.

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2009/2010, il Corso prevede n. 3 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.
- **Analitico:** privilegia l'aspetto astratto e il rigore metodologico ed è volto all'acquisizione di specifiche tecniche di alto livello matematico nell'ambito dell'Analisi Matematica.
- **Algebrico-Geometrico:** privilegia l'aspetto astratto e il rigore metodologico ed è volto all'acquisizione di specifiche tecniche di alto livello matematico nell'ambito dell'Algebra e della Geometria.

La scelta del curriculum deve essere effettuata al momento dell'immatricolazione.

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.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2010/2011:

- tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede al I anno del Curriculum Teorico, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:
9 CFU da scegliere tra:
 - Geometria Differenziale
 - Strutture Discrete
- tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede al I anno del Curriculum Applicativo, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:
9 CFU da scegliere tra:
 - Istituzioni di Fisica Matematica
 - Meccanica Superiore

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2009/2010:

- tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede al II anno del Curriculum Algebrico-Geometrico, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:
9 CFU da scegliere tra:
 - Topologia Generale
 - Strutture Discrete
- tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede al II anno del Curriculum Applicativo, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:
9 CFU da scegliere tra:
 - Probabilità
 - Meccanica Superiore
- tra le attività affini, il Corso prevede al II anno del Curriculum Applicativo, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:
6 CFU da scegliere tra:
 - Informatica Teorica
 - Algoritmi e Complessità

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 27.9.2010 al 18.12.2010
- II semestre: dal 28.2.2011 al 28.5.2011

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Esami di profitto

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

- dal 7.1.2011 al 26.2.2011
- dal 30.5.2011 al 30.7.2011
- dal 1.9.2011 al 24.9.2011

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

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

* * *

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 degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM39 - MATEMATICA

ORDINAMENTO LM39-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM39-09-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO 022 - CURRICULUM APPLICATIVO

CFU Totali: 90

2° Anno (90 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Ciclo	Tipo
A002447 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE	3	NN	Altro	Abilità informatiche e telematiche		
A002449 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE	3	NN	Altro	Tirocini formativi e di orientamento		
A002448 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE	3	NN	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		
10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE	9	NN	A scelta dello studente	A scelta dello studente		
A000672 - PROVA FINALE	24	NN	Lingua/Prova Finale	Per la prova finale		
A001241 - ALGORITMI E COMPLESSITA'	6	INF/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	
A000820 - INFORMATICA TEORICA	6	INF/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	
00796 - LINGUA FRANCESE I	3	NN	Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	Primo Semestre	
A001245 - MECCANICA SUPERIORE	9	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	Primo Semestre	
11622 - PROBABILITA'	9	MAT/06	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	Primo Semestre	
A001237 - ANALISI NUMERICA	9	MAT/08	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	Secondo Semestre	
00797 - LINGUA FRANCESE II	3	NN	Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	Secondo Semestre	
00804 - LINGUA INGLESE II	3	NN	Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	Secondo Semestre	

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM39 - MATEMATICA

ORDINAMENTO LM39-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM39-09-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO A08 - CURRICULUM ANALITICO

CFU Totali: 75

2° Anno (75 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Ciclo	Tipo
A002447 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE	3	NN	Altro	Abilità informatiche e telematiche		
A002448 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE	3	NN	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		
A002449 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE	3	NN	Altro	Tirocini formativi e di orientamento		
10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE	9	NN	A scelta dello studente	A scelta dello studente		
A000672 - PROVA FINALE	24	NN	Lingua/Prova Finale	Per la prova finale		
A001203 - TEORIA DELLA RELATIVITA'	6	FIS/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative		
01615 - ANALISI FUNZIONALE	9	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	
A001201 - ANALISI SUPERIORE	9	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	
00796 - LINGUA FRANCESE I	3	NN	Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	Primo Semestre	
00797 - LINGUA FRANCESE II	3	NN	Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	Secondo Semestre	
00804 - LINGUA INGLESE II	3	NN	Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	Secondo Semestre	

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM39 - MATEMATICA

ORDINAMENTO LM39-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM39-09-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO A09 - CURRICULUM ALGEBRICO - GEOMETRICO

CFU Totali: 84

2° Anno (84 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Ciclo	Tipo
A002449 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE	3	NN	Altro	Tirocini formativi e di orientamento		
A002447 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE	3	NN	Altro	Abilità informatiche e telematiche		
A002448 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE	3	NN	Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		
10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE	9	NN	A scelta dello studente	A scelta dello studente		
A000672 - PROVA FINALE	24	NN	Lingua/Prova Finale	Per la prova finale		
A001213 - ALGEBRA SUPERIORE	9	MAT/02	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	
00796 - LINGUA FRANCESE I	3	NN	Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	Primo Semestre	
06991 - STRUTTURE DISCRETE	9	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	
A001203 - TEORIA DELLA RELATIVITA'	6	FIS/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Primo Semestre	
11617 - TOPOLOGIA GENERALE	9	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	
00797 - LINGUA FRANCESE II	3	NN	Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	Secondo Semestre	
00804 - LINGUA INGLESE II	3	NN	Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	Secondo Semestre	

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM39 - MATEMATICA

ORDINAMENTO LM39-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM39-09-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO 022 - CURRICULUM APPLICATIVO

CFU Totali: 69

1° Anno (69 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Ciclo	Tipo
11370 - ANALISI REALE	9	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	
A001775 - ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	9	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	Primo Semestre	
A001195 - ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE	9	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	
A001245 - MECCANICA SUPERIORE	9	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	Primo Semestre	
A002198 - ANALISI COMPLESSA	9	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	
A001237 - ANALISI NUMERICA	9	MAT/08	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	Secondo Semestre	
06991 - STRUTTURE DISCRETE	9	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	
A001199 - TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA	6	FIS/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM39 - MATEMATICA

ORDINAMENTO LM39-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM39-09-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO A27 - CURRICULUM TEORICO

CFU Totali: 69

1° Anno (69 CFU)

Attività Formativa	CFU	Settore	TAF	Ambito	Ciclo	Tipo
11370 - ANALISI REALE	9	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	
A001775 - ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	9	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	Primo Semestre	
A001195 - ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE	9	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	Primo Semestre	
A002198 - ANALISI COMPLESSA	9	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	
00571 - GEOMETRIA DIFFERENZIALE	9	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	
06991 - STRUTTURE DISCRETE	9	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	
11615 - TEORIA DEI GRUPPI	9	MAT/02	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	Secondo Semestre	
A001199 - TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA	6	FIS/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini o integrative	Secondo Semestre	