

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/2014

*Corso di Laurea magistrale in*  
***MATEMATICA***  
*(classe LM-40)*

## ***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. 2013/2014

9 CFU da scegliere tra:

- Algebra Combinatoria
- Algebra Superiore

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.

A tal proposito, si segnalano alcuni insegnamenti la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico:

<i>Nome Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>Corso di Laurea Magistrale</i>
Algebra Combinatoria	9	MAT/02	Matematica
Algebra Superiore	9	MAT/02	Matematica
Teoria dei Gruppi	9	MAT/02	Matematica
Strutture Discrete	9	MAT/03	Matematica
Geometria Differenziale	9	MAT/03	Matematica
Analisi Funzionale	9	MAT/05	Matematica
Equazioni alle Derivate Parziali	9	MAT/05	Matematica
Probabilità	9	MAT/06	Matematica
Statistica Applicata	9	MAT/06	Matematica
Analisi Numerica	9	MAT/08	Matematica
Ottimizzazione Combinatoria	9	MAT/09	Matematica

Ogni studente potrà inserire nel proprio Piano di Studi sia attività formative proposte nel presente Manifesto (che selezionerà utilizzando una procedura on-line disponibile nel Portale Web degli Studenti) sia altre attività formative offerte nell'A.A. 2013/2014. In questa seconda ipotesi, entro il 20 dicembre 2013, lo studente dovrà presentare in Segreteria un modulo cartaceo (disponibile nella Sezione "*Offerta Formativa / Attività a scelta dello studente*") del Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN) contenente l'elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l'approvazione.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/2014

L'elenco degli insegnamenti offerti nell'A.A. 2013/2014 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 del Corso di Laurea in Matematica) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 20 dicembre 2013 secondo le modalità indicate nella Sezione “*Offerta Formativa / Piani di studio individuali*” del Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN. La scadenza del 20 dicembre 2013 viene posticipata al 20 gennaio 2014 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Dicembre 2013 e al 30 aprile 2014 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d'ingresso di Aprile 2014.

Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti [www.unisalento.it/web/10122/307](http://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 30.9.2013 al 21.12.2013
- II semestre: dal 3/3/2014 al 31/5/2014

### ***Esami di profitto***

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

- dal 7.1.2014 al 1.3.2014
- dal 3.6.2014 al 31.7.2014
- dal 1.9.2014 al 27.9.2014

### ***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

UNIVERSITÀ DEL SALENTO  
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI  
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2013/2014

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

Si rimanda alla Sezione Offerta Formativa del Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. [https://www.scienzemfn.unisalento.it/cdlm\\_matematica\\_2010](https://www.scienzemfn.unisalento.it/cdlm_matematica_2010)

***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.scienzemfn.unisalento.it/bandiammissioneeds>)

\* \* \*

*Per le informazioni non riportate nel presente documento, si rimanda al Portale della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. <http://www.scienzemfn.unisalento.it>*

**Università del Salento - Facoltà di Scienze MM.FF.NN.**  
**Corso di Laurea Magistrale in Matematica - LM39 (Curriculum Teorico)**  
**Manifesto degli Studi A.A. 2013/2014**

**I anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2013/2014)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico / Docente
ANALISI REALE	9	9	---	63	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	I semestre	Metafuno Giorgio Gustavo Ermanno
ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE	9	9	---	63	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	I semestre	Calvaruso Giovanni
ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	9	9	---	63	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	I semestre	Paparella Francesco
ANALISI COMPLESSA	9	9	---	63	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	II semestre	Carriero Michele
TEORIA DEI GRUPPI	9	9	---	63	MAT/02	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	II semestre	Catino Francesco
<b>Gruppo di scelta di 9 CFU nel SSD MAT/03 dell'Ambito "Formazione teorica avanzata"</b>									
GEOMETRIA DIFFERENZIALE	9	9	---	63	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	II semestre	Perrone Domenico
STRUTTURE DISCRETE	9	9	---	63	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	II semestre	Biliotti Mauro
TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA	6	6	---	42	FIS/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	II semestre	Corianò Claudio

**II anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2012/2013)**

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico / Docente
<b>Gruppo di scelta di 9 CFU nel SSD MAT/05 dell'Ambito "Formazione teorica avanzata"</b>									
EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI	9	9	---	63	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	II semestre	Pallara Diego
ANALISI FUNZIONALE	9	9	---	63	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	I semestre	Campiti Michele
<b>Gruppo di scelta di 9 CFU nel SSD MAT/02 dell'Ambito "Formazione teorica avanzata"</b>									
ALGEBRA SUPERIORE	9	9	---	63	MAT/02	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	I semestre	Siciliano Salvatore
ALGEBRA COMBINATORIA	9	9	---	63	MAT/02	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	II semestre	Chu Wenchang
ALGORITMI E COMPLESSITA'	6	6	---	42	INF/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	I semestre	Biò Vittorio
ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE	9					A scelta dello studente	A scelta dello studente		
<b>Gruppo di scelta di 3 CFU nelle "Altre Attività Formative"</b>									
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (Abilità informatiche e telematiche)	3	3	----			Altro	Abilità informatiche e telematiche		
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (Altre conoscenze utili per il 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	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 MM.FF.NN.**  
**Corso di Laurea Magistrale in Matematica - LM39 (Curriculum Applicativo)**  
**Manifesto degli Studi A.A. 2013/2014**

*I anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2013/2014)*

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico / Docente
ANALISI REALE	9	9	---	63	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	I semestre	Metafune Giorgio Gustavo Ermanno
ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE	9	9	---	63	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	I semestre	Calvaruso Giovanni
ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	9	9	---	63	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	I semestre	Paparella Francesco
ANALISI COMPLESSA	9	9	---	63	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	II semestre	Carriero Michele
STRUTTURE DISCRETE	9	9	---	63	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	II semestre	Biliotti Mauro
ANALISI NUMERICA	9	9	---	63	MAT/08	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	II semestre	Sgura Ivonne
TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA	6	6	---	42	FIS/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	II semestre	Corianò Claudio

*II anno (Rif. Regolamento Didattico A.A. 2012/2013)*

Nome Insegnamento	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Periodo	Responsabile Didattico / Docente
OTTIMIZZAZIONE COMBINATORIA	9	9	---	63	MAT/09	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	I semestre	Nobili Paolo
<i>Gruppo di scelta di 9 CFU nel SSD MAT/06 dell'Ambito "Formazione modellistico-applicativa"</i>									
PROBABILITA'	9	9	---	63	MAT/06	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	I semestre	Sempi Carlo
STATISTICA APPLICATA	9	9	---	63	MAT/06	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	I semestre	Salvadori Gianfausto
ALGORITMI E COMPLESSITA'	6	6	---	42	INF/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	I semestre	Biù Vittorio
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>									
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (Abilità informatiche e telematiche)	3	3	---			Altro	Abilità informatiche e telematiche		
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE (Altre conoscenze utili per il 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	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