



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università del SALENTO
Nome del corso	Matematica(<i>IdSua:1501605</i>)
Classe	LM-40 - Matematica
Nome inglese	Mathematics
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.scienzemfn.unisalento.it/cdlm_matematica_2010
Tasse	https://www.unisalento.it/web/guest/manifesto_degli_studi

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	CATINO Francesco
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio Didattico di Matematica
Struttura di riferimento	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	METAFUNE	Giorgio Gustavo Ermanno	MAT/05	PO	1	Caratterizzante
2.	PAPARELLA	Francesco	MAT/07	RU	1	Caratterizzante
3.	PERRONE	Domenico	MAT/03	PO	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti

BENEVENTO ALESSIA alessia.benevento@virgilio.it
3409740900
LONGO IACOPO PAOLO iacopo.longo@hotmail.it
0832350077
MANNI SARA SARA_MANNI@VIRGILIO.IT
MASSAFRA DAVIDE davidemassafra@libero.it
3280163113
PUCE PIERLUIGI PIERLUIGIPUCE@GMAIL.COM
0831655664

FRANCESCO CATINO
ELISABETTA MARIA MANGINO
IVONNE SGURA

Gruppo di gestione AQ

DAVIDE MASSAFRA
GIUSEPPINA TONDO
PAOLO NOBILI
ALESSIA BENEVENTO
MARIA CARMELA CATAMO

Tutor

Gianfausto SALVADORI
Domenico PERRONE

**Il Corso di Studio in breve**

Il Corso di Laurea Magistrale in Matematica ha come obiettivo principale la formazione di laureati che abbiano una solida preparazione matematica per contenuti, metodi e tecniche dimostrative. Le attività proposte permettono percorsi formativi teorici o modellistico-applicativi, cercando, ove possibile, di introdurre argomenti di punta delle ricerche attuali della Matematica.

Il Corso prevede due curricula:

- Applicativo: comprende attività didattiche e formative indirizzate a fornire una solida conoscenza nelle discipline principali della Matematica Applicata: si intende far acquisire una formazione di tipo modellistico, metodologie numeriche e statistiche, volte a sviluppare capacità di affrontare lo studio di problemi reali;
- Teorico: privilegia l'aspetto astratto e il rigore metodologico ed è volto all'acquisizione di specifiche tecniche di alto livello matematico nell'ambito della Algebra, dell'Analisi Matematica e della Geometria.

**QUADRO A1****Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni**

E' stata effettuata una consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni il 17 dicembre 2007. Le indicazioni emerse nel corso di tale riunione sono state prese in considerazione nella formulazione del percorso formativo, in particolare si è tenuto conto della necessità di garantire una preparazione matematica di livello avanzato che consenta di inserirsi nel mondo del lavoro e in quello della ricerca.

**QUADRO A2.a****Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati**

Il Corso di Laurea Magistrale in Matematica intende formare figure professionali con una elevata padronanza dei concetti e dei metodi della Matematica ed in grado di esercitare funzioni di elevata responsabilità con compiti di ricerca, in particolare nella progettazione e nello sviluppo di modelli matematici, in attività dell'industria, della finanza, dei servizi e della pubblica amministrazione.

funzione in un contesto di lavoro:

Il laureato in Matematica sarà capace di collaborare, con compiti di elevata responsabilità, nei settori lavorativi in cui la Matematica svolge un ruolo esplicitamente centrale sotto il profilo applicativo o teorico.

competenze associate alla funzione:

Il laureato in Matematica avrà ottime competenze matematiche, caratterizzate da un particolare rigore logico e da un elevato livello di astrazione, e adeguate competenze computazionali per svolgere compiti di elevata responsabilità nei vari contesti lavorativi.

sbocchi professionali:

Il Corso di Laurea Magistrale in Matematica prepara alle professioni di specialista in scienze matematiche: matematici; ricercatori e tecnici laureati nelle scienze matematiche e dell'informazione.

 QUADRO A2.b**Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)**

1. Matematici - (2.1.1.3.1)
2. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze matematiche e dell'informazione - (2.6.2.1.1)

 QUADRO A3**Requisiti di ammissione**

L'accesso alla laurea magistrale è condizionata:

- a) al possesso (all'atto dell'iscrizione) di crediti formativi universitari conseguiti a seguito di attività che complessivamente per i loro contenuti e la loro ampiezza consentano una proficua prosecuzione degli studi in ambito prettamente matematico. Il regolamento fissa tali requisiti curriculari nei termini di possesso di titolo di laurea in specifiche classi e/o di numero minimo di crediti conseguiti in specifici settori scientifico-disciplinari;
- b) adeguatezza della preparazione personale dello studente; la verifica di tale idoneità verrà svolta tenendo conto della carriera pregressa e delle motivazioni dello studente.

 QUADRO A4.a**Obiettivi formativi specifici del Corso**

Il Corso di Laurea Magistrale in Matematica ha come obiettivo principale la formazione di laureati che abbiano una solida preparazione matematica per contenuti, metodi e tecniche dimostrative.

Le competenze e le abilità relative a tale percorso formativo sono acquisite nelle seguenti aree di apprendimento:

1. Teorica è insegnamenti dei SSD MAT/02, MAT/03, MAT/05.
2. Modellistico Applicativa è insegnamenti dei SSD MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09, INF/01 e FIS/02.

 QUADRO A4.b**Risultati di apprendimento attesi
Conoscenza e comprensione**

Area di apprendimento 1: Teorica

Conoscenza e comprensione

Tutti gli insegnamenti di questa area di apprendimento concorrono all'acquisizione delle seguenti conoscenze e competenze:

- a) conoscere gli sviluppi più avanzati nell'ambito dell'Algebra, dell'Analisi Matematica e della Geometria;
- b) avere una buona percezione dei collegamenti con discipline non matematiche;
- c) avere adeguate competenze nell'uso di software computazionali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Tutti gli insegnamenti di questa area di apprendimento concorrono all'acquisizione delle seguenti abilità :

- a) essere in grado, con piena maturità , di utilizzare le varie tecniche dimostrative;
- b) essere in grado di formalizzare in termini matematici problemi propri di altre discipline scientifiche e di contribuire alla loro soluzione, utilizzando anche conoscenze non curricolari;
- c) essere in grado di comprendere testi di livello avanzato ed articoli scientifici, anche a livello di ricerca.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

GEOMETRIA DIFFERENZIALE [url](#)

STRUTTURE DISCRETE [url](#)

TEORIA DEI GRUPPI [url](#)

ANALISI COMPLESSA [url](#)

ANALISI REALE [url](#)

ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE [url](#)

ALGEBRA COMBINATORIA [url](#)

ALGEBRA SUPERIORE [url](#)

ANALISI FUNZIONALE [url](#)

EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI [url](#)

Area di apprendimento 2: Modellistico-Applicativa

Conoscenza e comprensione

Tutti gli insegnamenti di questa area di apprendimento concorrono all'acquisizione di tali conoscenze e competenze:

- a) conoscere gli sviluppi più avanzati nell'ambito dell'Analisi Numerica, della Fisica Matematica, della Probabilità , della Statistica e della Ricerca Operativa;
- b) avere una buona percezione dei collegamenti profondi con discipline non matematiche;
- c) avere adeguate competenze computazionali ed informatiche.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Tutti gli insegnamenti di questa area di apprendimento concorrono all'acquisizione delle seguenti abilità :

- a) essere in grado di formalizzare in termini matematici problemi propri di altre discipline scientifiche e di contribuire alla loro soluzione, utilizzando anche conoscenze non curricolari;
- b) essere in grado di utilizzare strumenti informatici e computazionali come supporto ai processi matematici;
- c) essere in grado di comprendere testi di livello avanzato ed articoli scientifici, anche a livello di ricerca.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

Chiudi Insegnamenti

ANALISI NUMERICA [url](#)

ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA [url](#)

TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA [url](#)

METODI MATEMATICI PER LA LOGISTICA [url](#)

OTTIMIZZAZIONE COMBINATORIA [url](#)

PROBABILITA' [url](#)

STATISTICA APPLICATA [url](#)

ALGORITMI E COMPLESSITA' [url](#)

▶ QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio
Abilit ½ comunicative
Capacit ½ di apprendimento

Autonomia di giudizio

I laureati magistrali in Matematica dovranno avere un'elevata capacit ½ di identificare gli elementi rilevanti per l'analisi di situazioni e problemi anche in contesti non matematici. Dovranno, altres ½, avere elevata capacit ½ di sintesi.

Abilit ½ comunicative

I laureati magistrali in Matematica dovranno essere in grado

- di comunicare in modo chiaro e privo di ambiguit ½ problemi, idee e soluzioni riguardanti la Matematica a un pubblico specializzato o generico, sia in forma scritta che orale;
- di dialogare in modo chiaro e proficuo con esperti di altri settori, riconoscendo la possibilit ½ di formalizzare matematicamente situazioni di interesse applicativo, industriale o finanziario.

Capacit ½ di apprendimento

I laureati magistrali in Matematica dovranno essere in grado di: individuare analiticamente le conoscenze da acquisire per la gestione di un problema; proseguire gli studi in modo prevalentemente autonomo; adattarsi a nuove problematiche.

▶ QUADRO A5

Prova finale

La prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale in Matematica consiste nella stesura di un elaborato scritto, redatto dallo studente sotto la guida di un docente, su un argomento nell'ambito della Matematica e connesso con i corsi del piano di studi.

L'elaborato deve possedere caratteri di originalit ½ e dimostrare che il laureando   in grado di comprendere testi e articoli di livello avanzato, di utilizzare con piena maturit ½ le conoscenze acquisite durante il percorso di studi e di contribuire alla soluzione di problemi matematici, utilizzando anche conoscenze non curricolari.

Inoltre, il laureando deve dimostrare la sua abilità nel comunicare, in modo chiaro e privo di ambiguità, problemi, idee e soluzioni riguardanti il suo elaborato.

Le modalità di valutazione della prova finale sono descritte nel Regolamento Tesi di Laurea del corso (file pdf).

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Regolamento tesi di laurea

▶ QUADRO B1.a | Descrizione del percorso di formazione

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Corso di Laurea magistrale in Matematica (classe LM-40)

▶ QUADRO B1.b | Descrizione dei metodi di accertamento

La verifica dei risultati di apprendimento attesi sarà effettuata soprattutto tramite la valutazione di un elaborato scritto e/o di un colloquio.

Per i corsi di natura specialistica e soprattutto nel secondo anno, la verifica potrà anche avvenire attraverso attività seminariale, con lo scopo anche di verificare autonomia e capacità di esposizione degli studenti.

Informazioni sulle modalità di accertamento dei risultati dei singoli insegnamenti sono disponibili nella sezione "corsi" della pagina personale on-line del docente interessato.

Ogni "scheda insegnamento", in collegamento informatico al Quadro A4-b, indica, oltre al programma dell'insegnamento, anche il modo cui viene accertata l'effettiva acquisizione dei risultati di apprendimento da parte dello studente.

Descrizione link: Corsi di studio della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. - LM in Matematica

Link inserito: http://www.scienzefn.unisalento.it/cdlm_matematica_2010

▶ QUADRO B2.a | Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative




http://www.scienzefn.unisalento.it/orario_lezioni



http://www.scienzemfn.unisalento.it/date_esami

http://www.scienzemfn.unisalento.it/calendario_esami_laurea

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	FIS/02	Anno di corso 1	TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA link	CORIANO' CLAUDIO	PA	6	42	
2.	MAT/02	Anno di corso 1	TEORIA DEI GRUPPI link	CATINO FRANCESCO	PA	9	63	
3.	MAT/03	Anno di corso 1	GEOMETRIA DIFFERENZIALE link	PERRONE DOMENICO	PO	9	63	
4.	MAT/03	Anno di corso 1	ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE link	CALVARUSO GIOVANNI	RU	9	63	
5.	MAT/03	Anno di corso 1	STRUTTURE DISCRETE link	BILIOTTI MAURO	PO	9	63	
6.	MAT/05	Anno di corso 1	ANALISI COMPLESSA link	CARRIERO MICHELE	PO	9	63	
7.	MAT/05	Anno di corso 1	ANALISI REALE link	METAFUNE GIORGIO GUSTAVO ERMANN0	PO	9	63	
8.	MAT/07	Anno di corso 1	ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA link	PAPARELLA FRANCESCO	RU	9	63	
9.	MAT/08	Anno di corso 1	ANALISI NUMERICA link	SGURA IVONNE	PA	9	63	
10.	INF/01	Anno di corso 2	ALGORITMI E COMPLESSITA' link	CARUSO ANTONIO MARIO	RU	6	42	
11.	MAT/02	Anno di corso 2	ALGEBRA COMBINATORIA link	CHU WENCHANG	PA	9	63	

12.	MAT/02	Anno di corso 2	ALGEBRA SUPERIORE link	SICILIANO SALVATORE	RU	9	63
13.	MAT/05	Anno di corso 2	ANALISI FUNZIONALE link	CAMPITI MICHELE	PO	9	63
14.	MAT/05	Anno di corso 2	EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI link	PALLARA DIEGO	PO	9	63
15.	MAT/06	Anno di corso 2	PROBABILITA' link	SEMPI CARLO	PO	9	63
16.	MAT/06	Anno di corso 2	STATISTICA APPLICATA link	SALVADORI GIANFAUSTO	RU	9	63
17.	MAT/09	Anno di corso 2	OTTIMIZZAZIONE COMBINATORIA link	NOBILI PAOLO	PO	9	63
18.	NN	Anno di corso 2	LINGUA FRANCESE II link	MASIELLO MARIA ANTONIETTA		3	30
19.	NN	Anno di corso 2	LINGUA INGLESE II link	SPERTI SILVIA		3	30

▶ QUADRO B4 | Aule

Link inserito: <http://www.scienzemfn.unisalento.it/edifici>

▶ QUADRO B4 | Laboratori e Aule Informatiche

Link inserito: <http://www.scienzemfn.unisalento.it/edifici>

▶ QUADRO B4 | Sale Studio

Link inserito: <https://www.unisalento.it/web/guest/152>

▶ QUADRO B4 | Biblioteche

Link inserito: <https://www.unisalento.it/web/guest/152>

▶ QUADRO B5

Orientamento in ingresso

Le attività di orientamento in ingresso del Corso di Studi sono coordinate dal Dott. Rocco Chirivì (rocco.chirivi@unisalento.it).

▶ QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

Le attività di orientamento e tutorato in itinere consistono in incontri periodici con gli studenti, nei quali si cerca di individuare e, possibilmente, eliminare gli ostacoli presenti nel percorso formativo. A tal fine, viene anche svolto un monitoraggio degli esiti delle prove di verifica e degli esami. Le attività sono svolte da 2 tutor che hanno il compito di seguire una coorte per tutta la durata del proprio percorso formativo. Tali tutor si avvalgono della collaborazione della Segreteria Servizi agli Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. e del Centro Orientamento e Tutorato dell'Ateneo e forniranno gli esiti delle loro rilevazioni al Gruppo di Riesame del Corso di Studi.

▶ QUADRO B5

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)

L'assistenza è garantita dal Diego Pallara e dalla Prof.ssa Luciana Dini, referente della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. nella Commissione di Ateneo per la Mobilità Internazionale.

▶ QUADRO B5

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

Sono attivi tre accordi LLP/Erasmus con la Eberhard-Karls Universität Tübingen (Germania), con la Universität ULM (Germania) e con la Universitatea "Alexander Ioan Creza" Iasi (Romania). L'informazione, l'assistenza e gli accordi per la mobilità internazionale sono curati dal Diego Pallara (diego.pallara@unisalento.it), che si avvale della collaborazione della prof.ssa Dini, referente della Facoltà di Scienze MM.FF.NN nella Commissione di Ateneo per la Mobilità Internazionale e dell'Ufficio Erasmus dell'Ateneo (<https://www.internazionalizzazione.unisalento.it/erasmusstudents>).

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale
Nessun Ateneo

▶ QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

L'attività di accompagnamento al lavoro è curata dall'Ufficio Career Service (<https://www.unisalento.it/web/guest/356>) del nostro Ateneo.

▶ QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

Assistenza per tirocini e stage:

L'informazione e l'assistenza per tirocini e stage è a cura del Prof. Paolo Nobili, in collaborazione con la Segreteria Servizi agli Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., nella figura della sig.ra Giuseppina Tondo (giuseppina.tondo@unisalento.it). Tutta la modulistica a riguardo è disponibile sul sito dell'Ateneo (<https://tirocini.unisalento.it/25>).

Eventuali altre iniziative:

L'attività dal titolo Modelli per la valutazione degli strumenti finanziari complessi, è un'iniziativa che rappresenta un primo passo per avvicinare gli studenti alla complessità organizzativa del mondo bancario.

Un'ulteriore iniziativa è l'adesione agli Internet Seminar, organizzati dal consorzio italo-tedesco International School on evolution equations. Tale attività introduce gli studenti dell'ultimo anno della Magistrale allo studio di problemi relativi alle Equazioni di Evoluzione, una branca dell'Analisi Matematica con applicazioni alla Fisica Matematica, alla Finanza e alla Statistica.

▶ QUADRO B6

Opinioni studenti

Fonte dei Dati:

"Indagine sulla soddisfazione degli studenti frequentanti. Legge 370/1999. A.A. 2011/2012". Nucleo di Valutazione di Ateneo.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Opinioni Studenti - Corso di laurea magistrale in Matematica (LM-40)

▶ QUADRO B7

Opinioni dei laureati

Fonte dei Dati:

Almalaurea. Profilo dei laureati (Anno 2012).

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Opinioni Laureati - Corso di laurea magistrale in Matematica (LM-40)



QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dati generali ed analisi per coorte degli immatricolati/iscritti al corso di studio



QUADRO C2

Efficacia Esterna

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Statistiche di ingresso dei laureati nel mondo del lavoro



QUADRO C3

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

Il Presidio della Qualità di Ateneo, assieme agli Uffici competenti, sta predisponendo un apposito questionario per la rilevazione delle opinioni e dei suggerimenti provenienti dagli enti e dalle imprese presso i quali gli studenti hanno effettuato il proprio tirocinio curriculare o extra-curriculare.



QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo



QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

Gruppo di Assicurazione della Qualità : Prof. Francesco Catino, Prof.ssa Ivonne Sgura, Prof. Paolo Nobili, Dott.ssa Elisabetta Mangino, Dott.ssa Maria Carmela Catamo, Sig.ra Giuseppina Tondo e gli studenti Davide Massafra e Alessia Benevento.



QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

Tra la fine di maggio e gli inizi di giugno, saranno organizzati degli incontri con gli studenti del terzo anno e con i laureati della triennale al fine di illustrare gli obiettivi e i contenuti del Corso di Laurea Magistrale.

Durante tutto l'anno accademico, si dar  agli studenti ampia informazione delle attivit  seminariali svolte nel Dipartimento, utilizzando in particolare il sito Web del Consiglio Didattico.

Entro la met  di settembre verr  effettuata un'analisi delle propedeuticit  e dei prerequisiti di ogni singolo corso.

Entro la fine di settembre sar  effettuata una revisione della corrispondenza tra numero di crediti e carico di studio dei corsi in cui si riscontrano maggiori criticit  .

Accanto alle attuali iniziative di conoscenza del mondo del lavoro, si cercher  di individuare aziende o enti in cui gli studenti potrebbero svolgere tirocini formativi.

▶ QUADRO D4

Riesame annuale



Scheda Informazioni

Universit�	Universit� del SALENTO
Nome del corso	Matematica
Classe	LM-40 - Matematica
Nome inglese	Mathematics
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.scienzemfn.unisalento.it/cdlm_matematica_2010
Tasse	https://www.unisalento.it/web/guest/manifesto_degli_studi



Referenti e Strutture



Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	CATINO Francesco
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio Didattico di Matematica
Struttura didattica di riferimento ai fini amministrativi	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi



Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	METAFUNE	Giorgio Gustavo Ermanno	MAT/05	PO	1	Caratterizzante	1. ANALISI REALE
2.	PAPARELLA	Francesco	MAT/07	RU	1	Caratterizzante	1. ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA
3.	PERRONE	Domenico	MAT/03	PO	1	Caratterizzante	1. GEOMETRIA DIFFERENZIALE

✓ requisito di docenza (numero e tipologia) verificato con successo!

✓ requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!



Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
BENEVENTO	ALESSIA	alessia.benevento@virgilio.it	3409740900
LONGO	IACOPO PAOLO	iacopo.longo@hotmail.it	0832350077
MANNI	SARA	SARA_MANNI@VIRGILIO.IT	
MASSAFRA	DAVIDE	davidemassafr@libero.it	3280163113
PUCE	PIERLUIGI	PIERLUIGIPUCE@GMAIL.COM	0831655664



Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
CATINO	FRANCESCO
MANGINO	ELISABETTA MARIA
SGURA	IVONNE

MASSAFRA	DAVIDE
TONDO	GIUSEPPINA
NOBILI	PAOLO
BENEVENTO	ALESSIA
CATAMO	MARIA CARMELA

▶ Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
SALVADORI	Gianfausto	
PERRONE	Domenico	

▶ Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	No

▶ Titolo Multiplo o Congiunto

Non sono presenti atenei in convenzione

▶ Sedi del Corso

Sede del corso: SS Lecce-Monteroni 73100 - LECCE	
Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	Convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	30/09/2013
Utenza sostenibile	60

Eventuali Curriculum

Applicativo	LM39^022^075035
Teorico	LM39^A38^075035

Altre Informazioni

Codice interno all'ateneo del corso	LM39^999^075035
Modalità di svolgimento	convenzionale
Massimo numero di crediti riconoscibili	9 DM 16/3/2007 Art 4 Nota 1063 del 29/04/2011

Date

Data del DM di approvazione dell'ordinamento didattico	06/06/2012
Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico	18/06/2012
Data di approvazione della struttura didattica	21/05/2012
Data di approvazione del senato accademico	24/05/2012
Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione	20/01/2009
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	17/12/2007 -
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	

Criteri seguiti nella trasformazione del corso da ordinamento 509 a 270

Nella linea delle richieste ministeriali, le motivazioni soggiacenti alla revisione del corso sono principalmente la semplificazione della struttura con conseguente riduzione del numero di esami e la rimodulazione degli insegnamenti coerentemente con la revisione del corrispondente corso triennale.



Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

LM-40 - CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA

Il progetto di trasformazione del Corso di Laurea Specialistica in Matematica (ex DM 509/99 classe 45/S) nel Corso di Laurea Magistrale in Matematica ai sensi del DM 270/04 classe LM-40, risponde pienamente alle esigenze di razionalizzazione e di maggiore qualificazione dell'Offerta Formativa definite dal MIUR e recepite dal Senato Accademico. La denominazione, gli obiettivi formativi qualificanti della classe nonché gli obiettivi specifici del Corso risultano coerenti con le attività formative e gli sbocchi professionali. Chiaramente delineata è la figura professionale che si intende formare. Le conoscenze richieste per l'accesso sono formulate in generale, rinviando al Regolamento Didattico del corso di Laurea Magistrale la precisazione delle modalità di verifica di idoneità per un adeguato accesso al Corso. Per quanto riguarda la prova finale, il numero dei crediti formativi ad essa attribuiti è un p² elevato.



Note relative alle attività di base



Note relative alle altre attività



Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini



Note relative alle attività caratterizzanti

L'ampiezza degli intervalli è dovuta al fatto che l'ordinamento proposto deve tener conto di una pluralità di percorsi che potranno differenziarsi nella suddivisione dei crediti tra i due sottoambiti relativi alla formazione teorica e alla formazione modellistico-applicativa.



Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	

Formazione teorica avanzata	MAT/01 Logica matematica MAT/02 Algebra MAT/03 Geometria MAT/04 Matematiche complementari MAT/05 Analisi matematica	18	63	15
Formazione modellistico-applicativa	MAT/06 Probabilità e statistica matematica MAT/07 Fisica matematica MAT/08 Analisi numerica MAT/09 Ricerca operativa	9	54	5
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 35:		66		
Totale Attività Caratterizzanti				66 - 117

▶ Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	FIS/01 - Fisica sperimentale			
	FIS/02 - Fisica teorica modelli e metodi matematici			
	FIS/03 - Fisica della materia			
	FIS/04 - Fisica nucleare e subnucleare			
	INF/01 - Informatica			
	ING-IND/23 - Chimica fisica applicata			
	ING-INF/03 - Telecomunicazioni			
	ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni	12	18	12
	M-FIL/02 - Logica e filosofia della scienza			
	M-FIL/05 - Filosofia e teoria dei linguaggi			
	M-PED/01 - Pedagogia generale e sociale			
	M-PSI/01 - Psicologia generale			
	M-STO/05 - Storia delle scienze e delle tecniche			
	SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie			
Totale Attività Affini				12 - 18

▶ Altre attività

ambito disciplinare	CFU min	CFU max
A scelta dello studente	9	9
Per la prova finale	24	24

	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Abilit� informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		3	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-

Totale Altre Attività

36 - 36

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	120
Range CFU totali del corso	114 - 171

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2012	121300643	ALGEBRA COMBINATORIA	MAT/02	Wenchang CHU <i>Prof. IIa fascia</i> Università del SALENTO	MAT/02	63
2	2012	121300644	ALGEBRA SUPERIORE	MAT/02	Salvatore SICILIANO <i>Ricercatore</i> Università del SALENTO	MAT/02	63
3	2012	121300647	ALGORITMI E COMPLESSITA'	INF/01	Vittorio BILO' <i>Ricercatore</i> Università del SALENTO	INF/01	42
4	2013	121300658	ANALISI COMPLESSA	MAT/05	Michele CARRIERO <i>Prof. Ila fascia</i> Università del SALENTO	MAT/05	63
5	2012	121300645	ANALISI FUNZIONALE	MAT/05	Michele CAMPITI <i>Prof. Ila fascia</i> Università del SALENTO	MAT/05	63
6	2013	121300653	ANALISI NUMERICA	MAT/08	Ivonne SGURA <i>Prof. IIa fascia</i> Università del SALENTO	MAT/08	63
7	2013	121300659	ANALISI REALE	MAT/05	Docente di riferimento Giorgio Gustavo Ermanno METAFUNE <i>Prof. Ila fascia</i> Università del SALENTO	MAT/05	63
8	2012	121300646	EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI	MAT/05	Diego PALLARA <i>Prof. Ila fascia</i> Università del SALENTO	MAT/05	63
9	2013	121300655	GEOMETRIA DIFFERENZIALE	MAT/03	Docente di riferimento Domenico PERRONE <i>Prof. Ila fascia</i>	MAT/03	63

					Università del SALENTO		
10	2013	121300660	ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	MAT/07	Docente di riferimento Francesco PAPARELLA <i>Ricercatore</i> Università del SALENTO	MAT/07	63
11	2013	121300661	ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE	MAT/03	Giovanni CALVARUSO <i>Ricercatore</i> Università del SALENTO	MAT/03	63
12	2012	121300651	LINGUA FRANCESE II	Non è stato indicato il settore dell'attività formativa	MARIANGELA PICCATO <i>Docente a contratto</i>		30
13	2012	121300652	LINGUA INGLESE II	Non è stato indicato il settore dell'attività formativa	RUARI ALAN HUGH DONALD <i>Docente a contratto</i>		30
14	2012	121300640	OTTIMIZZAZIONE COMBINATORIA	MAT/09	Paolo NOBILI <i>Prof. la fascia</i> Università del SALENTO	MAT/09	63
15	2012	121300641	PROBABILITA'	MAT/06	Carlo SEMPI <i>Prof. la fascia</i> Università del SALENTO	MAT/06	63
16	2012	121300642	STATISTICA APPLICATA	MAT/06	Gianfausto SALVADORI <i>Ricercatore</i> Università del SALENTO	MAT/06	63
17	2013	121300654	STRUTTURE DISCRETE	MAT/03	Mauro BILIOTTI <i>Prof. la fascia</i> Università del SALENTO	MAT/03	63
18	2013	121300657	TEORIA DEI GRUPPI	MAT/02	Francesco CATINO <i>Prof. IIa fascia</i> Università del SALENTO	MAT/02	63
19	2013	121300662	TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA	FIS/02	Claudio CORIANO' <i>Prof. IIa fascia</i> Università del SALENTO	FIS/02	42
						ore totali	1089

**Curriculum: Applicativo**

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Formazione teorica avanzata	<p>MAT/03 Geometria</p> <p>↳ <i>STRUTTURE DISCRETE (1 anno)</i></p> <p>↳ <i>ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE (1 anno) - 9 CFU</i></p> <p>MAT/05 Analisi matematica</p> <p>↳ <i>ANALISI COMPLESSA (1 anno) - 9 CFU</i></p> <p>↳ <i>ANALISI REALE (1 anno) - 9 CFU</i></p>	36	36	18 - 63
Formazione modellistico-applicativa	<p>MAT/06 Probabilità e statistica matematica</p> <p>↳ <i>PROBABILITA' (2 anno)</i></p> <p>↳ <i>STATISTICA APPLICATA (2 anno)</i></p> <p>MAT/07 Fisica matematica</p> <p>↳ <i>ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA (1 anno) - 9 CFU</i></p> <p>MAT/08 Analisi numerica</p> <p>↳ <i>ANALISI NUMERICA (1 anno) - 9 CFU</i></p> <p>MAT/09 Ricerca operativa</p> <p>↳ <i>METODI MATEMATICI PER LA LOGISTICA (2 anno)</i></p> <p>↳ <i>OTTIMIZZAZIONE COMBINATORIA (2 anno)</i></p>	54	36	9 - 54
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 66 (minimo da D.M. 35)				

Totale attività caratterizzanti	72	66 - 117
--	----	----------

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici	12	12	12 - 18 min 12
	↳ <i>TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	INF/01 Informatica			
	↳ <i>ALGORITMI E COMPLESSITA' (2 anno) - 6 CFU</i>			
Totale attività Affini		12	12 - 18	

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		9	9 - 9
Per la prova finale		24	24 - 24
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		3	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre Attività		36	36 - 36

CFU totali per il conseguimento del titolo

120

CFU totali inseriti nel curriculum *Applicativo*:

120

114 - 171

Curriculum: Teorico

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Formazione teorica avanzata	MAT/02 Algebra	90	63	18 - 63
	↳ <i>TEORIA DEI GRUPPI (1 anno) - 9 CFU</i>			
	↳ <i>ALGEBRA COMBINATORIA (2 anno)</i>			
	↳ <i>ALGEBRA SUPERIORE (2 anno)</i>			
	MAT/03 Geometria			
	↳ <i>GEOMETRIA DIFFERENZIALE (1 anno)</i>			
	↳ <i>STRUTTURE DISCRETE (1 anno)</i>			
	↳ <i>ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE (1 anno) - 9 CFU</i>			
	MAT/05 Analisi matematica			
	↳ <i>ANALISI COMPLESSA (1 anno) - 9 CFU</i>			
	↳ <i>ANALISI REALE (1 anno) - 9 CFU</i>			
	↳ <i>ANALISI FUNZIONALE (2 anno)</i>			
	↳ <i>EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI (2 anno)</i>			
Formazione modellistico-applicativa	MAT/07 Fisica matematica	9	9	9 - 54
	↳ <i>ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA (1 anno) - 9 CFU</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 66 (minimo da D.M. 35)				
Totale attività caratterizzanti			72	66 - 117

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad

Attività formative affini o integrative	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici ↳ <i>TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA (1 anno) - 6 CFU</i>	12	12	12 - 18 min 12
	INF/01 Informatica ↳ <i>ALGORITMI E COMPLESSITA' (2 anno) - 6 CFU</i>			
Totale attività Affini			12	12 - 18

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		9	9 - 9
Per la prova finale		24	24 - 24
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		3	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre Attività		36	36 - 36

CFU totali per il conseguimento del titolo

120

CFU totali inseriti nel curriculum *Teorico*:

120

114 - 171