



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università del SALENTO
Nome del corso	Matematica(<i>IdSua:1515644</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.scienzefn.unisalento.it/corsi_di_laurea_magistrale
Tasse	https://www.unisalento.it/web/guest/manifesto_degli_studi
Modalità di svolgimento	convenzionale

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
1.	CARRIERO	Michele	MAT/05	PO	1	Caratterizzante
2.	METAFUNE	Giorgio Gustavo Ermanno	MAT/05	PO	1	Caratterizzante
3.	PERRONE	Domenico	MAT/03	PO	1	Caratterizzante
4.	SEMPI	Carlo	MAT/06	PO	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti

BENEVENTO ALESSIA alessia.benevento@virgilio.it
3409740900
LONGO IACOPO PAOLO iacopo.longo@hotmail.it
0832350077
ESPOSITO FRANCESCO francesco.esp92@libero.it
0832364247
MASSAFRA DAVIDE davidemassafra@libero.it
3280163113

Gruppo di gestione AQ

FRANCESCO CATINO
ELISABETTA MARIA MANGINO
IVONNE SGURA
DAVIDE MASSAFRA
ANNA CHIARA PRESICCE
PAOLO NOBILI
ALESSIA BENEVENTO
MARIA CARMELA CATAMO

Tutor

Francesco CATINO
Michele CARRIERO

**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

Profilo professionale e 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 ? condizionata:

- a) al possesso (all'atto dell'iscrizione) di crediti formativi universitari conseguiti a seguito di attivit? che complessivamente per i loro contenuti e la loro ampiezza consentano una proficua prosecuzione degli studi in ambito prettamente matematico. Il regolamento fissere? 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 idoneit? verr? 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 abilit? relative a tale percorso formativo sono acquisite nelle seguenti aree di apprendimento:

1. Teorica ? insegnamenti dei SSD MAT/02, MAT/03, MAT/05.
2. Modellistico Applicativa ? 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 Capacità di applicare 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 pi? 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 abilit?:

- a) essere in grado, con piena maturit?, 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 curriculari;
- 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:

- conoscere gli sviluppi pi? avanzati nell'ambito dell'Analisi Numerica, della Fisica Matematica, della Probabilit?, della Statistica e della Ricerca Operativa;
- avere una buona percezione dei collegamenti profondi con discipline non matematiche;
- 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 abilit?:

- essere in grado di formalizzare in termini matematici problemi propri di altre discipline scientifiche e di contribuire alla loro soluzione, utilizzando anche conoscenze non curriculari;
- essere in grado di utilizzare strumenti informatici e computazionali come supporto ai processi matematici;
- 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
Abilità comunicative
Capacità di apprendimento

Autonomia di giudizio

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

Abilità comunicative	<p>I laureati magistrali in Matematica dovranno essere in grado</p> <p>a) di comunicare in modo chiaro e privo di ambiguità problemi, idee e soluzioni riguardanti la Matematica a un pubblico specializzato o generico, sia in forma scritta che orale;</p> <p>b) di dialogare in modo chiaro e proficuo con esperti di altri settori, riconoscendo la possibilità di formalizzare matematicamente situazioni di interesse applicativo, industriale o finanziario.</p>
Capacità di apprendimento	<p>I laureati magistrali in Matematica dovranno essere in grado di: individuare analiticamente le conoscenze da acquisire per la gestione di un problema;</p> <p>perseguire gli studi in modo prevalentemente autonomo;</p> <p>adattarsi a nuove problematiche.</p>

▶ 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 originalità e dimostrare che il laureando è in grado di comprendere testi e articoli di livello avanzato, di utilizzare con piena maturità 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 (cl. LM-40)

▶ QUADRO B1.b

Descrizione dei metodi di accertamento

La verifica dei risultati di apprendimento attesi sar? 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 potr? anche avvenire attraverso attivit? seminariale, con lo scopo anche di verificare autonomia e capacit? di esposizione degli studenti.

Informazioni sulle modalit? 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.

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

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

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

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






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

▶ QUADRO B3

Docenti titolari di insegnamento

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.	MAT/05	Anno di corso 1	ANALISI COMPLESSA link	CARRIERO MICHELE	PO	9	63	
2.	MAT/08	Anno di corso 1	ANALISI NUMERICA link	SGURA IVONNE	PA	9	63	
3.	MAT/05	Anno di corso 1	ANALISI REALE link	METAFUNE GIORGIO GUSTAVO ERMANNO	PO	9	63	
4.	MAT/03	Anno di corso 1	GEOMETRIA DIFFERENZIALE link	PERRONE DOMENICO	PO	9	63	
5.	MAT/07	Anno di corso 1	ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA link	PAPARELLA FRANCESCO	RU	9	63	
6.	MAT/03	Anno di corso 1	ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE link	CALVARUSO GIOVANNI	RU	9	63	
7.	MAT/03	Anno di corso 1	STRUTTURE DISCRETE link	BILIOTTI MAURO	PO	9	63	
8.	MAT/02	Anno di corso 1	TEORIA DEI GRUPPI link	CATINO FRANCESCO	PA	9	63	
9.	FIS/02	Anno di corso 1	TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA link	LANDOLFI GIULIO	RU	6	42	

▶ QUADRO B4

Aule

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

▶ QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Link inserito: <https://www.scienzefn.unisalento.it/edifici>



Link inserito: <https://www.scienzefn.unisalento.it/edifici>



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



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



Le attivit? 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 attivit? 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 Facolt? 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.



L'assistenza ? garantita dal Prof. Carlo Sempi e dalla Prof.ssa Luciana Dini, referente della Facolt? di Scienze MM.FF.NN. nella Commissione di Ateneo per la Mobilit? 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 Alexandru Ioan Creza Iasi (Romania). L'informazione, l'assistenza e gli accordi per la mobilità internazionale sono curati dal Prof. Carlo Sempi (carlo.sempi@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:

"Analisi della soddisfazione degli studenti frequentanti. Legge 370/1999. A.A. 2012/2013". Nucleo di Valutazione di Ateneo.

Pdf inserito: [visualizza](#)

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



QUADRO B7

Opinioni dei laureati

Fonte dei Dati:

AlmaLaurea. Profilo dei laureati (Anno 2013).

Pdf inserito: [visualizza](#)

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



▶ QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dati sul monitoraggio delle carriere degli immatricolati/iscritti al corso di studio

▶ QUADRO C2

Efficacia Esterna

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Condizione occupazionale laureati 2013

▶ QUADRO C3

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Esiti del Questionario di valutazione dei tirocini da parte degli Enti ed Aziende



▶ QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità? a livello di Ateneo

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Strutture organizzative 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 Anna Chiara Presicce e gli studenti Davide Massafra e Alessia Benevento.

▶ QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

Alla fine di aprile e agli inizi di maggio, 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 darà agli studenti ampia informazione delle attività seminariali svolte nel Dipartimento, utilizzando in particolare il sito Web del Consiglio Didattico.

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

▶ QUADRO D4

Riesame annuale

▶ QUADRO D5

Progettazione del CdS



QUADRO D6

Eventuali altri documenti ritenuti utili per motivare l'attivazione del Corso di Studio



Scheda Informazioni

Università	Università 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/corsi_di_laurea_magistrale
Tasse	https://www.unisalento.it/web/guest/manifesto_degli_studi
Modalità di svolgimento	convenzionale



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	Matematica e Fisica Ennio De Giorgi



Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	CARRIERO	Michele	MAT/05	PO	1	Caratterizzante	1. ANALISI COMPLESSA
2.	METAFUNE	Giorgio Gustavo Ermanno	MAT/05	PO	1	Caratterizzante	1. ANALISI REALE
3.	PERRONE	Domenico	MAT/03	PO	1	Caratterizzante	1. GEOMETRIA DIFFERENZIALE
4.	SEMPI	Carlo	MAT/06	PO	1	Caratterizzante	1. PROBABILITA'

✓ 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
ESPOSITO	FRANCESCO	francesco.esp92@libero.it	0832364247
MASSAFRA	DAVIDE	davidemassafra@libero.it	3280163113

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
CATINO	FRANCESCO
MANGINO	ELISABETTA MARIA
SGURA	IVONNE
MASSAFRA	DAVIDE
PRESICCE	ANNA CHIARA
NOBILI	PAOLO
BENEVENTO	ALESSIA
CATAMO	MARIA CARMELA

Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
CATINO	Francesco	



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

29/09/2014

Utenza sostenibile

60



Eventuali Curriculum



Applicativo

Im39^022^9999

Teorico

Im39^a38^9999



Altre Informazioni



Codice interno all'ateneo del corso	A38
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/consiglio di amministrazione	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 - Ordinamento Didattico

LM-40 - CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA

Il progetto di trasformazione del Corso di Laurea Specialistica in Matematica (ex DM 509/99 classe45/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 po' elevato.



Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione - Scheda SUA

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 po' elevato.



Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2013	121400208	ALGEBRA COMBINATORIA	MAT/02	Wenchang CHU <i>Prof. IIa fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/02	63
2	2013	121400209	ALGEBRA SUPERIORE	MAT/02	Salvatore SICILIANO <i>Ricercatore Universit? del SALENTO</i>	MAT/02	63
3	2013	121400212	ALGORITMI E COMPLESSITA'	INF/01	Antonio Mario CARUSO <i>Ricercatore Universit? del SALENTO</i>	INF/01	42
4	2014	121401171	ANALISI COMPLESSA	MAT/05	Docente di riferimento Michele CARRIERO <i>Prof. Ia fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/05	63
5	2013	121400210	ANALISI FUNZIONALE	MAT/05	Michele CAMPITI <i>Prof. Ia fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/05	63
6	2014	121401166	ANALISI NUMERICA	MAT/08	Ivonne SGURA <i>Prof. IIa fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/08	63
7	2014	121401172	ANALISI REALE	MAT/05	Docente di riferimento Giorgio Gustavo Ermanno METAFUNE <i>Prof. Ia fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/05	63
8	2013	121400211	EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI	MAT/05	Diego PALLARA <i>Prof. Ia fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/05	63

Docente di

9	2014	121401168	GEOMETRIA DIFFERENZIALE	MAT/03	riferimento Domenico PERRONE <i>Prof. la fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/03	63
10	2014	121401173	ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	MAT/07	Francesco PAPARELLA <i>Ricercatore Universit? del SALENTO</i>	MAT/07	63
11	2014	121401174	ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE	MAT/03	Giovanni CALVARUSO <i>Ricercatore Universit? del SALENTO</i>	MAT/03	63
12	2013	121400216	LINGUA FRANCESE II	Non e' stato indicato il settore dell'attivita' formativa	Maria Antonietta MASIELLO <i>Docente a contratto</i>		30
13	2013	121400217	LINGUA INGLESE II	Non e' stato indicato il settore dell'attivita' formativa	SILVIA SPERTI <i>Docente a contratto</i>		30
14	2013	121400205	OTTIMIZZAZIONE COMBINATORIA	MAT/09	Paolo NOBILI <i>Prof. la fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/09	63
15	2013	121400206	PROBABILITA'	MAT/06	Docente di riferimento Carlo SEMPI <i>Prof. la fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/06	63
16	2013	121400207	STATISTICA APPLICATA	MAT/06	Gianfausto SALVADORI <i>Ricercatore Universit? del SALENTO</i>	MAT/06	63
17	2014	121401167	STRUTTURE DISCRETE	MAT/03	Mauro BILIOTTI <i>Prof. la fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/03	63
18	2014	121401170	TEORIA DEI GRUPPI	MAT/02	Francesco CATINO <i>Prof. la fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/02	63
19	2014	121401175	TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA	FIS/02	Giulio LANDOLFI <i>Ricercatore Universit? del SALENTO</i>	FIS/02	42



Curriculum: Applicativo

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

Cu

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 *Applicativo*: 120 114 - 171

--	--	--	--	--

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) - 9 CFU</i>			
	↳ <i>ALGEBRA SUPERIORE (2 anno) - 9 CFU</i>			
	MAT/03 Geometria			
	↳ <i>GEOMETRIA DIFFERENZIALE (1 anno) - 9 CFU</i>			
	↳ <i>STRUTTURE DISCRETE (1 anno) - 9 CFU</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) - 9 CFU</i>			
	↳ <i>EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI (2 anno) - 9 CFU</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	12	12	12 - 18 min
	↳ <i>TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA (1 anno) - 6 CFU</i>			

INF/01 Informatica			12
↳ ALGORITMI E COMPLESSITA' (2 anno) - 6 CFU			
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	-	-
	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 - 36

CFU totali per il conseguimento del titolo

120

CFU totali inseriti nel curriculum Teorico:

120

114 - 171



Comunicazioni dell'ateneo al CUN



Note relative alle attivit? di base



Note relative alle altre attivit?



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



Note relative alle attivit? caratterizzanti

L'ampiezza degli intervalli ? dovuta al fatto che l'ordinamento proposto deve tener conto di una pluralit? 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 Probabilita' 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		



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 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



Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo

120

Range CFU totali del corso

114 - 171
