



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università del SALENTO
Nome del corso	Matematica(<i>IdSua:1518419</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	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.	PERRONE	Domenico	MAT/03	PO	1	Caratterizzante
3.	SALVADORI	Gianfausto	MAT/06	RU	1	Caratterizzante
4.	SEMPI	Carlo	MAT/06	PO	1	Caratterizzante
5.	SGURA	Ivonne	MAT/08	PA	1	Caratterizzante
6.	SICILIANO	Salvatore	MAT/02	RU	1	Caratterizzante

SERGIO PANTALEO p0259123@studenti.unisalento.it
3204754776
CARBOTTI ALESSANDRO
alessandro.carbotti@studenti.unisalento.it 3274911548
VERGALLO PIERANDREA p0260480@studenti.unisalento.it

Rappresentanti Studenti

3928543025
MASSAFRA DAVIDE davidemassafra@libero.it 3280163113
DE PASCALIS EFREM de10051263@studenti.unisalento.it
3406418120

Gruppo di gestione AQ

MARIA CARMELA CATAMO
FRANCESCO CATINO
ALDO LETIZIA
ELISABETTA MARIA MANGINO
DAVIDE MASSAFRA
PAOLO NOBILI
ANNA CHIARA PRESICCE
PANTALEO SERGIO
IVONNE SGURA

Tutor

Eduardo PASCALI
Gianfausto SALVADORI



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.

02/04/2015

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 capacit? sono conseguite e verificate nelle seguenti attivit? 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 curricolari;
- 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; proseguire gli studi in modo prevalentemente autonomo; 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 sarà effettuata soprattutto tramite la valutazione di un elaborato scritto ^{02/04/2015} 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.

▶ 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

▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

▶ 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	PA	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.scienzemfn.unisalento.it/edifici>



QUADRO B4

Sale Studio

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



QUADRO B4

Biblioteche

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



QUADRO B5

Orientamento in ingresso

02/04/2015

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



QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

02/04/2015

Le attivita' 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 attivita' 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 Facolta' 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)

02/04/2015

L'assistenza e' garantita dal Prof. Carlo Sempi e dalla Prof.ssa Luciana Dini, referente della Facolta' di Scienze MM.FF.NN. nella

▶ QUADRO B5

Assistenza e accordi per la mobilita' internazionale degli studenti

02/04/2015

Sono attivi tre accordi LLP/Erasmus con la Eberhard-Karls ? Universit?t T?bingen (Germania), con la Universit?t ULM (Germania) e con la Universitatea ?Alexander Ioan Creza?- Iasi (Romania). L'informazione, l'assistenza e gli accordi per la mobilita' internazionale sono curati dal Prof. Carlo Sempi (carlo.sempi@unisalento.it), che si avvarra' della collaborazione della prof.ssa Dini, referente della Facolta' di Scienze MM.FF.NN nella Commissione di Ateneo per la Mobilita' Internazionale e dell'Ufficio Erasmus dell'Ateneo (<https://www.internazionalizzazione.unisalento.it/erasmusstudents>).

Atenei in convenzione per programmi di mobilita' internazionale
Nessun Ateneo

▶ QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

02/04/2015

Il Consiglio Didattico di Matematica si propone:

- di promuovere iniziative (seminari e tavole rotonde) con esperti che operano in vari settori lavorativi, per favorire i contatti tra gli studenti e il mondo del lavoro;
- di favorire l'ingresso dei laureati nel mondo del lavoro attraverso il contatto con le aziende, durante lo svolgimento di tirocini e stage degli studenti.
- di avviare una ricognizione dell'attivit?a lavorativa che svolgono i propri laureati in aziende o enti nelle quali si utilizzano in vario modo le conoscenze e le competenze matematiche.

Tutta l'attivit?a e' coordinata dal Prof. Catino e dalla Prof.ssa Sgura e si avvale anche dell'Ufficio Career Service dell'Universita' del Salento.

▶ QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

02/04/2015

Assistenza per tirocini e stage:

L'informazione e l'assistenza per tirocini e stage e' a cura del Prof. Paolo Nobili, in collaborazione con la Segreteria Servizi agli Studenti della Facolta' di Scienze MM.FF.NN., nella figura della sig.ra Anna Chiara Presicce (annachiara.presicce@unisalento.it). Tutta la modulistica a riguardo e' 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'altra 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

23/09/2015

Dall'analisi degli esiti della rilevazione delle opinioni manifestate dagli studenti nell'a.a. 2013/2014 è emersa una soddisfazione diffusa sulle attività dei corsi, sebbene persistano alcune criticità. Si evidenzia, in particolare, che il carico di studio di alcuni corsi appare non proporzionato al numero dei crediti e, a volte, la difficoltà di reperire il materiale didattico di supporto allo studio della materia.

Questa analisi sarà indubbiamente un utile elemento affinché il Consiglio Didattico possa prendere opportuni provvedimenti che permettano di superare le criticità emerse.

▶ QUADRO B7

Opinioni dei laureati

23/09/2015

Dall'analisi delle opinioni dei laureati intervistati dal Consorzio AlmaLaurea emerge una alta soddisfazione del percorso di studi affrontato, sia dal punto di vista della preparazione e sia dei rapporti interpersonali tra studenti e docenti. Si evince un ritardo nel completare gli studi da attribuire, molto probabilmente, al desiderio da parte dello studente di raggiungere un voto di laurea molto alto, un obiettivo raggiunto da molti in quanto il voto medio di laurea si attesta su 109/110.

Infine, dall'analisi dei dati relativi alle prospettive di lavoro, emerge una figura di laureato che cerca un lavoro stabile e non molto distante dalla propria residenza, tutto sommato una figura lavorativa di tipo impiegatizio, anche se non mancano laureati che sono disponibili ad inserirsi nell'ambito della ricerca e a migliorare la propria formazione.

Descrizione link: Dati sul Profilo dei Laureati che hanno compilato il questionario ALMALAUREA e Giudizi sull'esperienza universitaria (Fonte ALMALAUREA)

Link inserito:

<https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2014&corstipo=LS&ateneo=70012&facolta=tutti&grup>



▶ QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dati relativi al monitoraggio della didattica elaborati dal Presidio della Qualita' di Ateneo

▶ QUADRO C2

Efficacia Esterna

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dati sulla Condizione Occupazionale dei Laureati (Fonte ALMALAUREA)

▶ QUADRO C3

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

17/04/2014

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Risultati del questionario somministrato ed elaborato dal Presidio della Qualita' di Ateneo



▶ 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

02/04/2015

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,

Sig. Davide Massafra (studente),

Sig. Pantaleo Sergio (studente),

Dott. Aldo Letizia (Banca Popolare Pugliese).

▶ QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

02/04/2015

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



Informazioni generali sul Corso di Studi

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



Titolo Multiplo o Congiunto



Non sono presenti atenei in convenzione



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.	METAFUNE	Giorgio Gustavo Ermanno	MAT/05	PO	1	Caratterizzante	1. ANALISI REALE

2.	PERRONE	Domenico	MAT/03	PO	1	Caratterizzante	1. GEOMETRIA DIFFERENZIALE
3.	SALVADORI	Gianfausto	MAT/06	RU	1	Caratterizzante	1. STATISTICA APPLICATA
4.	SEMPI	Carlo	MAT/06	PO	1	Caratterizzante	1. PROBABILITA'
5.	SGURA	Ivonne	MAT/08	PA	1	Caratterizzante	1. ANALISI NUMERICA
6.	SICILIANO	Salvatore	MAT/02	RU	1	Caratterizzante	1. ALGEBRA SUPERIORE

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

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

▶ Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
SERGIO	PANTALEO	p0259123@studenti.unisalento.it	3204754776
CARBOTTI	ALESSANDRO	alessandro.carbotti@studenti.unisalento.it	3274911548
VERGALLO	PIERANDREA	p0260480@studenti.unisalento.it	3928543025
MASSAFRA	DAVIDE	davidemassafra@libero.it	3280163113
DE PASCALIS	EFREM	de10051263@studenti.unisalento.it	3406418120

▶ Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
CATAMO	MARIA CARMELA
CATINO	FRANCESCO
LETIZIA	ALDO
MANGINO	ELISABETTA MARIA
MASSAFRA	DAVIDE

NOBILI	PAOLO
PRESICCE	ANNA CHIARA
SERGIO	PANTALEO
SGURA	IVONNE

▶ Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
PASCALI	Eduardo	
SALVADORI	Gianfausto	

▶ Programmazione degli accessi

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

▶ 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	28/09/2015
Utenza sostenibile (immatricolati previsti)	60

▶ Eventuali Curriculum

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



Altre Informazioni



Codice interno all'ateneo del corso

LM39^999^075035

Massimo numero di crediti riconoscibili

9 DM 16/3/2007 Art 4 [Nota 1063 del 29/04/2011](#)



Date delibere di riferimento



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



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 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 del parere del comitato regionale di coordinamento

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2014	121500500	ALGEBRA COMBINATORIA	MAT/02	Wenchang CHU <i>Prof. IIa fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/02	63
2	2014	121500501	ALGEBRA SUPERIORE	MAT/02	Docente di riferimento Salvatore SICILIANO <i>Ricercatore Universit? del SALENTO</i>	MAT/02	63
3	2014	121500504	ALGORITMI E COMPLESSITA'	INF/01	Vittorio BILO' <i>Ricercatore Universit? del SALENTO</i>	INF/01	42
4	2015	121501431	ANALISI COMPLESSA	MAT/05	Michele CARRIERO <i>Prof. la fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/05	63
5	2014	121500502	ANALISI FUNZIONALE	MAT/05	Michele CAMPITI <i>Prof. la fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/05	63
6	2015	121501426	ANALISI NUMERICA	MAT/08	Docente di riferimento Ivonne SGURA <i>Prof. IIa fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/08	63
7	2015	121501432	ANALISI REALE	MAT/05	Docente di riferimento Giorgio Gustavo Ermanno METAFUNE <i>Prof. la fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/05	63
8	2014	121500503	EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI	MAT/05	Angela Anna ALBANESE <i>Prof. IIa fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/05	63

9	2015	121501428	GEOMETRIA DIFFERENZIALE	MAT/03	Docente di riferimento Domenico PERRONE <i>Prof. la fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/03	63
10	2015	121501433	ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	MAT/07	Francesco PAPARELLA <i>Ricercatore Universit? del SALENTO</i>	FIS/06	63
11	2015	121501434	ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE	MAT/03	Giovanni CALVARUSO <i>Prof. Ila fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/03	63
12	2014	121500508	LINGUA FRANCESE II	Non e' stato indicato il settore dell'attivita' formativa	Maria Antonietta MASIELLO <i>Docente a contratto</i>		30
13	2014	121500509	LINGUA INGLESE II	Non e' stato indicato il settore dell'attivita' formativa	Angela D'EGIDIO <i>Docente a contratto</i>		30
14	2014	121500497	OTTIMIZZAZIONE COMBINATORIA	MAT/09	Paolo NOBILI <i>Prof. la fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/09	63
15	2014	121500498	PROBABILITA'	MAT/06	Docente di riferimento Carlo SEMPI <i>Prof. la fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/06	63
16	2014	121500499	STATISTICA APPLICATA	MAT/06	Docente di riferimento Gianfausto SALVADORI <i>Ricercatore Universit? del SALENTO</i>	MAT/06	63
17	2015	121501427	STRUTTURE DISCRETE	MAT/03	Mauro BILIOTTI <i>Prof. la fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/03	63
18	2015	121501430	TEORIA DEI GRUPPI	MAT/02	Francesco CATINO <i>Prof. Ila fascia Universit? del SALENTO</i>	MAT/02	63
			TERMODINAMICA E		Giulio LANDOLFI <i>Ricercatore</i>		

19	2015	121501435	MECCANICA STATISTICA	FIS/02	<i>Universit? del SALENTO</i>	FIS/02	42
----	------	-----------	---------------------------------	--------	-----------------------------------	--------	----

ore totali	1089
------------	------



Curriculum: Applicativo

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad	
Formazione teorica avanzata	MAT/03 Geometria	36	36	18 - 63	Cu
	↳ STRUTTURE DISCRETE (1 anno) - 9 CFU				
	↳ ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE (1 anno) - 9 CFU				
	MAT/05 Analisi matematica				
	↳ ANALISI COMPLESSA (1 anno) - 9 CFU				
	↳ ANALISI REALE (1 anno) - 9 CFU				
Formazione modellistico-applicativa	MAT/06 Probabilità e statistica matematica	54	36	9 - 54	
	↳ PROBABILITA' (2 anno) - 9 CFU				
	↳ STATISTICA APPLICATA (2 anno) - 9 CFU				
	MAT/07 Fisica matematica				
	↳ ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA (1 anno) - 9 CFU				
	MAT/08 Analisi numerica				
	↳ ANALISI NUMERICA (1 anno) - 9 CFU				
	MAT/09 Ricerca operativa				
	↳ METODI MATEMATICI PER LA LOGISTICA (2 anno) - 9 CFU				
	↳ OTTIMIZZAZIONE COMBINATORIA (2 anno) - 9 CFU				
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

--	--	--	--	--

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	18	63	15
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria			
	MAT/04 Matematiche complementari			
	MAT/05 Analisi matematica			
Formazione modellistico-applicativa	MAT/06 Probabilita' e statistica matematica	9	54	5
	MAT/07 Fisica matematica			
	MAT/08 Analisi numerica			
	MAT/09 Ricerca operativa			
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
