



Informazioni generali sul Corso di Studio

Università	UniversitÃ del SALENTO
Nome del corso	Matematica(<i>IdSua:1501584</i>)
Classe	L-35 - Scienze matematiche
Nome inglese	Mathematics
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.scienzefn.unisalento.it/cdl_matematica
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.	BILIOTTI	Mauro	MAT/03	PO	1	Base/Caratterizzante
2.	CATINO	Francesco	MAT/02	PA	1	Base/Caratterizzante
3.	MANGINO	Elisabetta Maria	MAT/05	RU	1	Base/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
PAOLO NOBILI
IVONNE SGURA

Gruppo di gestione AQ

ELISABETTA MARIA MANGINO
DAVIDE MASSAFRA
ALESSIA BENEVENTO
GIUSEPPINA TONDO
MARIA CARMELA CATAMO

Tutor

Giovanni CALVARUSO
Marina POPOLIZIO
Antonio Mario CARUSO

**Il Corso di Studio in breve**

Il Corso di Laurea in Matematica ha come obiettivo principale la formazione di laureati che abbiano un ampio spettro di conoscenze e competenze nella matematica di base e nelle sue applicazioni. Prevede una formazione aperta a successivi approfondimenti anche in aree scientifiche per le quali la matematica costituisce uno strumento concettuale e operativo. Il Corso di Laurea, nei primi due anni, fornisce una solida preparazione nelle materie tradizionali della matematica (algebra, analisi, geometria) ed una preparazione di base in ambito informatico e fisico. Nel terzo anno Ã  dato spazio ad approfondimenti di argomenti sia teorici che applicativi.

**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 Ã  tenuto conto della necessitÃ di garantire una solida preparazione di base durante il percorso triennale.

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

Il Corso di Laurea in Matematica intende formare figure professionali in grado di offrire un supporto modellistico-matematico e computazionale ad attivitÃ dell'industria, della finanza, dei servizi e della pubblica amministrazione.

funzione in un contesto di lavoro:

Il laureato in Matematica sarÃ capace di collaborare, con compiti tecnico-operativi, nelle attivitÃ che prevedono l'uso e la realizzazione di modelli matematici.

competenze associate alla funzione:

Il laureato in Matematica avrÃ ottime competenze matematiche e buone competenze computazionali, sufficienti per i compiti tecnico-operativi dei vari contesti di lavoro.

sbocchi professionali:

Il Corso di Laurea in Matematica prepara alla professione di specialista in scienze matematiche:
- matematico.

► QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Matematici - (2.1.1.3.1)

► QUADRO A3

Requisiti di ammissione

Per l'accesso al Corso di Laurea in Matematica sono richieste, oltre all'attitudine a ragionare rigorosamente, buona familiaritÃ con il linguaggio matematico dell'aritmetica, della geometria, dell'algebra, e un interesse per l'apprendimento di nuovi concetti e l'analisi di problemi complessi.

► QUADRO A4.a

Obiettivi formativi specifici del Corso

Il Corso di Laurea ha come obiettivo principale la formazione di laureati che abbiano un ampio spettro di competenze e conoscenze della matematica di base e delle sue applicazioni.

Tali conoscenze e competenze sono acquisite nelle seguenti aree di apprendimento:

1. Matematica Teorica â insegnamenti dei SSD MAT/02, MAT/03, MAT/04, MAT/05
2. Matematica Modellistico Applicativa - insegnamenti dei SSD MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09, INF/01
3. Fisica â insegnamenti del SSD FIS/01

E' previsto un percorso formativo unico.

► QUADRO A4.b

Risultati di apprendimento attesi**Conoscenza e comprensione****Capacita di applicare conoscenza e comprensione****Area di apprendimento 1: Matematica Teorica****Conoscenza e comprensione**

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

1. possedere una solida preparazione matematica con un ampio spettro di conoscenze di base in ambito algebrico, analitico e geometrico;
2. avere una buona percezione dei collegamenti tra le varie discipline matematiche.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

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

1. essere in grado di produrre dimostrazioni rigorose di risultati matematici non identici a quelli conosciuti, ma chiaramente correlati ad essi;
2. essere in grado di formalizzare e risolvere problemi di media difficoltà;
3. essere capaci di leggere e comprendere testi specialistici di Matematica e articoli di ricerca di livello adeguato alle conoscenze dello studente.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ALGEBRA I [url](#)

ANALISI MATEMATICA I [url](#)

ANALISI MATEMATICA II [url](#)

GEOMETRIA I [url](#)

GEOMETRIA II [url](#)

ALGEBRA II [url](#)

ANALISI MATEMATICA III [url](#)

ANALISI MATEMATICA IV [url](#)

GEOMETRIA III [url](#)

GEOMETRIA IV [url](#)

COMPLEMENTI DI ALGEBRA [url](#)

COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA [url](#)

COMPLEMENTI DI GEOMETRIA [url](#)

FONDAMENTI DI MATEMATICA E LOGICA [url](#)

SISTEMI DI CIFRATURA E CODIFICA [url](#)

Area di apprendimento 2: Matematica Modellistico à Applicativa.

Conoscenza e comprensione

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

1. possedere una solida preparazione matematica con un ampio spettro di conoscenze di base nell'ambito della fisica matematica, del calcolo numerico, della probabilità, della ricerca operativa e dell'informatica;
2. avere una buona percezione dei collegamenti tra le varie discipline matematiche.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

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

1. avere dimestichezza nell'uso degli strumenti di calcolo come ausilio del ragionamento matematico e come strumento per acquisire ulteriori informazioni;
2. essere in grado di formalizzare e risolvere problemi di media difficoltà;
3. essere capaci di leggere e comprendere testi specialistici di Matematica e articoli di ricerca di livello adeguato alle conoscenze dello studente.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

[PROGRAMMAZIONE url](#)

[CALCOLO NUMERICO url](#)

[PROBABILITA' url](#)

[ALGORITMI E STRUTTURE DATI url](#)

[FISICA MATEMATICA url](#)

[MATEMATICA PER LA FINANZA url](#)

[RICERCA OPERATIVA url](#)

[STATISTICA MATEMATICA url](#)

Area di apprendimento 3: Fisica

Conoscenza e comprensione

Tutti gli insegnamenti di questa area di apprendimento concorrono all'acquisizione di una solida conoscenza dei principi di base della Fisica classica

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

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

1. essere in grado di formalizzare problemi di Fisica classica in modo da facilitare la loro analisi e soluzione.
2. essere in grado di risolvere problemi di moderata difficoltà nell'ambito della Fisica classica.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

[FISICA GENERALE I url](#)

[FISICA GENERALE II url](#)



QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio

Abilità comunicative

Capacità di apprendimento

Autonomia di giudizio

I laureati in Matematica devono:

1. essere in grado di costruire e sviluppare argomentazioni logiche rigorose, con una chiara identificazione delle ipotesi e delle conclusioni;
2. essere in grado di riconoscere dimostrazioni rigorose e individuare ragionamenti fallaci;
3. essere in grado di lavorare in gruppo, ma sapendo lavorare bene anche in autonomia.

Abilità comunicative

I laureati in Matematica devono:

1. essere in grado di comunicare problemi, idee e soluzioni riguardanti la Matematica, sia in forma scritta che orale;
2. saper adeguare la comunicazione a vari tipi di interlocutore, utilizzando opportuni strumenti informatici.

Capacità di apprendimento

I laureati in Matematica devono:

1. essere in grado di proseguire gli studi in Matematica con un elevato grado di autonomia, e in altre discipline con un buon grado di autonomia;
2. avere una mentalità flessibile, predisposta a un rapido apprendimento di nuovi concetti e metodi sia in ambienti di studio che di lavoro.

► QUADRO A5

Prova finale

La prova finale per il conseguimento della Laurea in Matematica consiste nella stesura di un breve elaborato scritto, redatto dallo studente sotto la guida di un docente, su un argomento strettamente legato a quelli già trattati nei corsi del piano di studi o su un'attività formativa specifica sottoposta all'approvazione preventiva del Consiglio Didattico di Matematica.

Da essa, che non deve necessariamente possedere caratteri di originalità, deve peraltro emergere la capacità del laureando di elaborare in modo autonomo e personale l'argomento assegnato.

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Modalità di conferimento del titolo di laurea

► QUADRO B1.a

Descrizione del percorso di formazione

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Corso di Laurea in Matematica (classe L-35)

► QUADRO B1.b

Descrizione dei metodi di accertamento

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

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 FacoltÃ di Scienze MM.FF.NN. - LT in Matematica

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

► 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
---------------	---

http://www.scienzefn.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.	FIS/01	Anno di corso 1	FISICA GENERALE I link	FONTI SERGIO	PA	9	63	
2.	INF/01	Anno di corso 1	PROGRAMMAZIONE link	CARUSO ANTONIO MARIO	RU	6	42	
3.	MAT/02	Anno di corso 1	ALGEBRA I link	CATINO FRANCESCO	PA	9	63	
4.	MAT/03	Anno di corso 1	GEOMETRIA I link	BILIOTTI MAURO	PO	9	63	
5.	MAT/03	Anno di corso 1	GEOMETRIA II link	MONTINARO ALESSANDRO	RU	9	63	

6.	MAT/05	Anno di corso 1	ANALISI MATEMATICA I link	MANGINO ELISABETTA MARIA	RU	9	63	
7.	MAT/05	Anno di corso 1	ANALISI MATEMATICA II link	PASCALI EDUARDO	PO	9	63	
8.	NN	Anno di corso 1	LINGUA INGLESE link	DONALD RUARI ALAN HUGH		3	30	
9.	MAT/02	Anno di corso 2	ALGEBRA II link	MICCOLI MARIA MADDALENA	RU	9	63	
10.	MAT/03	Anno di corso 2	GEOMETRIA III link	PERRONE DOMENICO	PO	9	63	
11.	MAT/03	Anno di corso 2	GEOMETRIA IV link	CHIRIVI' ROCCO	RU	9	63	
12.	MAT/05	Anno di corso 2	ANALISI MATEMATICA III link	SPREAFICO MAURO		9	63	
13.	MAT/05	Anno di corso 2	ANALISI MATEMATICA IV link	LEACI ANTONIO	PO	9	63	
14.	MAT/06	Anno di corso 2	PROBABILITA' link	ALBANESE ANGELA ANNA	PA	6	42	
15.	MAT/08	Anno di corso 2	CALCOLO NUMERICO link	SGURA IVONNE	PA	6	42	

► 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 dalla Commissione Orientamento, costituita dalla dott.ssa Maria Maddalena Miccoli (maddalena.miccoli@unisalento.it), dal dott. Giovanni Calvaruso e dal dott. Vittorio Bilò². Tale commissione opera in collaborazione con la Segreteria Servizi agli Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. e con il Centro Orientamento e Tutorato dell'Ateneo (www.studiarealecce.unisalento.it/web/guest/il_cort) e si avvale delle attività svolte nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche (<http://www.dmf.unisalento.it/~calvaruso/PLS/>) e del Progetto RIESCI (<http://riesci.ing.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 3 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 Studio.

► QUADRO B5

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

L'assistenza è garantita dal Prof. 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 Cuza"- Iasi (Romania). L'informazione, l'assistenza e gli accordi per la mobilità internazionale sono curati dal Prof. Diego Pallara (diego.pallara@unisalento.it), che si avvarrà della collaborazione della Prof.ssa Luciana 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 (paolo.nobili@unisalento.it), 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 Metodi e Modelli matematici applicati in azienda, a cura dell'Aforisma à Business School di Lecce (<http://www.aforisma.org/>), è un'ulteriore iniziativa che rappresenta un primo passo per avvicinare gli studenti alla complessità organizzativa del mondo aziendale.

► 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 in Matematica (L-35)

► QUADRO B7

Opinioni dei laureati

Fonte dei Dati:
Almalaurea. Profilo dei laureati (Anno 2012).

Pdf inserito: [visualizza](#)
Descrizione Pdf: Opinioni Laureati - Corso di laurea in Matematica (L-35)

 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 QualitÃ 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 responsabilitÃ a livello di Ateneo
---	---

 QUADRO D2	Organizzazione e responsabilitÃ della AQ a livello del Corso di Studio
---	---

Gruppo di Assicurazione della QualitÃ :

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

Nel mese di maggio si svolgerÃ il test di ingresso nell'ambito del Progetto RIESCI.

Nella prima metÃ di giugno e nella prima metÃ di settembre si terranno delle attivitÃ di supporto didattico agli insegnamenti del 1Ã° anno.

Entro la metÃ di settembre verrÃ effettuata un'analisi delle propedeuticitÃ e dei prerequisiti di ogni singolo corso.

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

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

► QUADRO D4

Riesame annuale

►

Scheda Informazioni

Università	UniversitÃ del SALENTO
Nome del corso	Matematica
Classe	L-35 - Scienze matematiche
Nome inglese	Mathematics
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.scienzemfn.unisalento.it/cdl_matematica
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.	BILLOTTI	Mauro	MAT/03	PO	1	Base/Caratterizzante	1. GEOMETRIA I
2.	CATINO	Francesco	MAT/02	PA	1	Base/Caratterizzante	1. ALGEBRA I
3.	MANGINO	Elisabetta Maria	MAT/05	RU	1	Base/Caratterizzante	1. ANALISI MATEMATICA I

✓ 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	davidemassafra@libero.it	3280163113
PUCE	PIERLUIGI	PIERLUIGIPUCE@GMAIL.COM	0831655664

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
CATINO	FRANCESCO
NOBILI	PAOLO
SGURA	IVONNE
MANGINO	ELISABETTA MARIA
MASSAFRA	DAVIDE
BENEVENTO	ALESSIA
TONDO	GIUSEPPINA
CATAMO	MARIA CARMELA

Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
CALVARUSO	Giovanni	
POPOLIZIO	Marina	
CARUSO	Antonio Mario	

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 23/09/2013

Utenza sostenibile 75

Eventuali Curriculum

Non sono previsti curricula

Altre Informazioni

Codice interno all'ateneo del corso LB04^999^075035

Modalità di svolgimento convenzionale

Massimo numero di crediti riconoscibili 9 DM 16/3/2007 Art 4 [Nota 1063 del 29/04/2011](#)

Numero del gruppo di affinità 1

Date

Data del DM di approvazione dell'ordinamento didattico 16/04/2013

Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico 13/05/2013

Data di approvazione della struttura didattica 19/02/2013

Data di approvazione del senato accademico 27/02/2013

Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione 24/01/2008

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

L'offerta formativa dei corsi di laurea della classe di Scienze Matematiche dell'Università del Salento consiste attualmente nel Corso triennale di Laurea in Matematica, nel Corso triennale di Laurea in Matematica e Informatica e in quello specialistico in Matematica. Allo stato attuale il numero dei docenti e ricercatori dei settori MAT/06-09 e INF/01 non permette l'attivazione di un corso di laurea magistrale in Matematica e Informatica che costituirebbe la naturale prosecuzione di quello triennale. Sembra allora più opportuno prevedere un'unica laurea triennale in Matematica. Questo consentirebbe di convogliare le risorse verso l'istituzione di più percorsi di laurea magistrale.



Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

Le motivazioni addotte per la trasformazione e accorpamento dei Corsi di laurea in Matematica e in Matematica e Informatica (classe 32 ex DM 509/99) nel Corso di laurea in Matematica ai sensi del DM 270/2004 classe L-35 sono pienamente condivisibili contribuendo così alla razionalizzazione e maggiore qualificazione dell'OF in conformità alle linee guida adottate dal SA. La denominazione, gli obiettivi formativi qualificanti della classe nonché gli obiettivi specifici del Corso risultano strettamente coerenti con le attività formative e gli sbocchi professionali previsti. Ben motivato è l'inserimento nelle attività affini di alcuni settori previsti dalla classe. Le conoscenze richieste per l'accesso sono formulate in termini generali, rinviano al Regolamento Didattico del Corso di Laurea per le modalità di verifica e per le attività formative propedeutiche. Per quanto concerne la prova finale il numero di crediti attribuito risulta adeguato per la preparazione di un elaborato scritto.



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

Fisica e Informatica sono le discipline per eccellenza culturalmente affini alla Matematica. Inoltre nei settori FIS/01, FIS/02, INF/01 e ING-INF/05 sono presenti numerosi insegnamenti che, pur essendo strettamente affini e scientificamente integrativi alle attività prettamente matematiche, non possono essere considerati attività di base. Per questo motivo è necessario includere i settori FIS/01, FIS/02, INF/01 e ING-INF/05 nelle attività affini ed integrative del corso di laurea.

Il regolamento didattico del corso di studio e l'offerta formativa saranno tali da consentire agli studenti che lo vogliono di seguire

percorsi formativi nei quali sia presente un'adeguata quantità di crediti in settori affini e integrativi che non siano già caratterizzanti.

Note relative alle attività caratterizzanti

Attività di base

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Formazione Matematica di base	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria			
	MAT/05 Analisi matematica	45	45	30
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			
Formazione Fisica	MAT/07 Fisica matematica			
	MAT/08 Analisi numerica			
	FIS/01 Fisica sperimentale			
	FIS/02 Fisica teorica modelli e metodi matematici			
	FIS/03 Fisica della materia			
	FIS/04 Fisica nucleare e subnucleare			
	FIS/05 Astronomia e astrofisica	9	9	9
	FIS/06 Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre			
Formazione informatica	FIS/07 Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)			
	FIS/08 Didattica e storia della fisica			
Formazione informatica	INF/01 Informatica	6	6	6
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:		60		
Totale Attività di Base		60 - 60		

Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
	MAT/01 Logica matematica			

Formazione Teorica	MAT/02 Algebra MAT/03 Geometria MAT/04 Matematiche complementari MAT/05 Analisi matematica	27 51 10
Formazione Modellistico-Applicativa	MAT/06 Probabilità e statistica matematica MAT/07 Fisica matematica MAT/08 Analisi numerica MAT/09 Ricerca operativa	27 51 10
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 30:		-

Totale Attività Caratterizzanti 54 - 102

▶ 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 INF/01 - Informatica ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni SECS-S/01 - Statistica SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	18	18	18

Totale Attività Affini 18 - 18

▶ Altre attività

ambito disciplinare	CFU min	CFU max
A scelta dello studente	12	12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	6 6 3 3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c	9	
Ulteriori attività formative	Ulteriori conoscenze linguistiche Abilità informatiche e telematiche	- - - -

(art. 10, comma 5, lettera d)	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		24 - 24	

► Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	156 - 204

▶ | Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2013	121300536	ALGEBRA I	MAT/02	Docente di riferimento Francesco CATINO <i>Prof. Ia fascia</i> Università del SALENTO	MAT/02	63
2	2012	121300529	ALGEBRA II	MAT/02	Maria Maddalena MICCOLI <i>Ricercatore</i> Università del SALENTO	MAT/02	63
3	2011	121300521	ALGORITMI E STRUTTURE DATI	INF/01	Vittorio BILO' <i>Ricercatore</i> Università del SALENTO	INF/01	63
4	2013	121300537	ANALISI MATEMATICA I	MAT/05	Docente di riferimento Elisabetta Maria MANGINO <i>Ricercatore</i> Università del SALENTO	MAT/05	63
5	2013	121300538	ANALISI MATEMATICA II	MAT/05	Eduardo PASCALI <i>Prof. Ia fascia</i> Università del SALENTO	MAT/05	63
6	2012	121300530	ANALISI MATEMATICA III	MAT/05	Diego PALLARA <i>Prof. Ia fascia</i> Università del SALENTO	MAT/05	63
7	2012	121300531	ANALISI MATEMATICA IV	MAT/05	Antonio LEACI <i>Prof. Ia fascia</i> Università del SALENTO	MAT/05	63
8	2012	121300532	CALCOLO NUMERICO	MAT/08	Ivonne SGURA <i>Prof. Ia fascia</i> Università del SALENTO	MAT/08	42
			COMPLEMENTI DI		Rocco CHIRIVI' <i>Ricercatore</i>		

9	2011	121300522	ALGEBRA	MAT/02	UniversitÃ del SALENTO	MAT/02	42
10	2013	121300539	FISICA GENERALE I	FIS/01	Sergio FONTI <i>Prof. Ia fascia</i> UniversitÃ del SALENTO	FIS/05	63
11	2011	121300523	FISICA GENERALE II	FIS/01	Gabriele INGROSSO <i>Prof. Ia fascia</i> UniversitÃ del SALENTO	FIS/05	63
12	2011	121300524	FISICA MATEMATICA	MAT/07	Raffaele VITOLO <i>Prof. Ia fascia</i> UniversitÃ del SALENTO	MAT/07	63
13	2013	121300540	GEOMETRIA I	MAT/03	Docente di riferimento Mauro BILIOTTI <i>Prof. Ia fascia</i> UniversitÃ del SALENTO	MAT/03	63
14	2013	121300541	GEOMETRIA II	MAT/03	Alessandro MONTINARO <i>Ricercatore</i> UniversitÃ del SALENTO	MAT/03	63
15	2012	121300533	GEOMETRIA III	MAT/03	Domenico PERRONE <i>Prof. Ia fascia</i> UniversitÃ del SALENTO	MAT/03	63
16	2012	121300534	GEOMETRIA IV	MAT/03	Eliana FRANCOT <i>Ricercatore</i> UniversitÃ del SALENTO	MAT/03	63
17	2013	121300542	LINGUA INGLESE	Non è stato indicato il settore dell'attività formativa	RUARI ALAN HUGH DONALD <i>Docente a contratto</i>		30
18	2011	121300525	LINGUA INGLESE II	Non è stato indicato il settore dell'attività formativa	RUARI ALAN HUGH DONALD <i>Docente a contratto</i>		30
19	2011	121300526	MATEMATICA PER LA FINANZA	MAT/06	Donato SCOLOZZI <i>Prof. Ia fascia</i> UniversitÃ del SALENTO	SECS-S/06	42

20	2012	121300535	PROBABILITA'	MAT/06	ALBANESE <i>Prof. Ila fascia</i> UniversitÃ del SALENTO	MAT/05	42
21	2013	121300543	PROGRAMMAZIONE	INF/01	Antonio Mario CARUSO <i>Ricercatore</i> UniversitÃ del SALENTO	INF/01	42
22	2011	121300527	RICERCA OPERATIVA	MAT/09	Paolo NOBILI <i>Prof. Ia fascia</i> UniversitÃ del SALENTO	MAT/09	42
23	2011	121300528	SISTEMI DI CIFRATURA E CODIFICA	MAT/03	Alessandro MONTINARO <i>Ricercatore</i> UniversitÃ del SALENTO	MAT/03	42
						ore totali	1236



Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Formazione Matematica di base	<p>MAT/02 Algebra</p> <p>↳ <i>ALGEBRA I (1 anno) - 9 CFU</i></p> <p>MAT/03 Geometria</p> <p>↳ <i>GEOMETRIA I (1 anno) - 9 CFU</i></p> <p>↳ <i>GEOMETRIA II (1 anno) - 9 CFU</i></p> <p>MAT/05 Analisi matematica</p> <p>↳ <i>ANALISI MATEMATICA I (1 anno) - 9 CFU</i></p> <p>↳ <i>ANALISI MATEMATICA II (1 anno) - 9 CFU</i></p>	45	45	45 - 45
Formazione Fisica	FIS/01 Fisica sperimentale	9	9	9 - 9
Formazione informatica	INF/01 Informatica	6	6	6 - 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 60 (minimo da D.M. 45)				
Totale attività di Base		60		60 - 60

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	MAT/02 Algebra			

	<ul style="list-style-type: none"> ↳ <i>ALGEBRA II (2 anno) - 9 CFU</i> ↳ <i>COMPLEMENTI DI ALGEBRA (3 anno)</i> 		
	<p>MAT/03 Geometria</p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ <i>GEOMETRIA III (2 anno) - 9 CFU</i> ↳ <i>GEOMETRIA IV (2 anno) - 9 CFU</i> ↳ <i>COMPLEMENTI DI GEOMETRIA (3 anno)</i> ↳ <i>SISTEMI DI CIFRATURA E CODIFICA (3 anno)</i> 	75	51
Formazione Teorica	<p>MAT/04 Matematiche complementari</p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ <i>FONDAMENTI DI MATEMATICA E LOGICA (3 anno)</i> 		27 - 51
	<p>MAT/05 Analisi matematica</p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ <i>ANALISI MATEMATICA III (2 anno) - 9 CFU</i> ↳ <i>ANALISI MATEMATICA IV (2 anno) - 9 CFU</i> ↳ <i>COMPLEMENTI DI ANALISI MATEMATICA (3 anno)</i> 		
	<p>MAT/06 Probabilita' e statistica matematica</p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ <i>PROBABILITA' (2 anno) - 6 CFU</i> ↳ <i>MATEMATICA PER LA FINANZA (3 anno)</i> ↳ <i>STATISTICA MATEMATICA (3 anno)</i> 		
Formazione Modellistico-Applicativa	<p>MAT/07 Fisica matematica</p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ <i>FISICA MATEMATICA (3 anno) - 9 CFU</i> <p>MAT/08 Analisi numerica</p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ <i>CALCOLO NUMERICO (2 anno) - 6 CFU</i> <p>MAT/09 Ricerca operativa</p> <ul style="list-style-type: none"> ↳ <i>RICERCA OPERATIVA (3 anno)</i> 	39	27
			27 - 51

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 30)

Totale attività caratterizzanti	78	54 - 102
--	----	----------

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	FIS/01 Fisica sperimentale ↳ <i>FISICA GENERALE II (3 anno) - 9 CFU</i> INF/01 Informatica ↳ <i>ALGORITMI E STRUTTURE DATI (3 anno) - 9 CFU</i>	18	18	18 - 18 min 18
Totale attività Affini			18	18 - 18

Altre attività	CFU	CFU Rad
A scelta dello studente	12	12 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	6	6 - 6
	3	3 - 3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c	9	
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	24	24 - 24

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
CFU totali inseriti	180 156 - 204