



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università del SALENTO
Nome del corso in italiano	Matematica (<i>IdSua:1583302</i>)
Nome del corso in inglese	Mathematics
Classe	LM-40 - Matematica
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/percorsi/-/dettaglio/corso/LM39/matematica
Tasse	https://www.unisalento.it/didattica/cosa-studiare/manifesto-degli-studi
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale



Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	CALVARUSO Giovanni
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.	CALVARUSO	Giovanni		PA	1	
2.	MONTINARO	Alessandro		PA	1	

3.	NAPOLI	Gaetano	PA	1
4.	PALLARA	Diego	PO	1
5.	SALVADORI	Gianfausto	RU	1
6.	VITOLO	Raffaele	PA	1

Rappresentanti Studenti	Andrenucci Alberto alberto.andrenucci@studenti.unisalento.it Hako Luca luca.hako@studenti.unisalento.it Melcore Sarah sarah.melcore@studenti.unisalento.it Martano Denise denise.martano@studenti.unisalento.it 3913162514
Gruppo di gestione AQ	ALBERTO ANDRENUCCI GIOVANNI CALVARUSO ALDO LETIZIA DENISE MARTANO ANNA CHIARA PRESICCE IVONNE SGURA SALVATORE SICILIANO RAFFAELE VITOLO
Tutor	Adriano BARRA Francesco CATINO Ivonne SGURA



28/04/2022

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 tre curricula:

- un curriculum di natura teorico-modellistica, che mira all'acquisizione di specifiche tecniche di alto livello negli ambiti della Matematica Pura (Algebra, Geometria, Analisi Matematica) e della Matematica Applicata (Probabilità, Fisica Matematica, Calcolo Numerico), atte a sviluppare la capacità di affrontare lo studio di problemi reali;
- un curriculum propedeutico alla formazione degli insegnanti, in cui le conoscenze nelle diverse aree della Matematica si accompagnano ad una preparazione specifica nell'ambito delle metodologie didattiche, mediante corsi di Didattica della Matematica e di area psico-pedagogica;
- un curriculum dedicato all'Intelligenza Artificiale, che fornisca strumenti matematici, sia teorici che computazionali, per orientarsi nell'ambito dei Big Data nelle varie branche del sapere, integrando la formazione teorica con corsi su comprensione, modellizzazione e sviluppo delle Reti Neurali e del Machine Learning.



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



Attività caratterizzanti R^aD

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



Attività affini R^aD

ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito

	min	max	
Attività formative affini o integrative	12	18	12
Totale Attività Affini			12 - 18

▶ Altre attività R^{AD}

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 R^{AD}

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



Comunicazioni dell'ateneo al CUN
R^{ad}



Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe
R^{ad}



Note relative alle attività di base
R^{ad}



Note relative alle altre attività
R^{ad}



Note relative alle attività caratterizzanti
R^{ad}

Il percorso formativo mira a formare una figura professionale dotata di elevata padronanza dei concetti e dei metodi della Matematica. L'ampiezza degli intervalli è dovuta al fatto che tale percorso si declina attraverso diversi curricula, ciascuno dei quali affianca ad alcune attività caratterizzanti comuni, altre attività caratterizzanti specifiche del curriculum, permettendo così, a seconda della scelta, di coltivare interessi culturali e maturare competenze da applicare nei campi dell'industria, dei servizi, dell'insegnamento e della ricerca.