

Corso di Laurea Magistrale in Matematica (LM39, Classe LM-40)

Informazioni generali

Il Corso di Laurea Magistrale in Matematica è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di due anni e non prevede accesso a numero programmato. L'immatricolazione al Corso richiede il possesso di specifici requisiti curriculari ed è subordinata al superamento di una prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione che si svolgerà nei tempi e nei termini che saranno comunicati nel relativo bando di ammissione.

Il Corso prevede tre curricula

- **Teorico-Modellistico:** privilegia il rigore metodologico, con l'acquisizione di specifiche tecniche di alto livello nell'ambito della Matematica pura, congiuntamente ad attività didattiche e formative nelle discipline principali della Matematica Applicata, con cui far acquisire una formazione di tipo modellistico, volta a sviluppare capacità di affrontare lo studio di problemi reali.
- - **Didattico:** unisce all'acquisizione di una solida piattaforma di conoscenze nelle diverse aree della Matematica una preparazione specifica nell'ambito delle metodologie didattiche, finalizzata all'insegnamento delle discipline matematiche.
- - **MIA (Matematica per l'Intelligenza Artificiale):** il curriculum si propone di fornire 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.

La scelta del curriculum deve essere effettuata dallo studente all'atto dell'immatricolazione mediante il Portale Web degli Studenti <http://studenti.unisalento.it>.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 120 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, di tipologia F, ...) il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

Il Corso prevede (oltre alle attività *obbligatorie*) le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

Curriculum TEORICO – MODELLISTICO

9 CFU da scegliere tra:

- Modelli Matematici per la Fisica e l'Ingegneria
- Sistemi Dinamici
- Ottimizzazione Combinatoria
- Statistica Applicata
- Probabilità

12 CFU da scegliere tra:

- Introduzione alla Teoria della Relatività ed alla Meccanica Quantistica
- Data Mining
- Matematica per la Finanza

9 CFU da scegliere tra:

- Geometria Differenziale
- Equazioni alle derivate parziali
- Crittografia

- Algebra Superiore

6 CFU da scegliere tra:

- Tecniche Algoritmiche
- Algorithmic Game Theory

Curriculum DIDATTICO

I anno

9 CFU da scegliere tra:

- Analisi Numerica
- Statistica Applicata
- Istituzioni di Fisica Matematica

II anno

9 CFU da scegliere tra:

- Crittografia
- Geometria Differenziale

Curriculum M.I.A.

II anno

6 CFU da scegliere tra:

- Tecniche Algoritmiche
- Algorithmic Game Theory

9 CFU da scegliere tra:

- Crittografia
- Equazioni alle Derivate Parziali
- Geometria Differenziale
- Istituzioni di Algebra Superiore

Per orientare lo studente nella scelta coerente delle attività obbligatorie, il C.D. di Matematica propone alcuni piani di studio che corrispondono a differenti “orientamenti” e sono pubblicati all’interno del Regolamento Didattico, pubblicato sulla pagina web del Corso di Laurea Magistrale in Matematica.

Le *attività formative a scelta dello studente* potranno coincidere con insegnamenti/attività formative di uno qualsiasi dei Corsi di studio dell’Ateneo purché coerenti con il percorso formativo dello studente.

A tal proposito, si segnalano alcuni insegnamenti la cui coerenza è stata già esaminata ed approvata dal Consiglio Didattico:

Attività a scelta

Curriculum Teorico_Modellistico

- Ogni insegnamento dei “gruppi di scelta obbligatoria” dello stesso curriculum del Corso di LM in Matematica che non sia già inserito nel piano di studi
- ciascun insegnamento riportato nella tabella seguente:

<i>Nome Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>Corso di Studio</i>
Psicologia Generale	6	M-PSI/01	LM Matematica curr. Didattico
Pedagogia Interculturale	6	M-PED/01	LM Matematica curr. Didattico
Didattica della Matematica	9	MAT/04	LM Matematica curr. Didattico
Machine Learning	6	SECS-S/06	LM Matematica curr. M.I.A.
Data Mining	6	ING-INF/05	LM Matematica curr. M.I.A.
Laboratorio di Intelligenza Artificiale	9	MAT/07	LM Matematica curr. M.I.A.
Metodi Matematici per l’Intelligenza artificiale	9	MAT/07	LM Matematica

Curriculum Didattico

- Ogni insegnamento dei “gruppi di scelta obbligatoria” dello stesso curriculum del Corso di LM in Matematica che non sia già inserito nel piano di studi
- ciascun insegnamento riportato nella tabella seguente:

<i>Nome Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>Corso di Studio</i>
Modelli Matematici per la Fisica e l’Ingegneria	9	MAT/07	LM Matematica curr. Teorico-Modellistico
Ottimizzazione Combinatoria	9	MAT/09	LM Matematica curr. Teorico-Modellistico
Sistemi Dinamici	9	MAT/07	LM Matematica curr. Teorico-Modellistico
Probabilità	9	MAT/06	LM Matematica curr. Teorico-Modellistico
Matematica per la Finanza	6	SECS-S/06	LM Matematica curr. Teorico-Modellistico
Data Mining	6	ING-INF/05	LM Matematica Curr. M.I.A
Machine Learning	6	SECS-S/06	LM Matematica Curr. M.I.A
Metodi Matematici per l’Intelligenza artificiale	9	MAT/07	LM Matematica Curr. M.I.A

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA “E. DE GIORGI”
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024

Laboratorio di Intelligenza Artificiale	9	MAT/07	LM Matematica curr. M.I.A.
Tecniche Algoritmiche	6	INF/01	LM Matematica curr. M.I.A.
Algorithmic Game Theory	6	INF/01	LM Matematica curr. M.I.A.
Equazioni alle Derivate Parziali	9	MAT/05	LM Matematica curr. M.I.A.

Curriculum M.I.A

- Ogni insegnamento dei “gruppi di scelta obbligatoria” dello stesso curriculum del Corso di LM in Matematica che non sia già inserito nel piano di studi
- ciascun insegnamento riportato nella tabella seguente:

<i>Nome Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>Corso di Studio</i>
Istituzioni di Geometria Superiore	9	MAT/03	LM Matematica curr. Teorico-Modellistico
Modelli Matematici per la Fisica e l'Ingegneria	9	MAT/07	LM Matematica curr. Teorico-Modellistico
Ottimizzazione Combinatoria	9	MAT/09	LM Matematica curr. Teorico-Modellistico
Sistemi Dinamici	9	MAT/07	LM Matematica curr. Teorico-Modellistico
Probabilità	9	MAT/06	LM Matematica curr. Teorico-Modellistico
Introduzione alla Teoria della Relatività e alla Meccanica Quantistica	6	FIS/02	LM Matematica curr. Teorico-Modellistico
Matematica per la Finanza	6	SECS-S/06	LM Matematica curr. Teorico-Modellistico
Algebra Superiore	9	MAT/02	LM Matematica Curr. Didattico
Psicologia Generale	6	M-PSI/01	LM Matematica curr. Didattico
Pedagogia Interculturale	6	M-PED/01	LM Matematica curr. Didattico
Didattica della Matematica	9	MAT/04	LM Matematica curr. Didattico

Ogni studente potrà inserire nel proprio Piano di Studi sia attività formative proposte dal Consiglio Didattico (che selezionerà utilizzando una procedura on-line disponibile nel Portale Web degli Studenti) sia altre attività formative offerte nell'A.A. 2023/2024.

In questa seconda ipotesi, lo studente dovrà compilare on-line il proprio piano di studi selezionando provvisoriamente un'attività a scelta (o un gruppo di attività a scelta) tra quelle proposte dal Consiglio Didattico; poi, entro il 18 dicembre 2023, egli dovrà presentare presso il Settore Didattica

del Dipartimento di Matematica e Fisica (I piano – edificio “Fiorini”) un modulo cartaceo, disponibile sul sito web del corso di laurea, contenente l’elenco delle attività formative a scelta che intende proporre al Consiglio Didattico per l’approvazione, in sostituzione di quelle indicate on-line. In alternativa il modulo firmato potrà essere trasmesso all’indirizzo e-mail didattica.matfis@unisalento.it.

L’elenco degli insegnamenti offerti nell’A.A. 2023/2024 nei vari Corsi di Studio dell’Ateneo è disponibile *on-line* nella Sezione “*Offerta Formativa*” del Portale di ciascun Dipartimento.

Con riferimento ai CFU relativi alle “Altre attività formative”, il Consiglio Didattico propone le attività seminariali “Laboratorio di lingua francese” e “Laboratorio di lingua inglese”, che daranno diritto al riconoscimento di 3 CFU nell’ambito “Ulteriori conoscenze linguistiche”.

Lo studente che, in alternativa al Piano di studi statutario, volesse presentare un Piano di studi individuale (purché coerente con i vincoli stabiliti dall’Ordinamento Didattico del Corso di Laurea magistrale in Matematica) è tenuto a formalizzare la richiesta entro il 18 dicembre 2023 secondo le modalità indicate nella Sezione *Didattica* > *Guida alla didattica* > *Piani di studio ed esami a scelta*. La scadenza del 18 dicembre 2023 viene posticipata al 23 gennaio 2024 per gli studenti che si immatricolano a seguito della Prova d’ingresso di dicembre 2023 e al 9 maggio 2024 per quelli che si immatricolano a seguito della Prova d’ingresso di aprile 2024.

Ogni Piano di studio individuale dovrà essere proposto secondo quanto stabilito dal Regolamento di Ateneo per gli Studenti (rif. <https://www.unisalento.it> » Ateneo » Statuto e normative » Studenti) e dovrà essere approvato dal Consiglio Didattico.

Il Corso non prevede *propedeuticità*.
Il Corso non prevede *obblighi di frequenza*.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri. Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

I semestre:

- I semestre: dal 25/09/2023 al 15/12/2023
- II semestre: dal 26/02/2024 al 07/06/2024

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso (regolati dall’art. 23 c.3 del Regolamento Didattico d’Ateneo vigente) sono previsti nei seguenti periodi:

- 08/01/2024 – 23/02/2024 sessione anticipata per gli studenti iscritti all’a.a. in corso (3 appelli)
- 08/01/2024 – 23/02/2024 sessione straordinaria relativa all’a.a. precedente (3 appelli)
- 10/06/2024 – 31/07/2024 (3 appelli) e 2/09/24 – 13/09/24 (1 appello) sessione estiva
- 13/11/2023 – 17/11/2023 sessione destinata a studenti fuori corso e laureandi (1 appello)
- 25/03/2024 – 05/04/2024 sessione destinata a studenti fuori corso e laureandi (1 appello)

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti nelle seguenti date:

- 18 Luglio 2024
- 8 Ottobre 2024
- 12 Dicembre 2024
- 13 Febbraio 2025
- 22 Aprile 2025

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA “E. DE GIORGI”
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2023/2024

Il Calendario delle sedute di laurea è disponibile sul sito <https://www.matfis.unisalento.it/> sezione Disattica>*Guida alla Didattica* >*Esame di Laurea*.

Per quanto non riportato nel presente Manifesto si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Matematica a.a.2023/24.

<https://www.matfis.unisalento.it/immatricolazioni-e-iscrizioni/matematica-lm40>

Università del Salento -Dipartimento di Matematica e Fisica
Corso di Laurea Magistrale in Matematica – Curriculum Teorico-modellistico (LM39, cl. LM-40)
Offerta Didattica erogata A.A. 2023/2024

I anno - immatricolati a.a. 2023/24

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico / Docente (*)	Semestre
ISTITUZIONI DI ANALISI SUPERIORE I	Monodisciplinare	6	6	---	42	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	A. Leaci	I
ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	G. Calvaruso	I
ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	R. Vitolo	I
ISTITUZIONI DI ANALISI SUPERIORE II	Monodisciplinare	6	6	---	42	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	D. Pallara	II
ISTITUZIONI DI ALGEBRA SUPERIORE	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/02	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	F. Catino	II
MODELLI MATEMATICI PER LA FISICA E L'INGEGNERIA	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	G. Napoli	II
OTTIMIZZAZIONE COMBINATORIA	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/09	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	E. Guerriero	II
SISTEMI DINAMICI	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	Docente a contratto	II
STATISTICA APPLICATA	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/06	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	G. Salvadori	I
PROBABILITA'	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/06	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	C. Sempì	II
INTRODUZIONE ALLA TEORIA DELLA RELATIVITA'	Monodisciplinare	6	6	---	42	FIS/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	G. Co'	I
MATEMATICA PER LA FINANZA	Monodisciplinare	6	6	---	42	SECS-S/06	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	P. Ciurlia	II
DATA MINING	Monodisciplinare	6	6	---	42	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative		II

II anno - immatricolati a.a. 2022/23

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento	CFU	CFU	CFU	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Responsabile	Semestre (**)
ANALISI NUMERICA	Monodisciplinare	9	9		63	MAT/08	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	I. Sgura	I
GEOMETRIA DIFFERENZIALE	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	D. Perrone	I
EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI	Monodisciplinare	9	9		63	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	G. Metafuno	II
CRITTOGRAFIA	Monodisciplinare	9	9	-	63	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	A. Montinaro	II
ALGEBRA SUPERIORE	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/02	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	S. Siciliano	II
GEOMETRIA SUPERIORE	Monodisciplinare	9	9	-	63	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	NON EROGATO	I
ALGORITHMIC GAME THEORY	Monodisciplinare	6	6		42	INF/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	V. Bilò	I
TECNICHE ALGORITMICHE	Monodisciplinare	6	6	---	42	INF/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	A. Caruso	II
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE 1		3					Altro	Abilità Informatiche e Telematiche	---	---
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE 2		3					Altro	scienze utili per l'inserimento nel mondo	---	---
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE 3		3					Altro	Tirocini Formativi e di Orientamento	---	---
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE 4		3					Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	---	---
ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE		9					A scelta dello studente	A scelta dello studente	---	---
TESI DI LAUREA		24					Lingua/Prova finale	Per la prova finale	---	---

Note:

Gruppo di scelta di 9 CFU dell'Ambito "Formazione Teorica Avanzata"
Gruppo di scelta di 9 CFU dell'Ambito "Formazione MODELLISTICO-APPLICATIVA"
Gruppo di scelta di 12 CFU nelle attività formative affini e integrative
Gruppo a scelta di 6 CFU dell'ambito "Attività affini-integrative"
Gruppo di scelta di 3CFU

Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica
Corso di Laurea Magistrale in Matematica – Curriculum Didattico (LM39, cl. LM-40)
Offerta didattica erogata A.A. 2023/2024

I anno - immatricolati a.a. 2023/24

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico / Docente (*)	Semestre
ISTITUZIONI DI ANALISI SUPERIORE I	Monodisciplinare	6	6	---	42	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	A. Leaci	I
ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	G. Calvaruso	I
ANALISI NUMERICA	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/08	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	I. Sgura	I
STATISTICA APPLICATA	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/06	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	S. Salvadori	I
ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	R. Vitolo	I
ISTITUZIONI DI ANALISI SUPERIORE II	Monodisciplinare	6	6	---	42	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	D. Pallara	II
ISTITUZIONI DI ALGEBRA SUPERIORE	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/02	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	F. Catino	II
PSICOLOGIA GENERALE	Monodisciplinare	6	6	---	42	M-PSI/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	S. Invitto	II
PEDAGOGIA INTERCULTURALE	Monodisciplinare	6	6	---	42	M-PED/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative		II
ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE		9					A scelta dello studen	A scelta dello studente		II

II anno - immatricolati a.a. 2022/23

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento	CFU	CFU	CFU	Ore attività	SSD	TAF	Ambito	Responsabile	Semestre
DIDATTICA DELLA MATEMATICA	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/04	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	E. Francot	I
ALGEBRA SUPERIORE	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/02	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	S. Siciliano	II
INTRODUZIONE ALLA TEORIA DELLA RELATIVITA' E	Monodisciplinare	6	6	---	42	FIS/02	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	G. Co'	I
CRITTOGRAFIA	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	A. Montinaro	II
GEOMETRIA DIFFERENZIALE	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	D. Perrone	I
GEOMETRIA SUPERIORE	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	NON EROGATO	I
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE 1		3					Altro	Abilità Informatiche e Telematiche	---	---
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE 2		3					Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	---	---
TIROCINIO DIDATTICO		6					Prova finale	Per la prova finale	---	---
TESI DI LAUREA		18					Prova finale	Per la prova finale	---	---

Note:

Gruppo di scelta di 9 CFU dell'Ambito "Formazione Modellistico-Applicativa"
Gruppo di scelta di 9 CFU del SSD MAT/03
Gruppo di scelta di 3CFU

Università del Salento - Dipartimento di Matematica e Fisica
Corso di Laurea Magistrale in Matematica – Curriculum MIA (Matematica per l'Intelligenza Artificiale) (LM39, cl. LM-40)
Offerta didattica erogata A.A. 2023/2024

I anno - immatricolati a.a. 2023/24

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico / Docente (**)	Semestre
ISTITUZIONI DI ANALISI SUPERIORE I	Monodisciplinare	6	6	---	42	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	A. Leaci	I
ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	R. Vitolo	I
STATISTICA APPLICATA	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/06	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	S. Salvadori	I
MACHINE LEARNING	Monodisciplinare	6	6	---	42	SECS-S/06	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	F. Durante	II
ISTITUZIONI DI ANALISI SUPERIORE II	Monodisciplinare	6	6	---	42	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	D. Pallara	II
METODI MATEMATICI PER L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	A. Barra	II
DATA MINING	Monodisciplinare	6	6	---	42	ING-INF/05	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative		II

II anno - immatricolati a.a. 2022/2023

Nome Insegnamento	Tipo Insegnamento (Monodisciplinare / Integrato / Modulo)	CFU complessivi	CFU lezione	CFU esercitazione / laboratorio	Ore attività frontale	SSD	TAF	Ambito	Responsabile Didattico / Docente (**)	Semestre (**)
ANALISI NUMERICA	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/08	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	I. Sgura	I
LABORATORIO DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/07	Caratterizzante	Formazione modellistico-applicativa	A. Barra	II
TECNICHE ALGORITMICHE	Monodisciplinare	6	6	---	42	INF/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	A. Caruso	I
ALGORITHMIC GAME THEORY	Monodisciplinare	6	6	---	42	INF/01	Affine/Integrativa	Attività formative affini e integrative	V. Bilò	I
CRITTOGRAFIA	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	A. Montinaro	II
EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/05	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	G. Metafuno	II
GEOMETRIA DIFFERENZIALE	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/03	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	D. Perrone	I
ISTITUZIONI DI ALGEBRA SUPERIORE	Monodisciplinare	9	9	---	63	MAT/02	Caratterizzante	Formazione teorica avanzata	F. Catino	II
ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE		9					A scelta dello studente	A scelta dello studente	---	---
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE		3					Altro	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	---	---
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE		3					Altro	Ulteriori conoscenze linguistiche	---	---
ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE		3					Altro	Abilità Informatiche e Telematiche	---	---
TIROCIONIO		4					Prova finale	Per la prova finale	---	---
TESI DI LAUREA		20					Prova finale	Per la prova finale	---	---

Note:

Gruppo di scelta di 9 CFU dell'Ambito "Formazione Teorica Avanzata"
Gruppo di scelta di 6 CFU dell'Ambito "Attività affini ed integrative"
Gruppo di scelta di 3CFU