



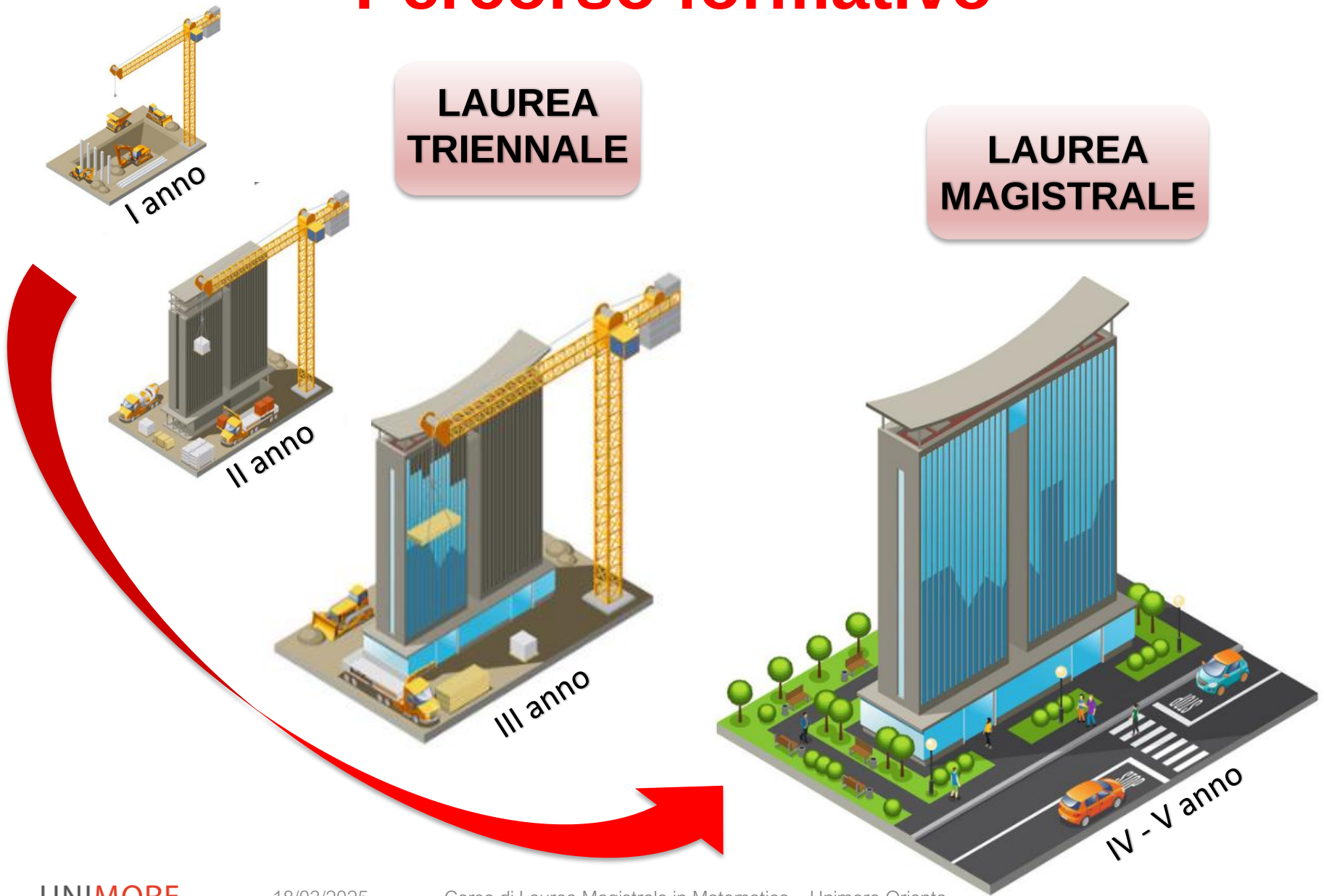
UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Fisiche,
Informatiche e Matematiche

Laurea Magistrale in Matematica

Anno Accademico 2025/2026

Percorso formativo



La matematica e il lavoro

Troverò lavoro dopo la laurea?

Un matematico può solo andare a insegnare?

Ma cosa si fa a matematica?

Riuscirò a laurearmi in matematica?



Il lavoro non manca...

Il Sole **24 ORE**
15 Febbraio 2018

Il matematico trova lavoro in azienda

di Luca Orlando



Vuoi fare matematico troppo, per una laurea in matematica il mondo delle imprese disoccupa a un all'11%, (al 4,2% dot potranno solo mig dell'economia, che p

Lavoro

Matematica e Fisica, non c'è crisi per chi sa fare i conti

Luigi dell'Olio

La ricerca accademica e la didattica assorbono molti laureati, ma crescono le offerte dal mondo delle aziende, soprattutto nel settore bancario e delle consulenze

WIRED.IT

Sezioni

Wired Next Fest

Gallery

Wired Next

VEDI TUTTI

HOT TOPIC **WIRED HEALTH** VACCINI • REDDITO DI CITTADINANZA • BUFALE • DONALD TRUMP • TRAILER • GOVERNO • TAV...

HOME ECONOMIA **LAVORO**

Matematici sempre più richiesti, in Italia raddoppiano le offerte di lavoro

Gli annunci dedicati ai matematici pubblicati sulla piattaforma Indeed sono aumentati del 95% in due anni: "Il lavoro del futuro sarà del tutto legato alla matematica", spiega il vicepresidente Paul

GAZZETTA DI MODENA

Modena • Carpi • Mirandola • Sesso • Maranello • Formigine • Vignola • Pavullo • Tutti con

di Anna Maria Artoli
12 MARZO 2017

«Matematica, laurea al passo con i tempi»



I professori Bonisoli e Polidoro: «Investire in questo corso di studi a Modena è una scelta vincente»

UNIMORE

GRAZIA del 22 Febbraio 2018



Una LAUREA a prova di FUTURO

LA MATRICOLE VINCENTI

L'ultima ricerca del Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea, aggiornato al 2017, rivela un miglioramento, anche se lieve, del tasso di occupazione dei laureati. Lo studio è stato svolto monitorando, a cinque anni dalla laurea, quanti hanno trovato un posto di

Nella foto: tre anni fa, un sito di lavoro per i laureati in matematica e fisica, che

Matematica, la cui percentuale è del 93 per cento con una media mensile di stipendio 1.585 euro. Segue Ingegneria, con il 92 per cento e 1.576 euro, al terzo posto la facoltà medico-sanitaria, 90,2 per cento con 1.403 euro al mese e, a sorpresa, Educazione fisica, con una percentuale del 90,1 per cento, ma con stipendi più bassi, intorno a 1.186 euro. Per quanto riguarda, invece, chi prosegue gli studi con il biennio magistrale e quindi si laurea a cinque anni dall'iscrizione, chi

GAZZETTA DI MODENA

24 ORE
MMENTI

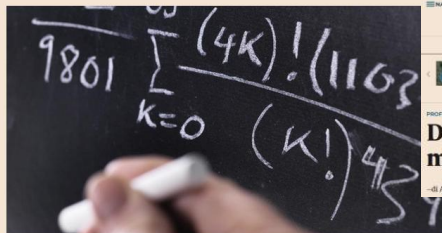
CHI SOCIETÀ PERSONE GLOBAL VIEW

4 marzo 2019, un anno dalle elezioni politiche

L'AUMENTO DI LAUREATI

Il matematico, uno che sa imparare

di Barbara Bisazza
16 febbraio 2018



Finalmente in Italia aumentano i laureati in matematica, più che raddoppiati a quota un migliaio nel giro di cinque anni (dati AlmaLaurea sul percorso magistrale). Come mai questo cambio di rotta?

Abbonati subito!
110€ BUSINESS CLASS
Milano 9° (cambia)
HOME ITALIA & MONDO NORME & TRIBUTI FINANZA & MERCATI IMPRES. TERRIT
Gadget Social Media Business Startup Innovazione Scie

Tecnologie ► Scienza

Dalle banche a McKinsey, ecco perché una laurea in matematica fa trovare più lavoro. Anche in Italia

CORRIERE DELLA SERA / SCUOLE SUPERIORI

SCUOLE SECONDARIE

72

f

3744

Chi insegna matematica ai nostri figli? Tutti, salvo i matematici puri

EVENTI VS

DONNA MODERNA

SOCIETÀ I NOSTRI SOLI CULTURA E SPETTACOLO TENDENZE

Laurea in matematica lavoro assicurato

RAGAZZE, NEI NUMERI C'È IL VOSTRO FUTURO

L'11 febbraio è la giornata

ENAVIGA HOME CHERICA

ATTUALITÀ PARLAMENTO POLITICA POLITICA ECONOMICA BORSE BLUG

PROFESSIONI 4.0

PROFESSIONI

Diamo i numeri? Perché le aziende ora assumono matematici

Assicurazioni, caccia ai matematici: così cambia il mestiere con i big data

di ALESSIA ERCOLINI

... e neanche la varietà

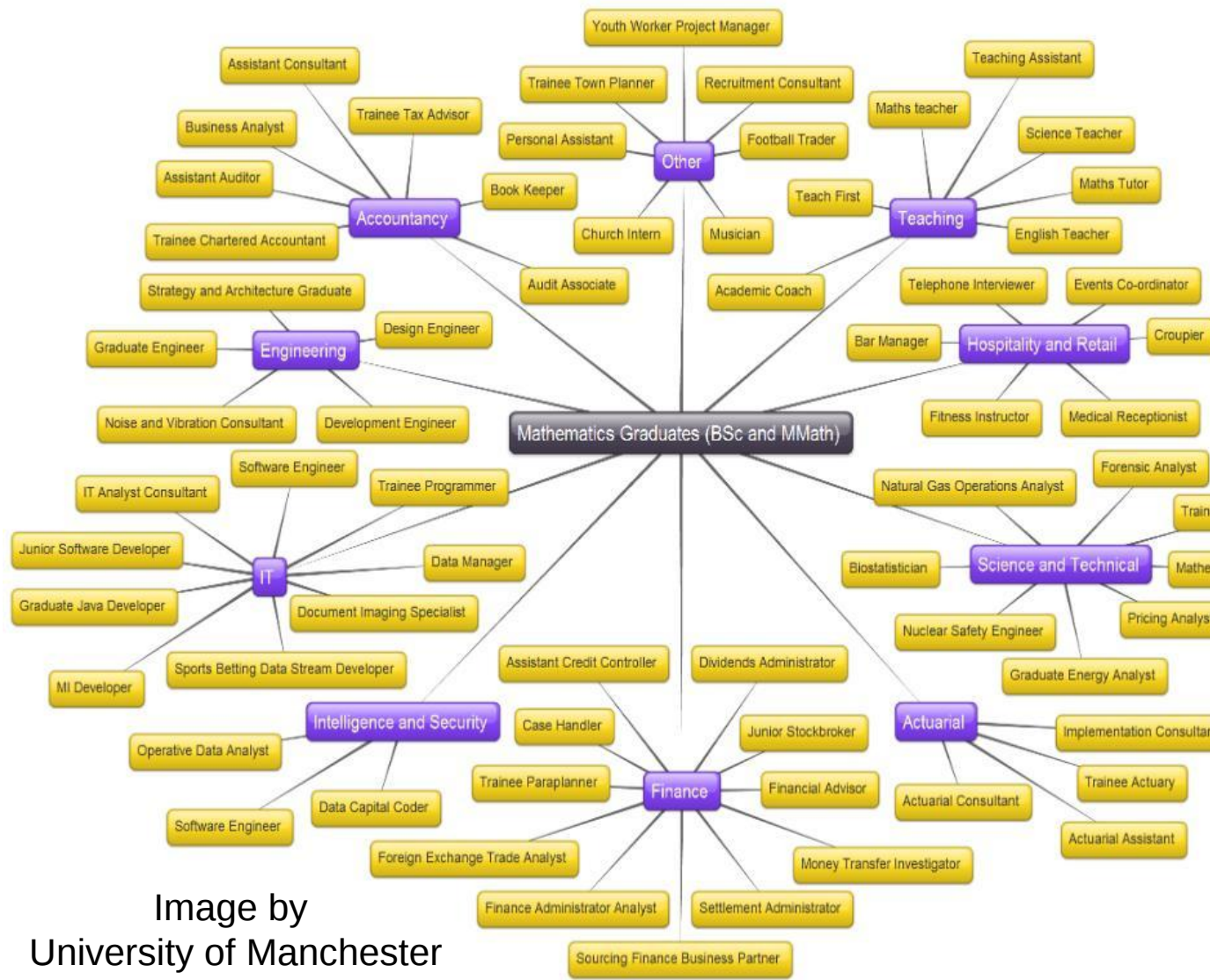
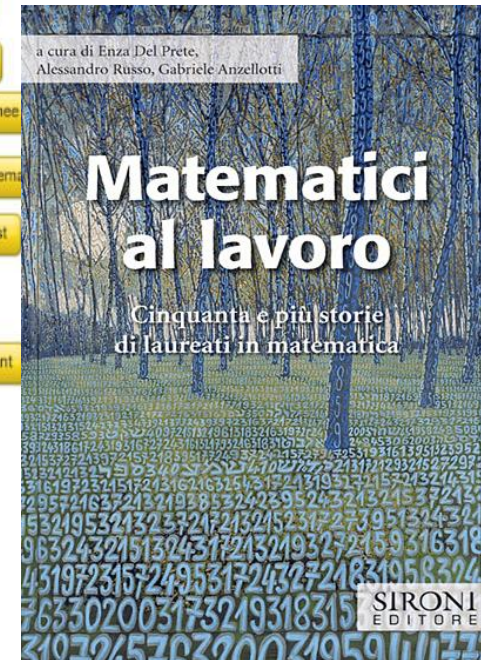


Image by
University of Manchester



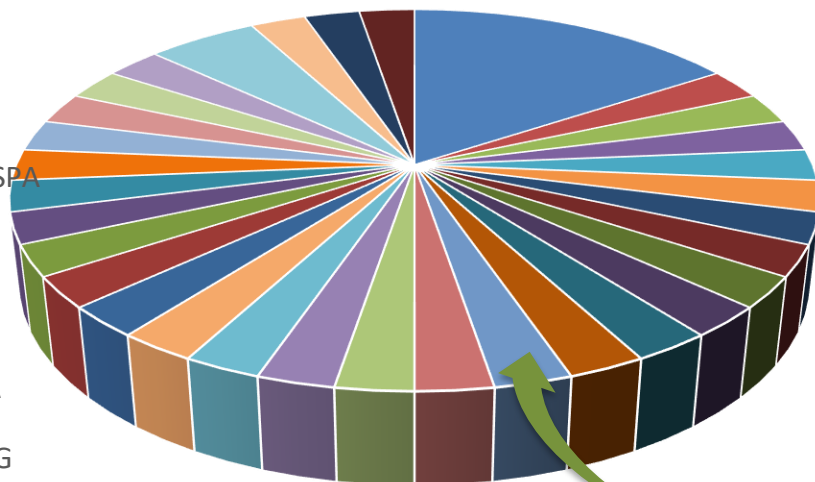
Unimore non fa eccezione!

❑ Periodo di riferimento: 14/04/2016 – 18/07/2024

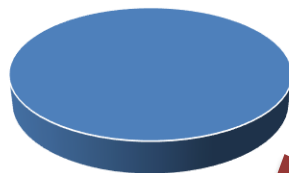
❑ 37 appelli di Laurea, 125 Dottori Magistrali in Matematica

■ AMMAGAMMA SRL
 ■ FROG LEARNING
 ■ EULER SRL
 ■ INTESA SACMI
 ■ PROMETEIA
 ■ PERTEC SRL
 ■ SIDEL SPA
 ■ GENERALCOM SPA
 ■ LEI MARCO
 ■ ASL TORINO
 ■ IRCCS RE
 ■ SDG GROUP
 ■ HPE COXA
 ■ MINSAIT ROMA
 ■ CREDEM
 ■ OT CONSULTING
 ■ TETRA PAK
 ■ LAEK GROUP
 ■ CAPGEMINI
 ■ PWC MILANO
 ■ PURE POWER CONTROL
 ■ EMMEGISOFT
 ■ BPER
 ■ DEEP VISION CONSULTING
 ■ REPLY
 ■ MAX MARA FASHION
 ■ TDS SRL
 ■ RINA ITALY
 ■ GLOBANT
 ■ DATAFLEX
 ■ CRIF BOLOGNA
 ■ RE:LAB SRL

QUALI



IN CHE SCUOLA



■ SECONDARIA SUPERIORE

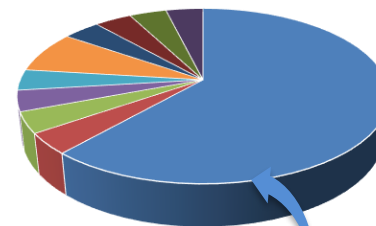
■ DOTTORATO

■ INSEGNAMENTO

■ LAVORO IN AZIENDA

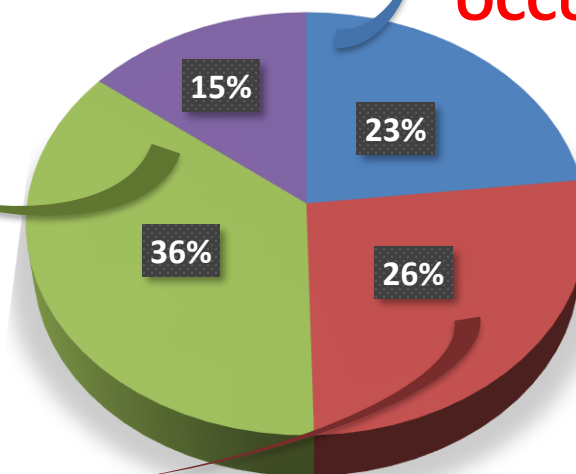
■ N/A

DOVE



■ UNIMORE
 ■ UNIPV
 ■ UNITN
 ■ UNIPA
 ■ WIAS BERLIN
 ■ UNIPR
 ■ UNIBO
 ■ TU WIEN
 ■ GHENT
 ■ UNIPI

OCCUPAZIONE



UNIMORE

18/03/2025

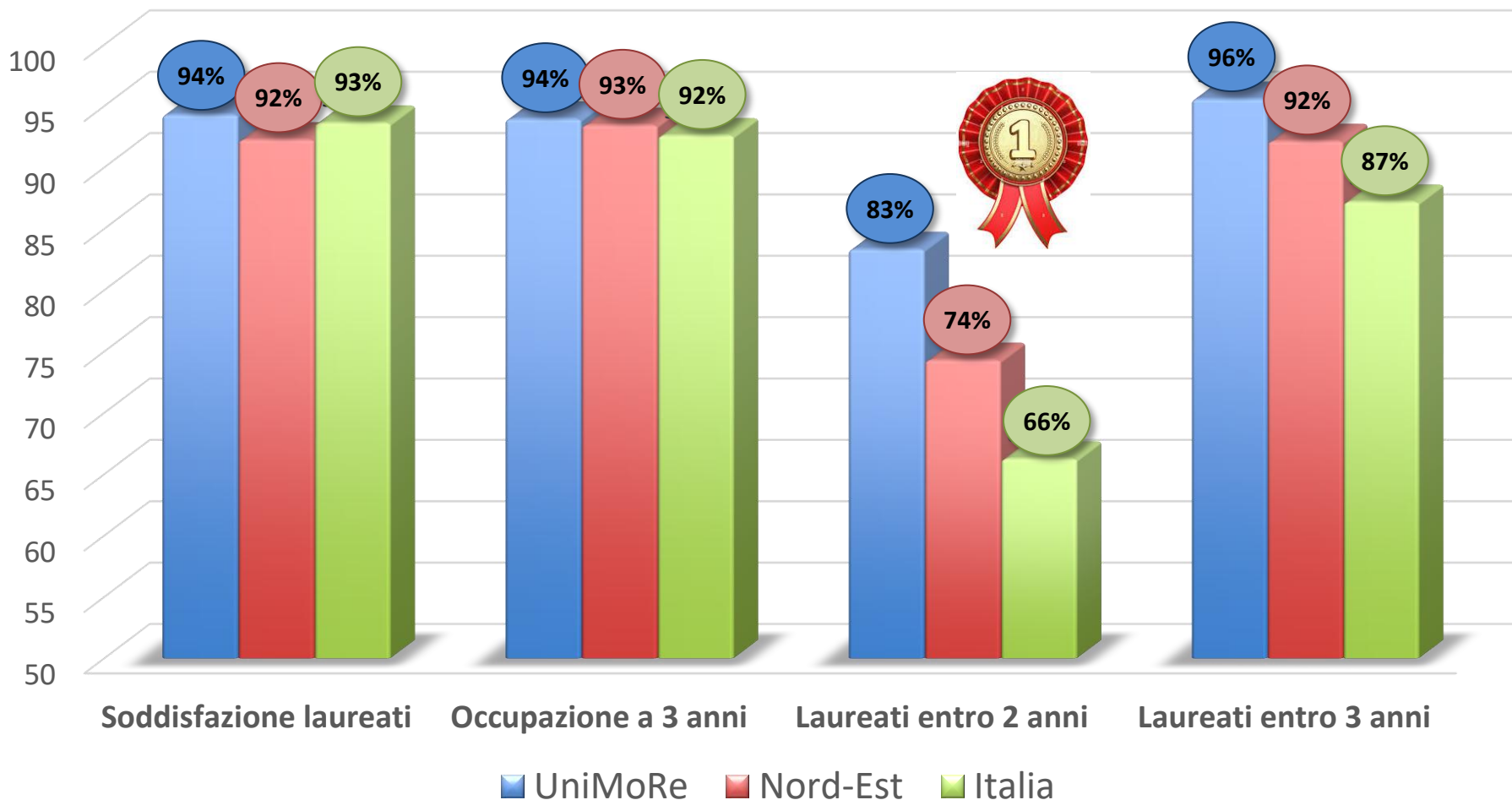
Corso di Laurea Magistrale in Matematica – Unimore Orienta

Perché Unimore?

- ❑ Dal 2020/21 introdotti tre curricula per diversificare gli insegnamenti obbligatori e personalizzare il piano di studi
 - ❑ Curriculum Generale
 - ❑ Curriculum Didattica, Storia e Fondamenti della Matematica
 - ❑ Curriculum Data Science
- ❑ Percentuali elevatissime di lauree magistrali conseguite con 110/110 e lode
- ❑ Possibilità di tirocini/tesi per entrare in contatto con una realtà territoriale senza eguali
- ❑ Numeri contenuti con conseguente grande attenzione alle problematiche degli studenti
- ❑ Altissima soddisfazione e occupazione ex studenti

Perché Unimore?

Dati Almalaurea/MUR 2019-2023





Sito web Corso di Laurea



Rubrica Esse3

ENG 



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

**Dipartimento di Scienze Fisiche,
Informatiche e Matematiche**

Dipartimento

Didattica

Ricerca

Terza missione

Internazionalizzazione

Servizi

Assicurazione Qualità

Corso di Laurea Magistrale in Matematica



Sito web Corso di Laurea



Rubrica Esse3

ENG



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Fisiche,
Informatiche e Matematiche

Il corso di Studio si presenta

Il Corso di Studi è organizzato in tre curricula:

- Generale
- Didattica, Storia e Fondamenti della Matematica
- Data Science

Internazionalizzazione

Servizi

Assicurazione Qualità

Corso di Laurea Magistrale in Matematica



Sito web Corso di Laurea



Rubrica Esse3

ENG



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA

**Dipartimento di Scienze Fisiche,
Informatiche e Matematiche**

Didattica, Storia e Fondamenti della Matematica

Il corso di S

Il Corso di Studi è o

- Generale
- Didattica, Stori
- Data Science

Il Curriculum Didattica, Storia e Fondamenti della Matematica della Laurea Magistrale in Matematica fornisce una solida preparazione sui Fondamenti della Matematica, sulla sua storia e sulle metodologie dell'insegnamento-apprendimento in Didattica della Matematica, allo scopo di formare figure di elevata professionalità che possano trovare impiego non solo nel campo dell'insegnamento, ma anche in altri settori come l'editoria, la divulgazione, la promozione e conservazione della cultura scientifica e della storia della matematica presso case editrici, uffici stampa, musei, enti pubblici e privati. Questo curriculum permette anche l'accesso al Dottorato di Ricerca nel campo della Storia della Matematica o della Didattica della Matematica.

La struttura del piano formativo permette allo studente o alla studentessa di inserire anche insegnamenti di Didattica della Fisica o insegnamenti di ambito Pedagogico/Psicologico che potranno poi essere approfonditi nel percorso di formazione iniziale dei futuri insegnanti, che verrà erogato dal Dipartimento, in particolare per le classi di concorso A-26 e A-27.

[Alcune esperienze recenti](#)

[Primo anno di corso](#)

[Secondo anno di corso](#)

Servizi

Assicurazione Qualità

Corso d

Matematica

UNIMORE

18/03/2025

Corso di Laurea Magistrale in Matematica – Unimore Orienta



Sito web Corso di Laurea



Rubrica Esse3

ENG



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA

Didattica, Storia e Fondamenti

Il Curriculum Didattica, Storia e Fondamenti fornisce una solida preparazione sui Fondamenti metodologie dell'insegnamento-apprendimento figure di elevata professionalità che possiedono dell'insegnamento, ma anche in altri settori della conservazione della cultura scientifica e della stampa, musei, enti pubblici e privati. Qualche Ricerca nel campo della Storia della Matematica

La struttura del piano formativo permette di insegnamenti di Didattica della Fisica o di Matematica potranno poi essere approfonditi nel percorso erogato dal Dipartimento, in particolare

Il corso di Scienze

Il Corso di Studi è organizzato in

- Generale
- Didattica, Storia e Fondamenti
- Data Science

Corso di Laurea

Alcune esperienze recenti

Alcune esperienze recenti di studenti che hanno proseguito la carriera con contratti di insegnamento nelle scuole secondarie:

Lucia Leoncelli (A.A. 2023/2024)

Tesi: "Ellissi e ovali, quando la derivabilità sta in due archi di compasso: due curve a confronto"

Noemi Oliveto (A.A. 2023/24)

Tesi: "Pieghando il pensiero: dagli Origami ai Teoremi. Un progetto per docenti di scuola secondaria di secondo grado per sviluppare l'argomentazione attraverso l'utilizzo degli origami"

Angela Bonizzi (A.A. 2023/2024)

Tesi: "Le lezioni di calcolo sublime di Paolo Ruffini: analisi dell'opera e confronto con l'insegnamento attuale"

Roberta Rosellino (A.A. 2022/2023)

Tesi: "Didattica della Matematica: una ricerca sulla trasposizione di contenuti matematici nel caso di studenti con Disturbi Specifici dell'Apprendimento"

Sara Casoni (A.A. 2022/2023)

Tesi: "Funzioni: un'analisi epistemologica dalle prime definizioni storiche alle concezioni delle matricole di un CdL in Matematica"

Alcune esperienze recenti

Primo anno di corso

Secondo anno di corso

UNIMORE

18/03/2025

Corso di Laurea Magistrale in Matematica – Unimore Orienta

Curriculum Generale

I anno		
Geometria superiore	MATH-02/B	6 CFU
Analisi superiore	MATH-03/A	12 CFU
Meccanica statistica	MATH-04/A	6 CFU
Inglese scientifico avanzato	-	3 CFU

II anno		
Algebra superiore	MATH-02/A	6 CFU
Elaborazione numerica di segnali e immagini	MATH-05/A	6 CFU
Altre attività formative	-	3 CFU
Prova finale	-	24 CFU

A scelta dello studente	
Insegnamenti dalla Tabella Caratterizzante FMA	12 CFU
Insegnamenti dalle Tabelle Affini (*)	24 CFU
Insegnamenti a libera scelta (**)	18 CFU

Tabella Caratterizzanti Formazione Modellistico-Applicativa (Insegnamenti da 6 CFU)	
Processi stocastici	MATH-03/B
Metodi stocastici per simulazioni	MATH-04/A
Ottimizzazione numerica per l'intelligenza artificiale	MATH-05/A
Problemi inversi e applicazioni	MATH-05/A

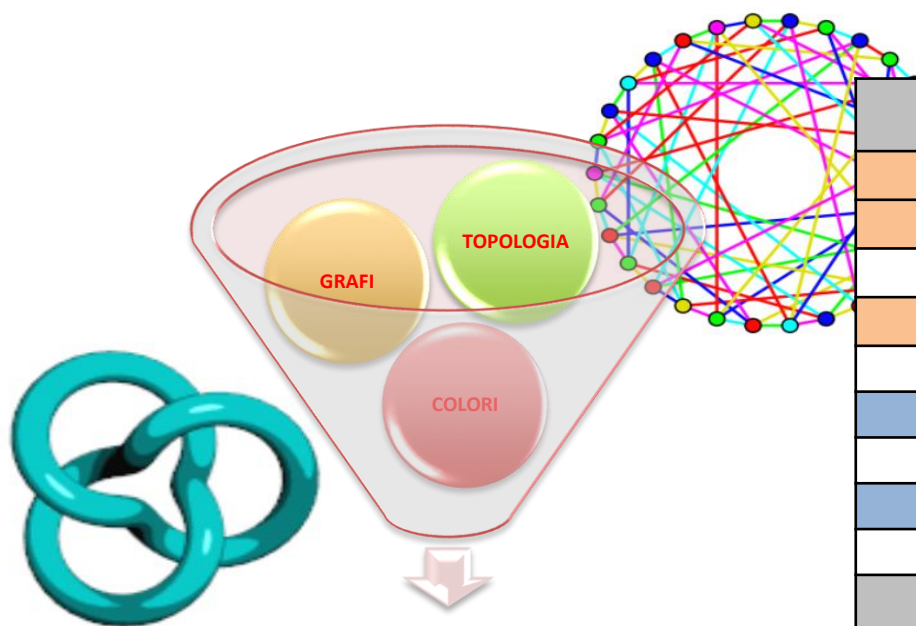
Tabelle Affini (insegnamenti da 6 CFU)	
Tabella I anno	
Fondamenti di algebra e geometria	MATH-01/B
Fondamenti di logica e analisi matematica	MATH-01/B
Strutture algebriche	MATH-02/A
Computational topology	MATH-02/B
Matematica discreta	MATH-02/B
Calcolo delle variazioni	MATH-03/A
Equazioni di evoluzione	MATH-03/A
Tabella II anno	
Storia della matematica I	MATH-01/B
Storia della matematica II	MATH-01/B
Curve algebriche	MATH-02/B
Teoria dei grafi	MATH-02/B
Topologia geometrica delle varietà	MATH-02/B
Convex analysis and optimization	MATH-03/A
Equazioni alle derivate parziali	MATH-03/A
Elementi di fisica quantistica	PHYS-04/A
Sistemi complessi	INFO-01/A

(*) a scelta da 6 a 18 CFU nella Tabella I anno e da 6 a 18 CFU nella Tabella II anno, per un totale di 24 CFU

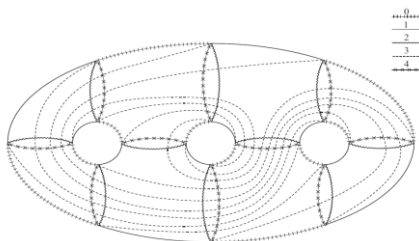
(**) dall'offerta didattica di Ateneo

 **Insegnamenti in lingua inglese** 

Esempio di percorso in Algebra e Geometria

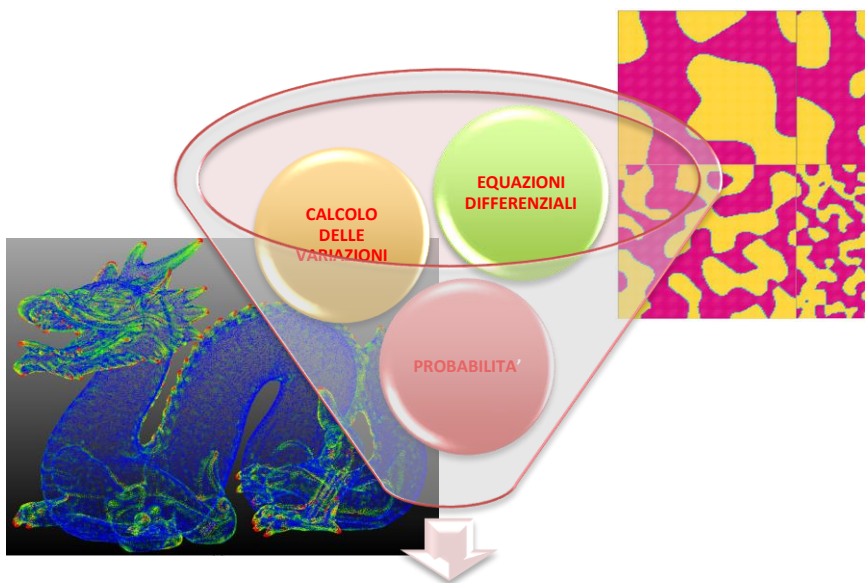


GEOMETRIA E ALGEBRA

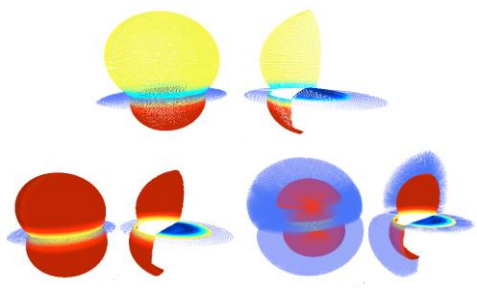


I anno		
Strutture algebriche	MATH-02/A	6 CFU
Computational topology	MATH-02/B	6 CFU
Geometria superiore	MATH-02/B	6 CFU
Matematica discreta	MATH-02/B	6 CFU
Analisi superiore	MATH-03/A	12 CFU
Processi stocastici	MATH-03/B	6 CFU
Meccanica statistica	MATH-04/A	6 CFU
Problemi inversi e applicazioni	MATH-05/A	6 CFU
Inglese scientifico avanzato	-	3 CFU
II anno		
Fondamenti di algebra e geometria	MATH-01/B	6 CFU
Algebra superiore	MATH-02/A	6 CFU
Curve algebriche	MATH-02/B	6 CFU
Teoria dei grafi	MATH-02/B	6 CFU
Topologia geometrica delle varietà	MATH-02/B	6 CFU
Elaborazione numerica di segnali e immagini	MATH-05/A	6 CFU
Attività seminariale	-	3 CFU
Prova finale	-	24 CFU

Esempio di percorso in Analisi Matematica

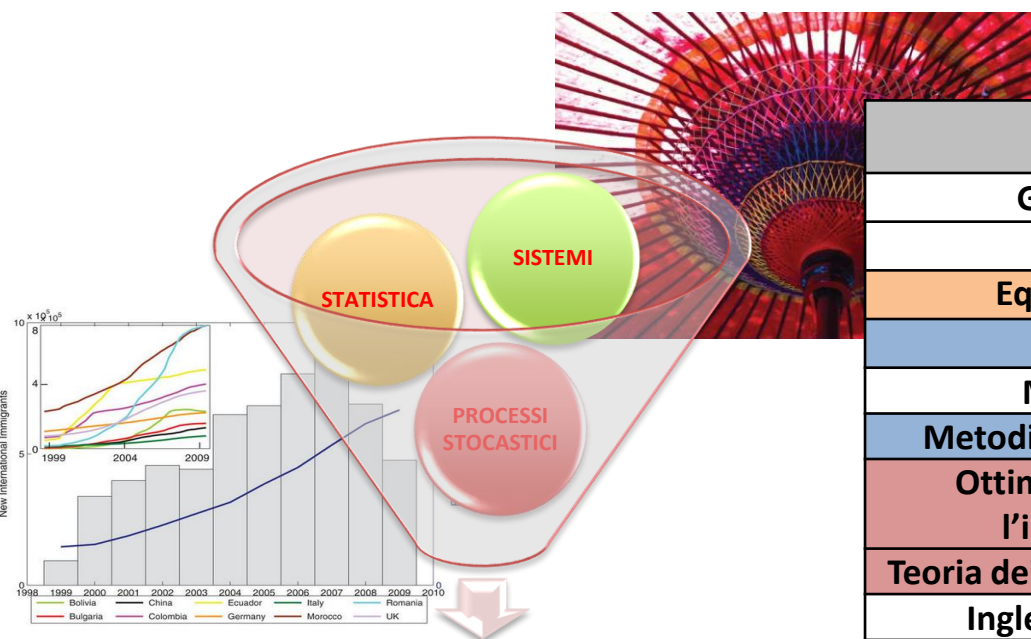


ANALISI MATEMATICA

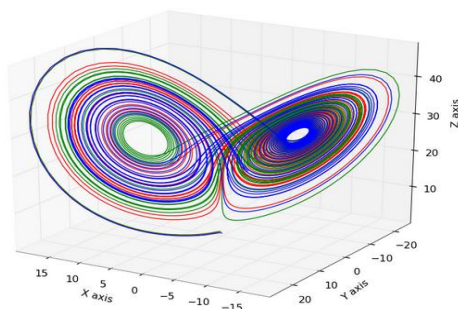


I anno		
Fondamenti di logica e analisi matematica	MATH-01/B	6 CFU
Geometria superiore	MATH-02/B	6 CFU
Analisi superiore	MATH-03/A	12 CFU
Calcolo delle variazioni	MATH-03/A	6 CFU
Equazioni di evoluzione	MATH-03/A	6 CFU
Processi stocastici	MATH-03/B	6 CFU
Meccanica statistica	MATH-04/A	6 CFU
Problemi inversi e applicazioni	MATH-05/A	6 CFU
Inglese scientifico avanzato	-	3 CFU
II anno		
Storia della matematica I	MATH-01/B	6 CFU
Algebra superiore	MATH-02/A	6 CFU
Convex analysis and optimization	MATH-03/A	6 CFU
Equazioni alle derivate parziali	MATH-03/A	6 CFU
Elaborazione numerica di segnali e immagini	MATH-05/A	6 CFU
Ottimizzazione numerica per l'intelligenza artificiale	MATH-05/A	6 CFU
Attività seminariale	-	3 CFU
Prova finale	-	24 CFU

Percorso formativo Modellistico-Computazionale



MODELLI E APPLICAZIONI



I anno		
Geometria superiore	MATH-02/B	6 CFU
Analisi superiore	MATH-03/A	12 CFU
Equazioni di evoluzione	MATH-03/A	6 CFU
Processi stocastici	MATH-03/B	6 CFU
Meccanica statistica	MATH-04/A	6 CFU
Metodi stocastici per simulazioni	MATH-04/A	6 CFU
Ottimizzazione numerica per l'intelligenza artificiale	MATH-05/A	6 CFU
Teoria dei giochi: strategie e algoritmi	INFO-01/A	6 CFU
Inglese scientifico avanzato	-	3 CFU
II anno		
Algebra superiore	MATH-02/A	6 CFU
Convex analysis and optimization	MATH-03/A	6 CFU
Elaborazione numerica di segnali e immagini	MATH-05/A	6 CFU
Problemi inversi e applicazioni	MATH-05/A	6 CFU
Elementi di fisica quantistica	PHYS-04/A	6 CFU
Sistemi complessi	INFO-01/A	6 CFU
Attività seminariale	-	3 CFU
Prova finale	-	24 CFU

Curriculum Didattica, Storia e Fondamenti della Matematica

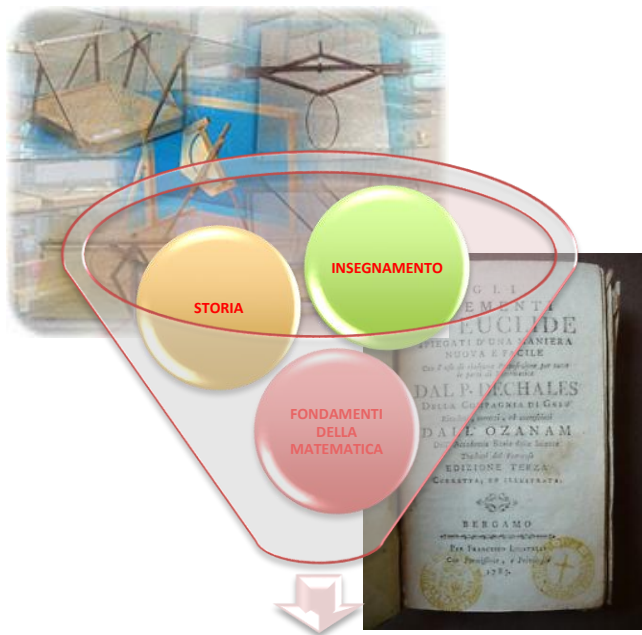
I anno		
Didattica della matematica	MATH-01/B	6 CFU
Fondamenti di matematica	MATH-01/B	12 CFU
Storia della matematica I	MATH-01/B	6 CFU
Inglese scientifico avanzato	-	3 CFU
II anno		
Matematiche elementari da un punto di vista superiore	MATH-01/B	6 CFU
Altre attività formative	-	3 CFU
Prova finale	-	24 CFU
A scelta dello studente		
Insegnamenti dalla Tabella Caratterizzante FMA		18 CFU
Insegnamenti dalle Tabelle Affini (*)		24 CFU
Insegnamenti a libera scelta (**)		18 CFU
Tabella Caratterizzanti Formazione Modellistico-Applicativa (Insegnamenti da 6 CFU)		
Processi stocastici	MATH-03/B	
Meccanica statistica	MATH-04/A	
Metodi stocastici per simulazioni	MATH-04/A	
Elaborazione numerica di segnali e immagini	MATH-05/A	
Ottimizzazione numerica per l'intelligenza artificiale	MATH-05/A	
Problemi inversi e applicazioni	MATH-05/A	

Tabelle Affini (insegnamenti da 6 CFU)	
Tabella I anno	
Storia della matematica II	MATH-01/B
Strutture algebriche	MATH-02/A
Computational topology	MATH-02/B
Geometria superiore	MATH-02/B
Matematica discreta	MATH-02/B
Analisi di Fourier	MATH-03/A
Analisi funzionale	MATH-03/A
Physics education	PHYS-06/B
Tabella II anno	
Algebra superiore	MATH-02/A
Curve algebriche	MATH-02/B
Teoria dei grafi	MATH-02/B
Topologia geometrica delle varietà	MATH-02/B
Convex analysis and optimization	MATH-03/A
Elementi di fisica quantistica	PHYS-04/A
Sistemi complessi	INFO-01/A

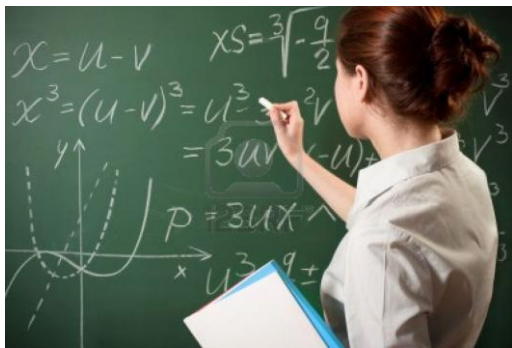
(*) a scelta da 6 a 18 CFU nella Tabella I anno e da 6 a 18 CFU nella Tabella II anno, per un totale di 24 CFU

(**) dall'offerta didattica di Ateneo

Esempio di percorso storico-didattico



DIDATTICA DELLA MATEMATICA



I anno		
Didattica della matematica	MATH-01/B	6 CFU
Fondamenti di matematica	MATH-01/B	12 CFU
Storia della matematica I	MATH-01/B	6 CFU
Storia della matematica II	MATH-01/B	6 CFU
Metodi stocastici per simulazioni	MATH-04/A	6 CFU
Elaborazione numerica di segnali e immagini	MATH-05/A	6 CFU
Problemi inversi e applicazioni	MATH-05/A	6 CFU
Complementi di fisica per la didattica delle scienze	PHYS-05/B	6 CFU
Physics Education	PHYS-06/B	6 CFU
Inglese scientifico avanzato	-	3 CFU
II anno		
Matematiche elementari da un punto di vista superiore	MATH-01/B	6 CFU
Elementi di fisica moderna	PHYS-04/A	6 CFU
Metodi e strumenti della comunicazione scientifica	PAED-02/A	6 CFU
Psicologia dell'handicap e della riabilitazione	PSIC-04/B	6 CFU
Sistemi complessi	INFO-01/A	6 CFU
Tirocinio nelle scuole	-	3 CFU
Prova finale	-	24 CFU

Riforma Bianchi – Legge 79/2022



24 CFU
PER L'INSEGNAMENTO



60 CFU
PER L'INSEGNAMENTO

<https://www.fim.unimore.it/it/didattica/formazione-insegnanti>

A-26 Matematica

Numero massimo di studenti: 40

A-27 Matematica e fisica

Numero massimo di studenti: 30

Iniziative forma-divulgative

- ❑ Piano Lauree scientifiche
<https://www.pls-pot.unimore.it/>



- ❑ Laboratori per scienze di base
“A tu per tu con la scienza”



- ❑ Attività di orientamento e autovalutazione

- ❑ Formazione degli insegnanti
“La matematica che non ti aspetti”



- ❑ Convegno nazionale “Incontri con la matematica”



Curriculum Data Science

I anno		
Analisi superiore	MATH-03/A	12 CFU
Processi stocastici	MATH-03/B	6 CFU
Computational and statistical learning	MATH-05/A	9 CFU
Inglese scientifico avanzato	-	3 CFU
Introduction to scientific Python	-	3 CFU
II anno		
Teoria dei grafi	MATH-02/B	6 CFU
Altre attività formative	-	3 CFU
Prova finale	-	24 CFU
A scelta dello studente		
Insegnamenti dalla Tabella Caratterizzante FMA		12 CFU
Insegnamenti dalle Tabelle Affini (*)		24 CFU
Insegnamenti a libera scelta (**)		18 CFU
Tabella Caratterizzanti Formazione Modellistico-Applicativa (Insegnamenti da 6 CFU)		
Meccanica statistica	MATH-04/A	
Metodi stocastici per simulazioni	MATH-04/A	
Elaborazione numerica di segnali e immagini	MATH-05/A	
Ottimizzazione numerica per l'intelligenza artificiale	MATH-05/A	

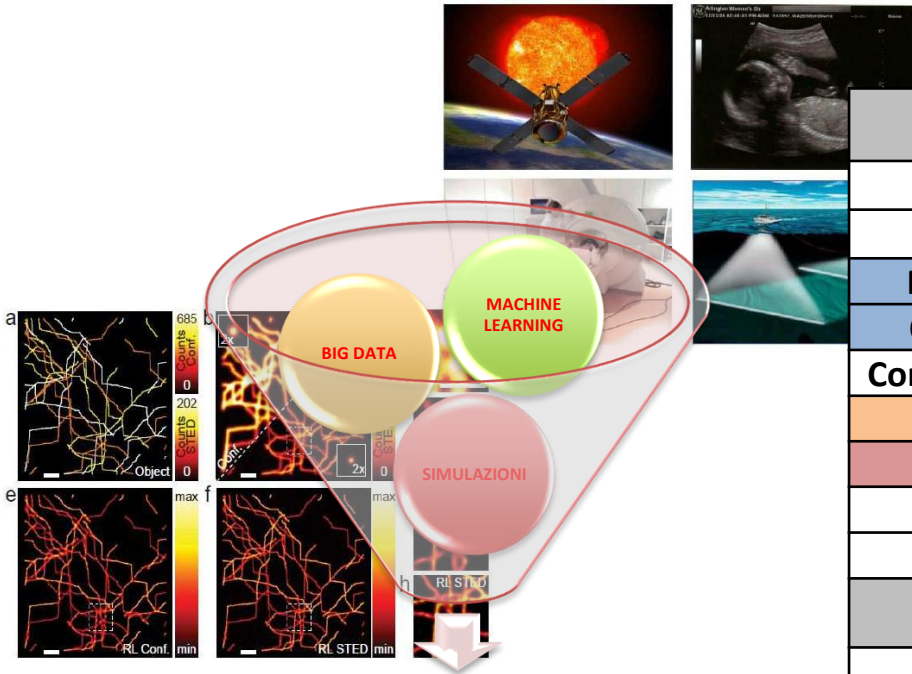
Tabelle Affini (Insegnamenti da 6 CFU)	
Tabella I anno	
Strutture algebriche	MATH-02/A
Computational topology	MATH-02/B
Geometria superiore	MATH-02/B
Matematica discreta	MATH-02/B
Calcolo delle variazioni	MATH-03/A
Equazioni di evoluzione	MATH-03/A
Sistemi di particelle interagenti	MATH-04/A
Problemi inversi e applicazioni	MATH-05/A
Introduction to quantum information processing	PHYS-04/A
Tabella II anno	
Algebra superiore	MATH-02/A
Curve algebriche	MATH-02/B
Topologia geometrica delle varietà	MATH-02/B
Convex analysis and optimization	MATH-03/A
Equazioni alle derivate parziali	MATH-03/A
Elaborazione di dati scientifici	CHEM-01/A
Big data analytics	IINF-05/A
Algoritmi distribuiti	INFO-01/A
Sistemi complessi	INFO-01/A
Elementi di fisica moderna	PHYS-04/A

(*) a scelta da 6 a 18 CFU nella Tabella I anno e da 6 a 18 CFU nella Tabella II anno, per un totale di 24 CFU

(**) dall'offerta didattica di Ateneo

 **Insegnamenti in
lingua inglese** 

Esempio di percorso in data science



DATA SCIENCE

I anno		
Analisi superiore	MATH-03/A	12 CFU
Processi stocastici	MATH-03/B	6 CFU
Metodi stocastici per simulazioni	MATH-04/A	6 CFU
Ottimizzazione numerica per l'IA	MATH-05/A	6 CFU
Computational and statistical learning	MATH-05/A	9 CFU
Problemi inversi e applicazioni	MATH-05/A	6 CFU
Computer graphics	INFO-01/A	6 CFU
Inglese scientifico avanzato	-	3 CFU
Introduction to scientific Python	-	3 CFU
II anno		
Teoria dei grafi	MATH-02/B	6 CFU
Convex analysis and optimization	MATH-03/A	6 CFU
Elaborazione numerica di segnali e immagini	MATH-05/A	6 CFU
Algoritmi di ottimizzazione	MATH-06/A	6 CFU
Big data analytics	IINF-05/A	6 CFU
Algoritmi distribuiti	INFO-01/A	6 CFU
Tirocinio aziendale	-	3 CFU
Prova finale	-	24 CFU

Altre attività

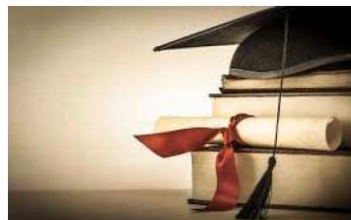
- ❑ Inglese Scientifico Avanzato (3 CFU)
 - equivalente a livello B2
- ❑ Introduction to scientific Python (3 CFU)
 - obbligatorio per curriculum Data Science



- ❑ Altre attività (3 CFU)
 - tirocinio nelle scuole
 - tirocinio in azienda
 - attività seminariali
 - ulteriori abilità informatiche
 - ulteriori abilità linguistiche



- ❑ Tesi di laurea (24 CFU)





- ❑ Attività consentite: frequenza corsi e svolgimento prove d'esame, preparazione tesi (max 6 mesi), tirocinio
- ❑ Contributo comunitario per mese (più possibilità di altri contributi Unimore/Fondo Giovani/ER.Go)
- ❑ Conoscenze linguistiche necessarie prima della partenza
- ❑ Durata min/max 2/12 mesi
- ❑ Sedi convenzionate LM MAT:
 - Université de Savoie (F)
 - Vienna University of Technology (AT)
 - Universidad de Murcia (E)
 - Hacettepe University (TR)
 - Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg (D)
 - Universidad Complutense de Madrid (E)
 - Universidad de Granada (E)
 - University of Primorska (SLO)

Ufficio Relazioni Internazionali
e Mobilità Studentesca
Email: studentmobility@unimore.it

**Referente per il Corso di
Laurea Magistrale in Matematica
Prof.ssa Paola Cristofori**

Indicazioni pratiche

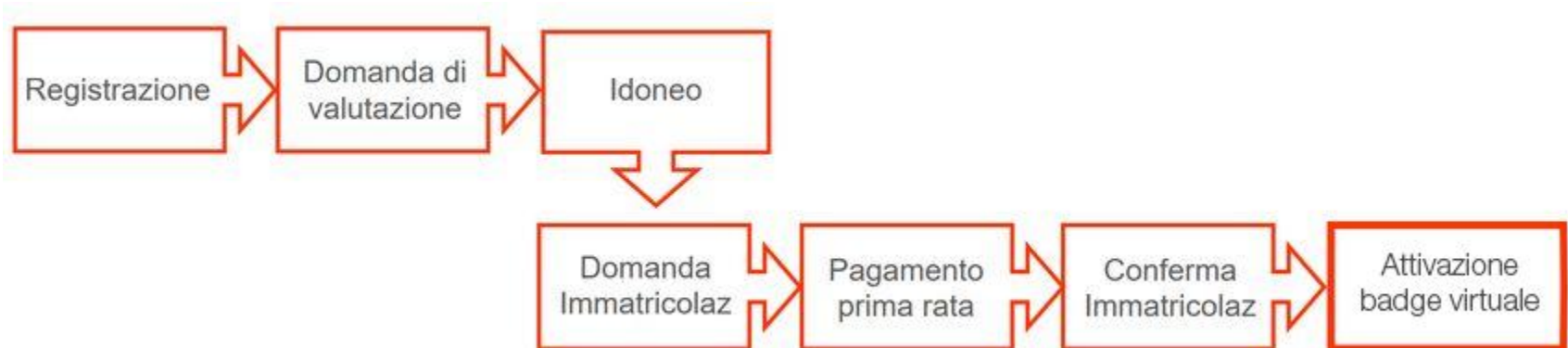
❑ Iscrizioni

- ✓ Apertura iscrizioni: ~15 luglio 2025
- ✓ Chiusura iscrizioni: ~20 dicembre 2025
- ✓ Registrazioni su esse3

www.unimore.it
Futuro studente
Iscrizione, ammissione, costi

❑ Colloquio

- ✓ Date presenti nel bando di ammissione (uscita attorno a fine giugno)
- ✓ Per gli studenti provenienti da una Laurea in Matematica, l'idoneità è automatica (ma il colloquio va fatto lo stesso)



Info e contatti

❑ Presidente del Corso di Laurea:

Prof. Marco Prato - marco.prato@unimore.it

❑ Tutor:

Prof.ssa Michela Eleuteri - michela.eleuteri@unimore.it

❑ Manager Didattici: - didattica.fim@unimore.it

Dott.ssa Michela Vincenzi

Dott.ssa Enrica Maselli

❑ Website: www.fim.unimore.it/site/home/didattica/corsi-di-studio-in-matematica/laurea-magistrale.html



Join us @ <https://www.facebook.com/moremath.unimore.it/>

