

Corsi di Studio in Matematica

Laurea in Matematica (L-35)

Laurea Magistrale in Matematica (LM-40)

Direttrice del Dipartimento di Matematica:

Prof.ssa Anna Maria Candela

annamaria.candela@uniba.it

Coordinatrice dei Corsi di Studio in Matematica:

Prof.ssa Silvia Cingolani

silvia.cingolani@uniba.it

Delegata Orientamento in entrata:

Prof.ssa Mirella Cappelletti Montano

mirella.cappellettimontano@uniba.it

Manager didattico L-35:

Federico Gelao

federico.gelao@uniba.it

Manager Didattico LM-40:

Sabino D'Aquino

sabino.daquino@uniba.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO

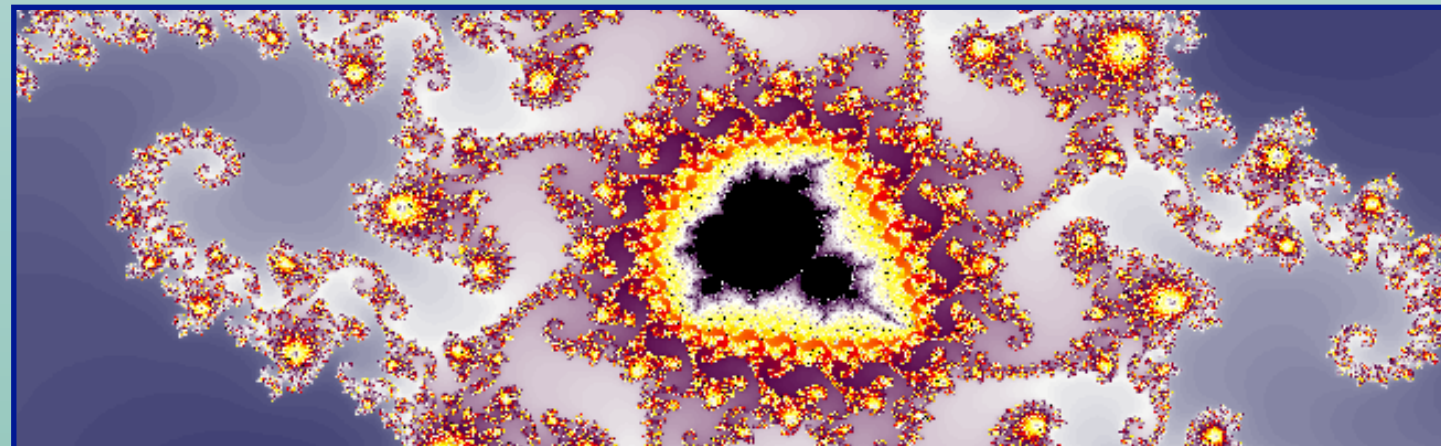
DIPARTIMENTO
DI MATEMATICA

Perché studiare Matematica?



“La matematica è il linguaggio con cui è scritto il libro della natura”
(Galileo)

...ma anche le regole della moderna tecnologia, dell'AI, della finanza!



Perché studiare Matematica?



https://bari.repubblica.it/cronaca/2024/08/16/news/linfomi_della_zona_grigia_uno_studio_dellistituto_tumori_di_bari_fa_luce_sulla_malattia-423449348/



<https://www.mathandsport.com/it/mathsport-e-lega-volley-femminile-presentano-la-smart-data-platform/>

I mestieri della Matematica

- **Ricerca** (matematica, fisica, meteorologia, medicina, biologia, ingegneria, informatica, data science, intelligenza artificiale...)
 - Università
 - Centri di ricerca pubblici e privati

la Repubblica

- **Insegnamento**

Matematica, i conti non tornano: le scuole a secco di professori

di Corrado Zunino

24 GENNAIO 2023



I mestieri della Matematica

- **Informatica, campo digitale:** programmazione, computer graphics, big data, intelligenza artificiale, protocolli di sicurezza informatica...
- **Società di servizi, banche:** previsioni finanziarie, analisi del rischio
- **Centri per le simulazioni** di modelli ambientali, biologici, meteorologici...
- **Divulgazione:** case editrici, musei della scienza...

I mestieri della Matematica

Aziende

- Telecomunicazioni
 - Elettronica
 - Aerospazio
 - Logistica
 -
- Meccanica
 - Chimica
 - Biomedicina
 - Big Data
 -

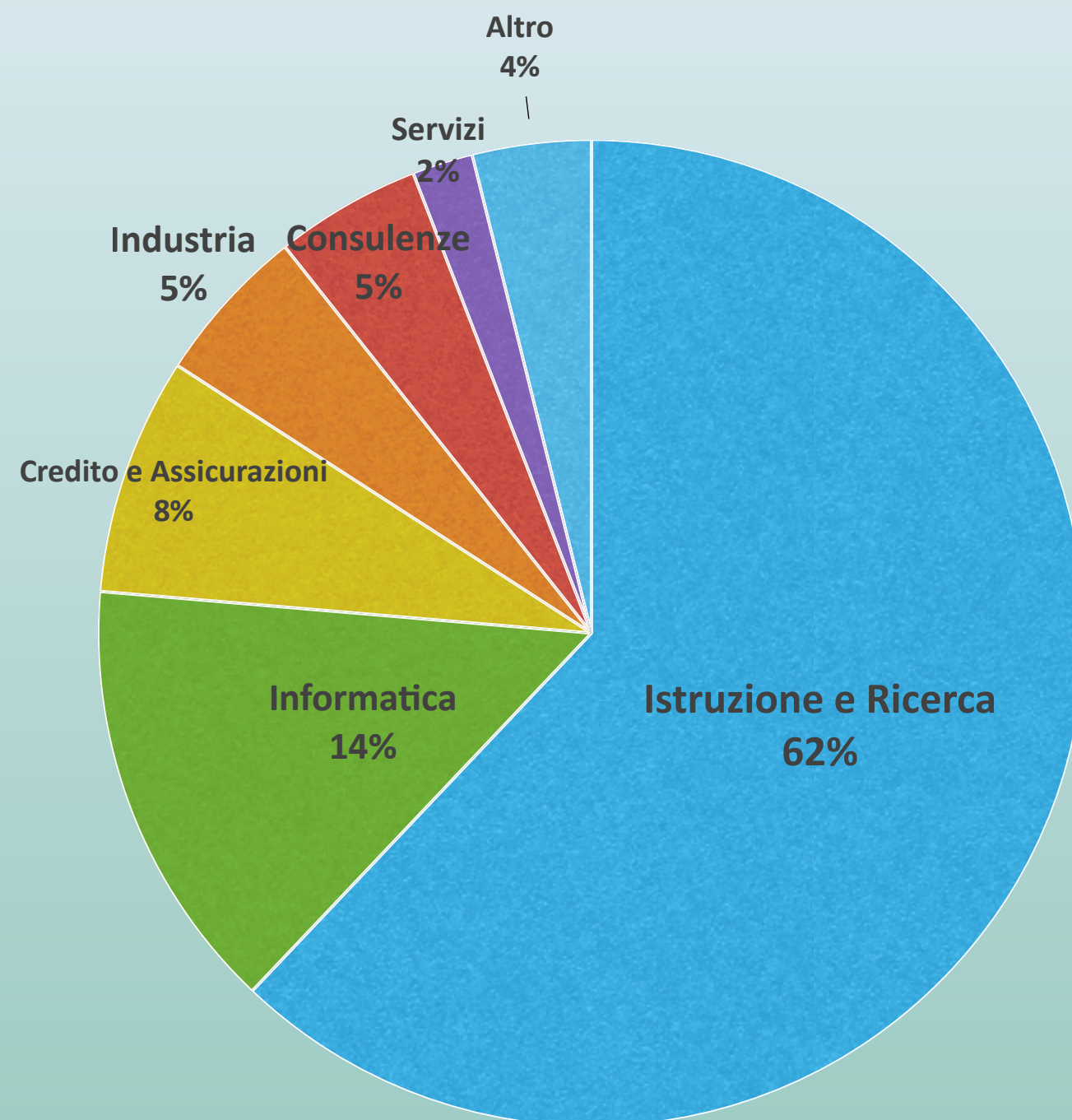


Condizione occupazionale

Dati Occupazionali Rapporto Alma Laurea 2025

Tasso di occupazione a **5 anni**
dalla laurea per i laureati
magistrali in **MATEMATICA**

94%



Percorso Formativo

Laurea in Matematica (L-35)
(triennale)

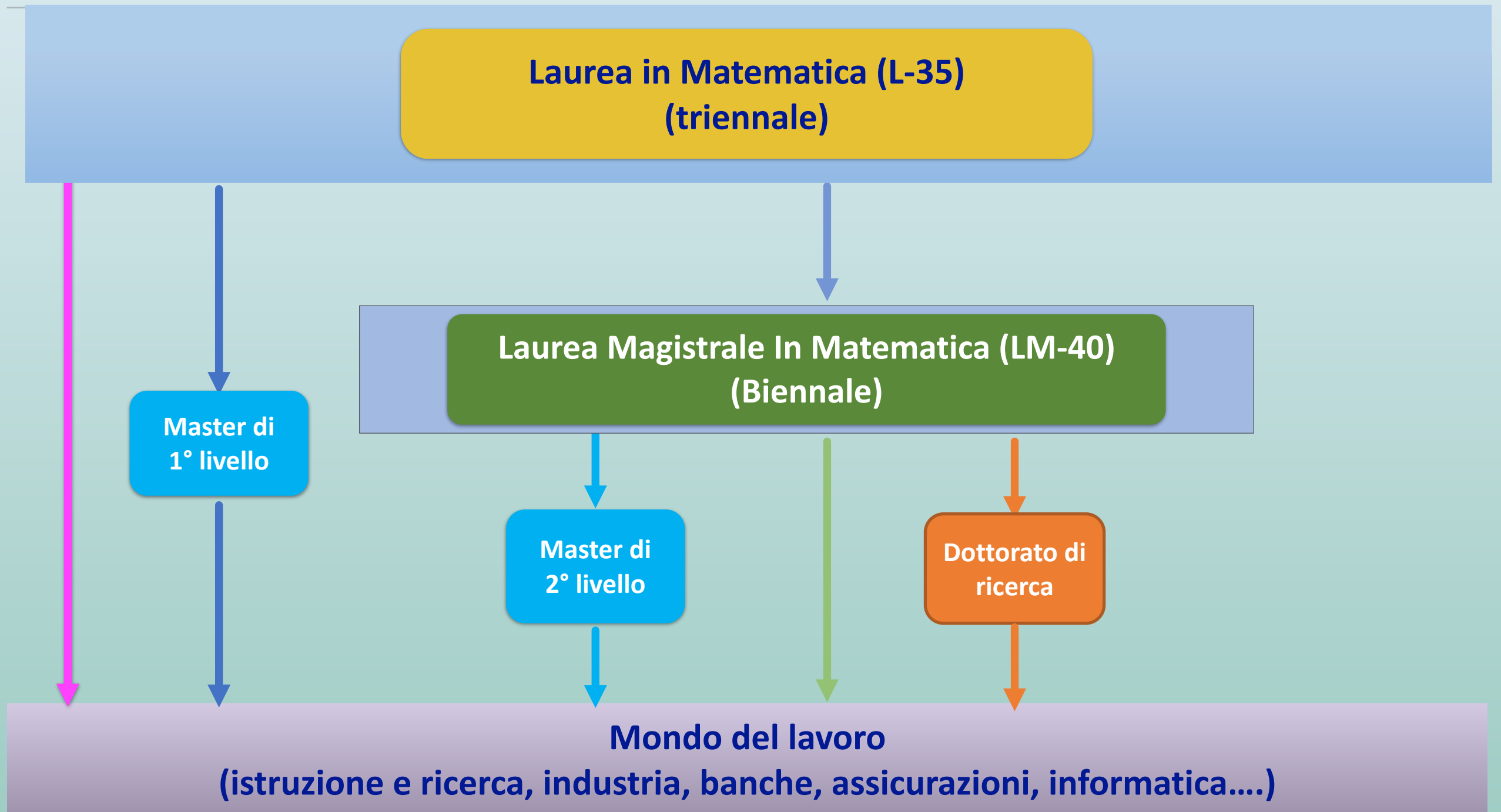
Laurea Magistrale In Matematica (LM-40)
(Biennale)

**Master di
1° livello**

**Master di
2° livello**

**Dottorato di
ricerca**

Mondo del lavoro
(istruzione e ricerca, industria, banche, assicurazioni, informatica....)



Attività di Orientamento

Attività organizzate da UniBa:

- **Science on Demand**

In occasione della settimana delle discipline STEM, dal 5 all'11 febbraio 2026, la Scuola di Scienze e Tecnologia UniBa organizza un Ciclo di lezioni on line su argomenti STEM

- **Orientamento Consapevole**

Ciclo di seminari tematici, a partire da metà febbraio 2026
(Iscrizione tramite piattaforma UniBa)

- **Open Campus**

16 aprile 2026, visite ai Dipartimenti Scientifici UniBa, a laboratori e musei del Campus

Attività di Orientamento

Attività organizzate dal Dipartimento di Matematica:

- **Giornata internazionale della Matematica**

Il 16 marzo, le scuole secondarie di secondo grado sono invitate presso il Dipartimento di Matematica per una mattinata di seminari, giochi matematici e pi-talks.

- **Liceo Matematico**

Il Dipartimento di Matematica partecipa alla sperimentazione del Liceo Matematico, con scuole da tutta la Puglia

- **Attività del Piano Lauree Scientifiche**

Laboratori, eventi di divulgazione, simulazioni della prova di valutazione...

Il Dipartimento di Matematica

- 2 aule da 176 posti
- 4 aule da 88 posti
- 7 aule più piccole
- Aule elettrificate e dotate di proiettori
- Wi-fi Eduroam
- Laboratorio di Calcolo
- Museo della Matematica



MuMa-Museo della Matematica

Presso il Dipartimento di Matematica, è situato il MuMa-Museo della Matematica, una stanza delle forme e delle storie della Matematica.

Muovendosi tra tavoli, bacheche e poster, si familiarizza con concetti di matematica e con i diversi modi per comunicare questa meravigliosa disciplina.

Appassionati, studenti, docenti ritrovano anche l'importanza della storia delle idee matematiche che si intreccia con quella dell'evoluzione del sapere.

Per prenotare una visita basta scrivere a

museo.matematica@uniba.it

MuMa-Museo della Matematica

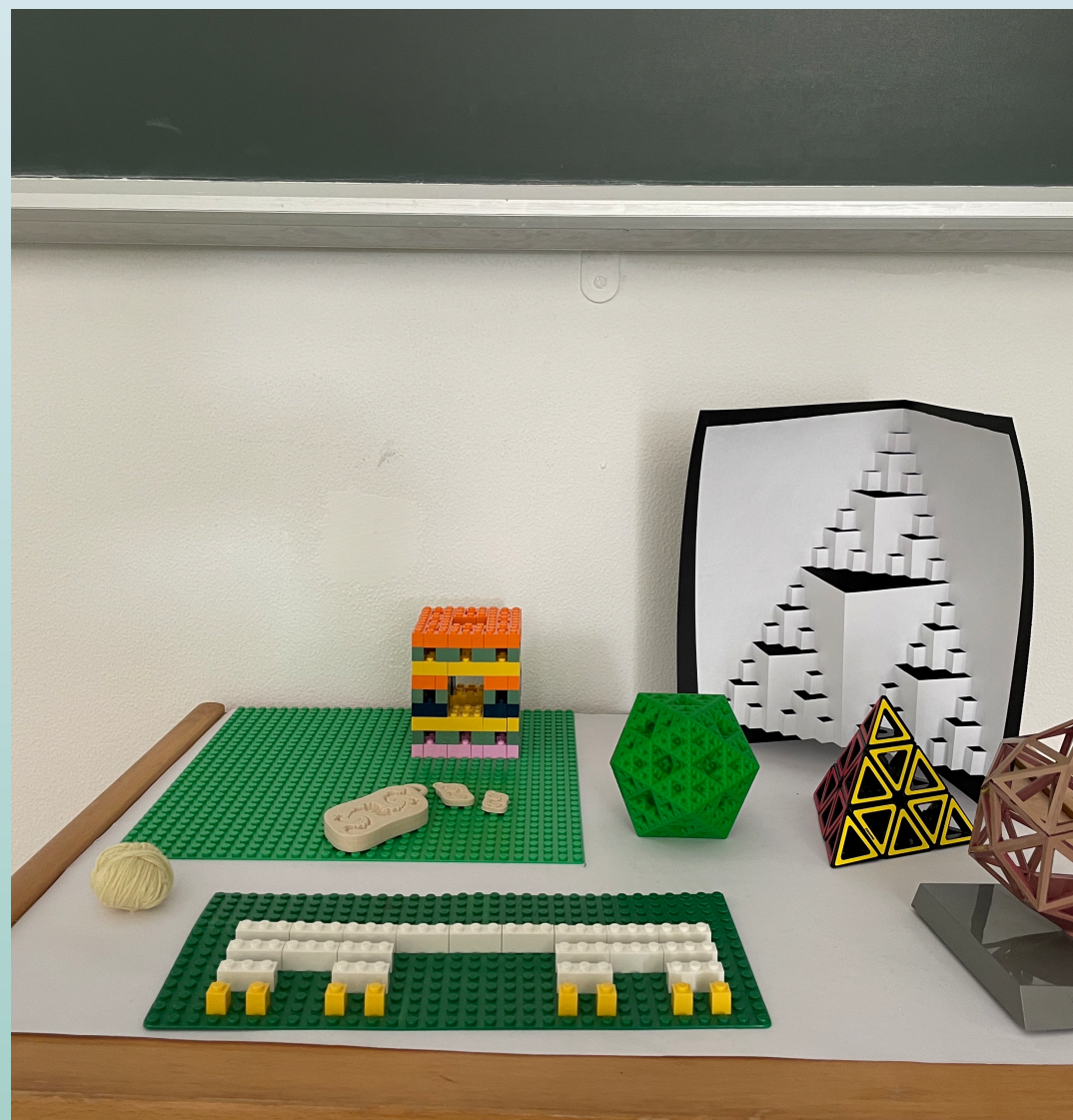


Sezione archeologia industriale



Sezione Fisica Matematica

MuMa-Museo della Matematica



Laboratorio



Laboratorio

Are you ready?

**Come per qualsiasi Corso di Laurea
STEM occorrono**

Motivazioni (curiosità, amore per la
Matematica...)

Impostazione scientifica (capacità
comunicative, capacità di organizzare il
proprio lavoro, comprensione del
linguaggio matematico...)

Prerequisiti (Calcolo letterale, logica,
geometria analitica, equazioni e
diseguazioni...)



Laurea in Matematica L-35

Il Corso di Studio in Matematica **è a numero aperto** ma è prevista una **prova di valutazione** a

INIZIO SETTEMBRE
(Ripetuta a dicembre)

che misura le conoscenze di base possedute **IN INGRESSO**.

Chi non superi o non sostenga la prova di verifica incorre in un debito formativo (OFA), che va colmato nel corso del primo anno. Sono possibili varie forme di recupero degli OFA.

Tutti i dettagli sono disponibili sulla pagina web

<https://www.dm.uniba.it/it/didattica/cds-matematica/aa-2025-2026/verifica-conoscenze-iniziali/verifica-conoscenze-iniziali-2025-2026>

.

Il primo anno

- **Precorso di Matematica** (fortemente consigliato, a partire da metà settembre)
- **Lezioni primo semestre** (fine settembre-fine dicembre)
- **Lezioni secondo semestre** (fine febbraio-fine maggio)

I semestre		Analisi Matematica 1	Geometria 1	Informatica
II semestre	Fisica 1	Analisi Matematica 2	Geometria 2	Inglese 1 (Idoneità)

Materie di studio

Algebra

Analisi Matematica

Fisica Matematica

Geometria

Fisica

Inglese

Informatica

Calcolo delle probabilità e statistica

Calcolo numerico e modelli matematici

Data Science

Econometria

Storia della Matematica

Didattica della Matematica



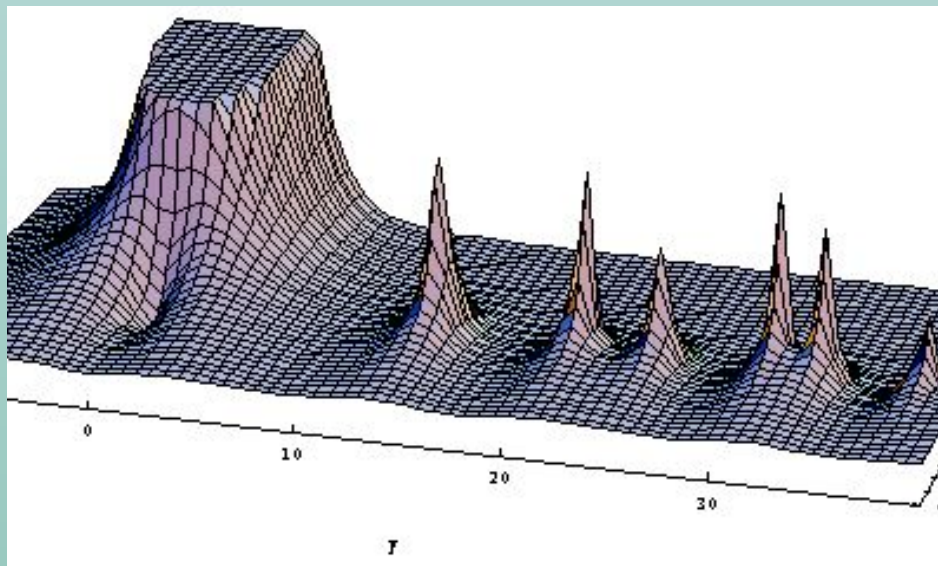
Opportunità del CdS in Matematica L-35

- **Precorso per le matricole:** primo anno, due settimane, fornisce le basi e il linguaggio necessari per seguire proficuamente i corsi successivi, 1 CFU a superamento del test finale
- **Tutorato:** Studenti-tutor accompagnano studentesse e studenti nel loro percorso formativo
- **Laboratori:** Nel primo semestre del primo anno, docenti del corso di laurea accompagnano le matricole allo studio di Analisi Matematica 1 e Geometria 1
- **Progetto Erasmus+:** 30+ convenzioni con università in Spagna, Germania, Francia, Polonia, Norvegia...
- **Competenze trasversali:** corsi UNIBA

Laurea Magistrale in Matematica LM-40

Il corso di laurea magistrale in Matematica è a **numero aperto**.

- ❖ **Orientamento generale**
- ❖ **Orientamento in matematica applicata e supporto alla finanza**
- ❖ **Orientamento educativo**



Opportunità del CdS in Matematica LM-40

- **Flessibilità del percorso formativo:**
 - tre orientamenti per la laurea magistrale, ricco elenco di esami a scelta, scelta dell'orientamento al primo anno
- **Percorsi Formativi per l'insegnamento:**
 - Il Dipartimento di Matematica organizza i PF-60, PF-30 e PF 36 per le classi di concorso MAT
- **Tirocini e stage presso aziende, banche, enti di ricerca, scuole...**
 - Riconoscimento crediti
 - Tesi di Laurea sulle attività del tirocinio

Tirocini presso aziende



Internazionalizzazione



- **Progetto Erasmus+ (MUR)**

- 30+ convenzioni con università in Spagna, Germania, Francia, Polonia, Norvegia, Portogallo...

- **Premio di Studio Global Thesis (UniBa)**

- tesi magistrali svolte in: Svizzera (Neuchatel), Francia (Besancon), Germania (Frieberg), Giappone (Hokkaido), Inghilterra (Oxford), Norvegia (Bergen), Spagna (Granada, Valencia, Bilbao), Portogallo (Lisbona), Austria (Innsbruck), U.S.A. (Texas A&M University), Slovenia (Malibor).

- **Visiting Professors**

- Ogni anno arrivano visiting professor provenienti da USA, Gran Bretagna, Svezia, Brasile, Israele, Polonia, Sudafrica, Cile...

Attività di Ricerca

Nel Dipartimento di Matematica sono presenti diversi **gruppi di ricerca**, che vantano numerose **collaborazioni internazionali**.

Le aree di interesse sono

- Algebra
- Analisi Matematica
- Analisi Numerica
- Economia Matematica
- Fisica Matematica
- Geometria
- Logica
- Probabilità e Statistica
- Storia e Didattica della Matematica

Il Dipartimento di Matematica cura la pubblicazione di una rinomata rivista internazionale e suoi membri sono nel comitato di redazione di altri illustri giornali scientifici internazionali di Matematica.

Dottorato di ricerca

- Il Dipartimento di Matematica eroga, con il Dipartimento di Informatica, il

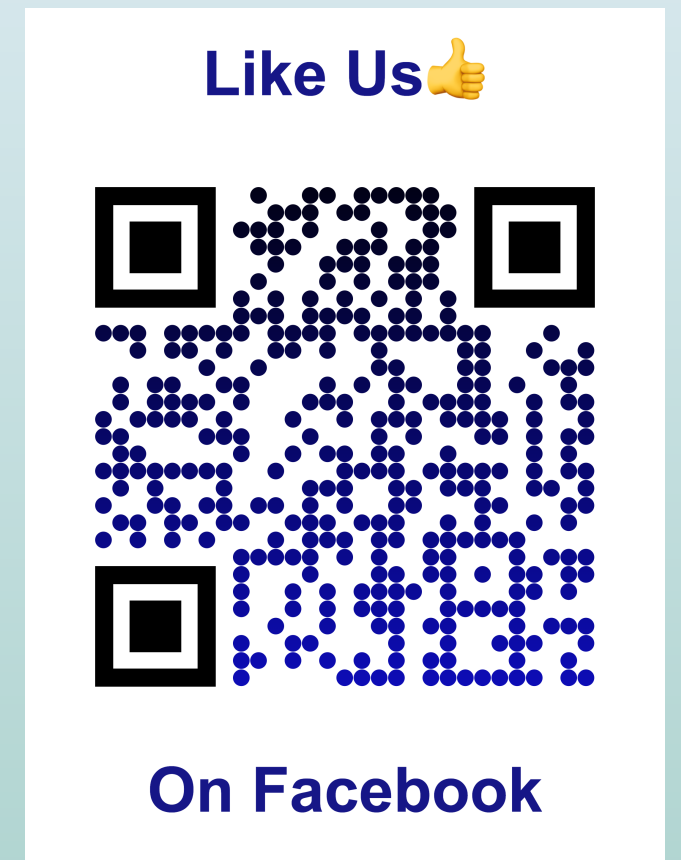
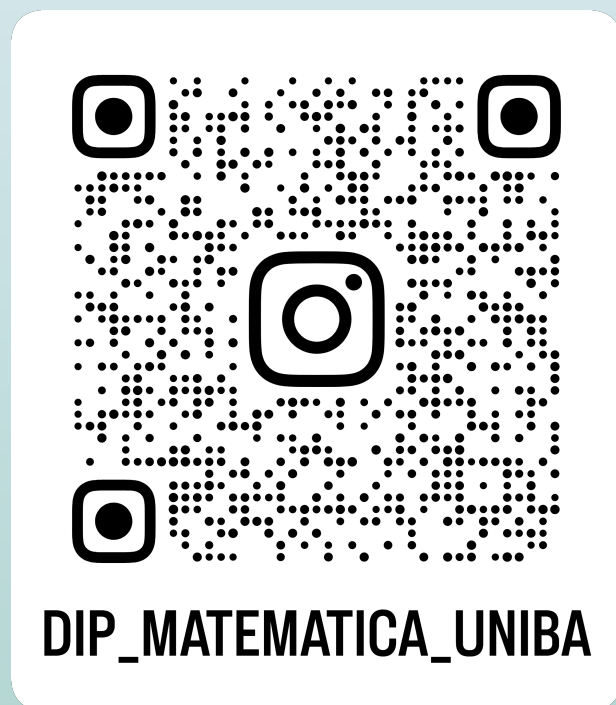
Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica

dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, di durata triennale e finalizzato alla formazione di ricercatori di alto livello in svariati settori scientifico-disciplinari. Per maggiori informazioni vedasi

<http://dottorato.di.uniba.it>

- Nostr* laureat* non hanno avuto difficoltà ad entrare anche in altre scuole di dottorato in Italia e all'estero (SISSA, Roma, Bologna, Pisa, Spagna, Norvegia, Inghilterra, USA...)

Contatti social



Sito del Dipartimento di Matematica:

www.dm.uniba.it

Sito del Corso di Studio in Matematica:

<https://www.uniba.it/it/corsi/matematica-l35/l-35>