

I Corsi di Studio offerti dal Dipartimento di Matematica consentono la formazione di figure professionali a elevata specializzazione, che possano trovare immediata collocazione nel mercato del lavoro. Durante il Corso di Studio Magistrale, infatti, la notevole ampiezza dell'offerta formativa consente alle studentesse e agli studenti la scelta di un piano di studi aderente alle proprie aspirazioni professionali. Sono inoltre attive numerose convenzioni con enti pubblici e privati affinché le studentesse e gli studenti del Corso Magistrale possano svolgere proficue esperienze di tirocinio. Il conseguimento del Diploma di Laurea Magistrale è titolo di accesso per Dottorati di Ricerca, tra cui il Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica, che il Dipartimento di Matematica organizza con il Dipartimento di Informatica. Il corpo docente del Dipartimento è inserito in una fitta rete di collaborazioni internazionali e ciò ha consentito negli anni la stipula di numerosissimi accordi con prestigiose Università estere. Le studentesse e gli studenti, quindi, godono di ampie opportunità di mobilità internazionale, anche attraverso i progetti Erasmus+ e Global Thesis. Ogni anno, il Dipartimento si avvale della presenza di Visiting Researcher e Professor stranieri che arricchiscono l'offerta formativa con seminari o mini-corsi, anche in lingua inglese. Inoltre, dal 2004 il Dipartimento di Matematica cura la pubblicazione della rivista scientifica internazionale "Mediterranean Journal of Mathematics", pubblicata dalla Birkhäuser, che vanta indici bibliometrici molto elevati. Il Dipartimento offre alle studentesse e agli studenti numerosi servizi, tra cui l'orientamento in ingresso e in itinere, il tutorato, erogato sia da personale docente che da studentesse e studenti della Laurea Magistrale in Matematica, oltre che assistenza per i tirocini, per il job placement, per la mobilità internazionale e il supporto per il diritto allo studio in presenza di disabilità e di Disturbo Specifico dell'Apprendimento.



www.dm.uniba.it

Direttrice

Prof.ssa Anna Maria Candela
Tel. +39 080 544 2646
direttore.matematica@uniba.it

Segreteria Studenti

Via E. Orabona, 4 - 70125 Bari
segreteriastudenti.scienzemmffnn@uniba.it

Coordinatrice dei Corsi di Studio in Matematica

Prof.ssa Silvia Cingolani
Tel. +39 080 544 2660
silvia.cingolani@uniba.it

U.O. Didattica e servizi agli studenti

Via E. Orabona, 4 - 70125 Bari
Tel. +39 080 544 2645
sabino.daquino@uniba.it
roberto.dellino@uniba.it
elena.delzotti@uniba.it
anna.mastellone@uniba.it

Orientamento

Prof.ssa Mirella Cappelletti Montano
Via E. Orabona, 4 - 70125 Bari
Tel. +39 080 544 2689
mirella.cappellettimontano@uniba.it

Tutorato

Prof.ssa Giulia Dileo
Via E. Orabona, 4 - 70125 Bari
Tel. +39 080 544 2654
giulia.dileo@uniba.it



UniBa

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BARI
ALDO MORO

Dipartimento di Matematica



Offerta formativa anno accademico 2023/2024

Corso di Studio Triennale

Matematica – L35

<https://www.dm.uniba.it/it/didattica/cds-matematica/aa-2023-2024/l35-2023-2024>

Coordinatrice: Prof.ssa Silvia Cingolani

Sbocchi occupazionali: Le prospettive lavorative più interessanti e di livello più elevato per chi si laurea in Matematica sono offerte dalla Laurea Magistrale in Matematica (vedasi a fianco), per la quale la laurea triennale costituisce l'indispensabile periodo di preparazione.

Una laureata o un laureato triennale in Matematica acquisisce le competenze di base utili per lo sviluppo delle applicazioni della Matematica. In particolare, apprende le nozioni necessarie allo sviluppo di problematiche nel settore assicurativo, bancario, statistico, e in generale, la capacità di far parte di gruppi di lavoro caratterizzati dalla presenza di varie figure professionali, apportando la propria competenza modellistico-computazionale, anche nei settori della data science e dell'intelligenza artificiale. Inoltre, acquisisce i prerequisiti per una formazione di livello più elevato che, che saranno utili per accedere alla ricerca in Matematica sia teorica che applicata, come pure all'insegnamento della Matematica.

Corso di Studio Magistrale (2 anni)

Matematica – LM40

<https://www.dm.uniba.it/it/didattica/cds-matematica/aa-2023-2024/lm40-2023-2024>

Coordinatrice: Prof.ssa Silvia Cingolani

Sbocchi occupazionali: Le professioni possibili per una laureata o un laureato in Matematica sono estremamente varie. Una laureata o un laureato in Matematica può decidere di insegnare (e in tal caso avrà buone possibilità di inserirsi in breve tempo e in maniera stabile nel mondo della scuola), ma ha a sua disposizione molti altri sbocchi professionali interessanti. Le laureate e i laureati in Matematica, infatti, trovano spesso occupazione in centri studi di banche, nelle assicurazioni, in centri di ricerca, nel settore delle telecomunicazioni e dell'aerospazio, nel settore informatico, nella data science, nell'intelligenza artificiale, nell'industria, nel campo della diffusione della cultura scientifica. La Laurea Magistrale in Matematica conferisce una capacità di affrontare e risolvere problemi e una elasticità mentale che sono molto apprezzate in ogni selezione di personale. Inoltre, avviarsi alla ricerca, attraverso il conseguimento di un Dottorato, costituisce uno sbocco professionale molto ambito.

Il corso prevede tre Orientamenti:

- Generale
- Educazionale
- Matematica Applicata e Supporto alla Finanza

Informazioni generali

Composizione: 51 docenti (8 professori ordinari, 25 professori associati e 18 ricercatori)

Settori disciplinari: Algebra, Analisi Matematica, Analisi Numerica, Fisica Matematica, Geometria, Metodi Matematici per l'Economia, Probabilità, Storia e Didattica della Matematica.

Rivista scientifica internazionale "Mediterranean Journal of Mathematics" (Birkhäuser)
<https://www.dm.uniba.it/ricerca/pubblicazioni-del-dipartimento/medjm>

Dottorato: Dottorato di Ricerca in Informatica e Matematica (sede amministrativa: Dipartimento di Informatica).

Attività didattica: Laurea in Matematica, Laurea Magistrale in Matematica. Percorsi Formativi ministeriali per l'insegnamento della Matematica nella scuola secondaria. Vari insegnamenti di Matematica presso ulteriori 20 corsi di studio dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Liceo a Indirizzo Matematico: Convenzioni con diverse Scuole del territorio per la sperimentazione sul Liceo ad indirizzo Matematico.

Formazione di figure professionali: Insegnanti, ricercatrici e ricercatori, nonché figure altamente specializzate, presso aziende (informatica, aerospazio, telecomunicazioni), istituti finanziari, enti pubblici e privati, università ed enti di ricerca.

Orientamento in entrata: Colloqui individuali e incontri coordinati con istituti di scuola media secondaria superiore.

Orientamento in uscita: Contatti con imprese e università italiane e straniere.

Tutorato didattico integrativo per i primi anni del Corso di Laurea in Matematica.