

UniPaOrienta

# **Welcome Day delle Lauree Magistrali**

7 maggio 2024



**Università  
degli Studi  
di Palermo**



# Corso di Laurea Magistrale in **Matematica**

Dipartimento di Matematica e Informatica

Via Archirafi, 34 - Palermo

<https://www.unipa.it/dipartimenti/matematicaeinformatica/cds/matematica2158>

**d.m.i**  
matematica e informatica @ unipa

# Accesso

---

Accesso libero previo colloquio per chi proviene da lauree diverse dalla L-35

- laurea triennale DM509/99 o DM270/04, o diploma universitario di durata triennale, o altra laurea magistrale o laurea vecchio ordinamento oppure titolo di studio conseguito all'estero equivalente alle suddette lauree
- laurea, o laurea magistrale, che includa almeno 45 CFU in settori MAT/XX ed almeno 15 CFU in settori FIS/XX e/o INF/01
- titolo di studio conseguito all'estero equivalente ad a) e b)

# Cosa si studia

---

Algebra  
da 9 a 21 CFU

Geometria  
da 9 a 21 CFU

Matematica Applicata  
da 9 a 27 CFU

Informatica  
da 0 a 6 CFU

Analisi Matematica  
da 9 a 21 CFU

Storia e Didattica  
della Matematica  
da 6 a 12 CFU

Fisica  
da 0 a 6 CFU

Lingua Inglese  
3 CFU

# Insegnamenti del primo anno (2024/25)

Analisi Superiore	9 CFU
Equazioni Differenziali della Fisica Matematica	9 CFU
Algebra Superiore	9 CFU
Storia delle Matematiche	6 CFU
Lingua Inglese	3 CFU
Insegnamenti Opzionali ( <b>Tabella I + Tabella II</b> )	6+6 CFU
Attività formative a scelta libera	12 CFU

# Insegnamenti del secondo anno (2025/26)

---

Gruppi Topologici e Gruppi di Lie	9 CFU
Insegnamenti Opzionali ( <b>Tabella I</b> )	12 CFU
Insegnamenti Opzionali ( <b>Tabella II</b> )	12 CFU
Insegnamento Opzionale ( <b>Tabella III</b> )	6 CFU
Conoscenze utili per il lavoro	3 CFU
Prova Finale	24 CFU

## Tabella I

Analisi non Lineare	6 CFU
Complementi di Analisi Matematica	6 CFU
Algebra non Commutativa	6 CFU
Teoria delle rappresentazioni	6 CFU
Didattica e Metodologie di insegnamento della Matematica	6 CFU
Geometria Algebrica	6 CFU
Teoria dei Codici e Crittografia	6 CFU

## Tabella II-III

Fisica Matematica	6 CFU
Metodi e Modelli Matematici per le Applicazioni	6 CFU
Ragionamento Incerto e Probabilità	6 CFU
Calcolo Numerico	6 CFU
Teorie e Tecniche per l'Analisi di Immagine	6 CFU
Laboratorio di Fisica	6 CFU

# Erasmus+

---

Spagna  
Polonia  
Repubblica ceca  
Croazia  
Germania  
Francia  
Ungheria  
Bulgaria  
Lituania  
Lettonia  
...





# Dopo la Laurea Magistrale

---

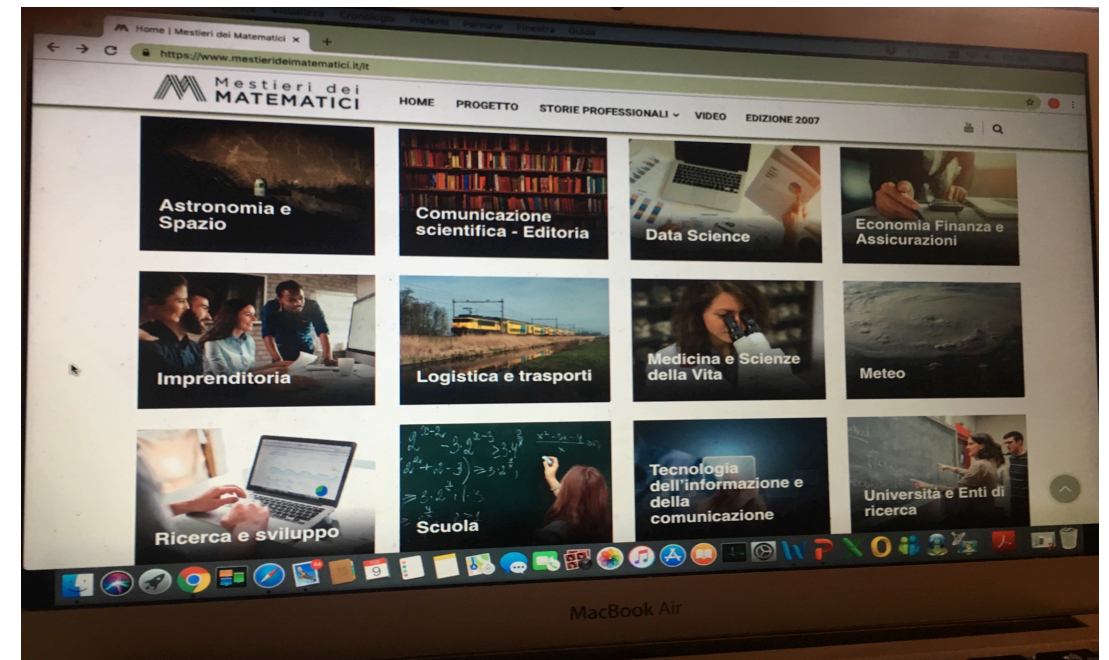
- Master di secondo livello
- Dottorato di Ricerca in Matematica e Scienze Computazionali (durata: 3 anni)

Sede: Dipartimento di Matematica e Informatica (consorzio universitario con l'Università degli Studi di Catania e l'Università degli Studi di Messina)

# Le professioni del matematico

- Banche
- Industria
- Finanza
- Supporto modellistico–matematico e computazionale
- Servizi e Pubblica Amministrazione
- Divulgazione della cultura scientifica
- Ricerca Scientifica
- Insegnamento
- ...

<https://www.mestierideimatematici.it/it>



# Le professioni del matematico



## **Vincenzo Adragna:** Rotational Analyst on Leadership Development Program presso ION Group

«Mi sono laureato nell'a.a. 20/21 e sono attualmente studente della Laurea Magistrale in Matematica presso Unipa. Lavoro già come analista rotazionale all'interno del Leadership Development Program (LDP), un'iniziativa incentrata sullo sviluppo dei talenti per le attività in crescita di ION Group a livello globale. Faccio parte di un team di sviluppo software nell'ambito dei Cleared Derivatives (contratti finanziari come opzioni o futures negoziati in modo sicuro tramite un intermediario che garantisce la transazione, riducendo il rischio di mancato pagamento).

ION Group è un'azienda globale che fornisce software, dati e servizi di automazione per istituzioni finanziarie, aziende e governi nei mercati del trading elettronico, della gestione del rischio, della lavorazione dei dati, della conformità e delle operazioni finanziarie».

# Le professioni del matematico



**M. Giulia Saieva: Analista funzionale in HRM Informatica per Cattolica Assicurazioni**

«Accolgo le richieste degli utenti e faccio da tramite tra loro e il team dei programmatori incaricati di sviluppare una determinata funzionalità dell'applicativo di gestione delle polizze di Cattolica Assicurazioni».



**Giulio Saitta: Banca d'Italia - Divisione "Analisi e Ricerca Economica Territoriale», sede di Palermo**

«Mi occupo di raccogliere dati e informazioni sulla situazione economica della regione, anche nelle sue articolazioni provinciali, aggiornando le statistiche reali e del mercato del lavoro, e curando gli adempimenti connessi con le indagini statistiche del Dipartimento "Economia e Statistica"».

# Le professioni del matematico



**Federica Migliore: Consultant in Whitehall Reply (Company Reply dedicata alle progettualità IT nel settore della Pubblica Amministrazione) - Project management office per il progetto di reingegnerizzazione del Portale Istituzionale del Ministero della Salute**

«Mi occupo di:

- Pianificazione attività, gestione delle risorse e coordinamento personale
- Monitoraggio dello stato di avanzamento dei lavori, SLA e KPI
- Predisposizione reportistica e summary per il management
- Consegna dei deliverables
- Gestione delle comunicazioni verso gli stakeholders e verso soggetti terzi
- Redazione e archiviazione della documentazione di progetto».

# Statistiche occupazione *AlmaLaurea* 2020

---

## Dati Laurea Magistrale Palermo

- Lavora ad un anno dalla laurea: 100 %
- Non lavora, non cerca ma è impegnato in un corso universitario/praticantato ad un anno dalla laurea: 0 %

**Tasso di occupazione** (def. Istat - Forze di lavoro) 100 %

# Confronti con altre Lauree Magistrali

Dati Alma Laurea 2020	<u>PA</u> <u>LM 40</u>	<u>ITA</u> <u>LM 40</u>	<u>CT</u> <u>LM 40</u>	<u>ME</u> <u>LM 40</u>	<u>PA</u> <u>Tutte le</u> <u>LM</u>
Tasso di Occupazione	<b>100</b>	80,9	78,6	52,4	62,9

# La comunità

---



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

Laurea Magistrale in Matematica – portale UNIPA

<https://www.unipa.it/dipartimenti/matematicaeinformatica/cds/matematica2158>



<https://www.facebook.com/math.unipa.it>

**d.m.i**  
matematica e informatica @ unipa



“  
**Vi aspettiamo in Unipa!**

UniPaOrienta | Welcome Day Lauree Magistrali 2024



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

