UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Perché iscriversi al Corso di laurea Magistrale dell'Università degli studi di Trieste?

1. Alta qualità della didattica
2. Flessibilità del percorso
3. Ottime possibilità lavorative
4. Internazionalizzazione

Area tecnologico-scientifica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

La laurea magistrale è organizzata in collaborazione con la **SISSA** e con l'**ICTP**

SISSA

The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics

Area tecnologico-scientifica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Aree di Ricerca (UNITS-SISSA-ICTP)

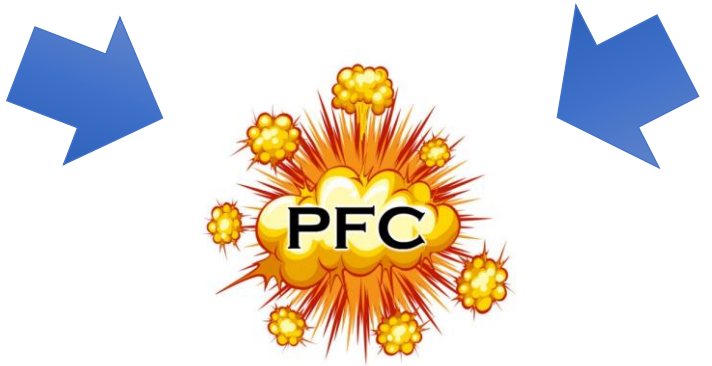
- Algebra (Metodi computazionali, gruppi di trasformazioni, teoria delle rappresentazioni)
- Analisi (Equazioni differenziali ordinare e alle derivate parziali, calcolo delle variazioni, sistemi dinamici, teoria del controllo, problemi inversi)
- Didattica e storia della matematica
- Fisica Matematica (sistemi integrabili, meccanica quantistica, stringhe)
- Geometria (algebrica, differenziale, non commutativa, topologia in dimensione bassa)
- Informatica (linguaggi di modellazione e tecniche computazionali di analisi per sistemi complessi, bioinformatica, logica computazionale, data science, machine learning)
- Matematica Applicata (analisi numerica, probabilità, meccanica dei materiali, matematica industriale)

Area tecnologico-scientifica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

SISSA

Percorso Formativo Comune

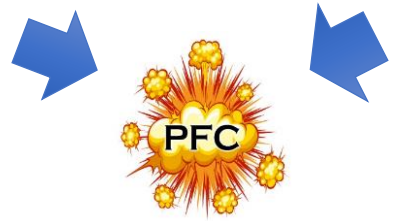


- Un percorso di eccellenza nell'ambito della Laurea Magistrale in Matematica dell'Università di Trieste, gestito in collaborazione con la SISSA
- Diploma di Laurea Magistrale rilasciato da UniTs e Diploma PFC rilasciato dalla SISSA
- 6 borse di studio per anno erogate dalla SISSA + 1 borsa per studenti non-EU
- Accessibile anche a studenti non borsisti

Area tecnologico-scientifica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

SISSA



Principali regole del PFC:

- Piano di studio approvato sia dal CCS in Matematica dell'Università sia dal Collegio dei Docenti SISSA
- Requisiti minimi (singoli voti ≥ 24, media ≥ 27, esami primo anno entro il primo anno accademico, discussione tesi entro il secondo anno accademico)
- Tesi approvata dal Collegio dei Docenti SISSA

Area tecnologico-scientifica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dal 2018-2019 i corsi sono in Inglese

Vantaggi:

- Maggiore internazionalizzazione
- La lingua internazionale della matematica è l'inglese
- Maggiore possibilità lavorative

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Doppio titolo accademico con l'Università di Lubiana

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

University *of Ljubljana*
Faculty *of Mathematics and Physics*

Area tecnologico-scientifica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Programma Erasmus

- Université Catholique de Louvain - Louvain la Neuve, Belgio
- American University in Bulgaria - Blagoevgrad, Bulgaria
- Universidad de Granada - Granada, Spagna
- Universidad Autonoma de Madrid - Madrid, Spagna
- Universidad de Oviedo – Oviedo, Spagna
- Univerza v Ljubljani – Lubiana, Slovenia

Area tecnologico-scientifica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

L'INdAM - Istituto Nazionale di Alta Matematica - bandisce ogni anno borse di studio di avviamento alla ricerca per studenti iscritti ad una Laurea Magistrale in Italia (8 borse da 2500 euro + missioni per l'A.A. 2022-2023).

Area tecnologico-scientifica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dopo la laurea troverò lavoro?
Che lavoro?

Matematica (Laura Magistrale) a Trieste ha un tasso di disoccupazione prossimo allo 0% (Dati Almalaurea)

Area tecnologico-scientifica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

- Compagnie di assicurazioni
- Società di consulenza
- Banche e istituti finanziari
- Istituti statistici e demoscopici
- Settore Information Technology
- Data science
- Applicazioni in medicina e scienze della vita
- Scuole di ogni ordine e grado
- Università e centri di ricerca pubblici e privati

→ Dottorato di ricerca in Italia o all'estero

Per ulteriori informazioni:

https://www.mestierideimatematici.it/it

Area tecnologico-scientifica

CONTATTI

Università degli Studi di Trieste

Prof. Scipio Cuccagna (coordinatore) scuccagna@units.it

Prof. Mattia Mecchia (responsabile orientamento) mmecchia@units.it

https://corsi.units.it/sm34/matematica

SISSA

https://www.math.sissa.it/content/laurea-magistrale-matematica

orientamento

orientamento@units.it

040 3473787

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

Un mare di ragioni per studiare **a Trieste**

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

www.units.it