



BANDO PER LA SELEZIONE DEI PARTECIPANTI AL PROGRAMMA DI DOPPIA LAUREA MAGISTRALE IN MATEMATICA

A. A. 2024/25

Premessa. Il programma di doppia Laurea Magistrale in Matematica è un programma di studi integrato, istituito dalle Università di Trieste e Lubiana, che permette agli studenti partecipanti di effettuare una parte della loro carriera universitaria presso l'Università di Trieste e una parte presso l'Università di Lubiana, ottenendo alla fine del percorso degli studi sia il titolo di studio italiano sia quello sloveno. Il programma è regolato da un Accordo Attuativo a cui si rimanda per tutti i dettagli formali e che può essere consultato all'indirizzo:

<https://corsi.units.it/sm34/piano-studi>

Il presente bando, rivolto agli studenti dell'Università di Trieste (un analogo bando è rivolto agli studenti dell'Università di Lubiana) fissa il numero degli studenti partecipanti al programma, i requisiti di ammissione alla selezione, i termini e le modalità di presentazione delle domande, le modalità di pubblicazione delle graduatorie e le modalità di ammissione al programma.

La partecipazione al programma è compatibile con il programma europeo di scambio studentesco Erasmus +, pertanto consigliamo a tutti i candidati di compilare e presentare contemporaneamente una domanda di partecipazione al programma Erasmus + double and joint degrees.

1. Numero degli studenti partecipanti al programma. Il numero massimo di studenti partecipanti al programma per l'Anno Accademico 2024/25 è di 5 (cinque) per l'Università di Trieste e di 5 (cinque) per l'Università di Lubiana.

2. Ammissione alla selezione. Sono ammessi alla selezione tutti gli studenti che nell'A. A. 2023/24 risultino regolarmente iscritti al primo anno di corso del Corso di Laurea magistrale in Matematica nell'Università di Trieste.

3. Domanda di iscrizione. Gli studenti che intendano partecipare al programma e che si trovino nella condizione specificata al punto 2 devono presentare una domanda di iscrizione al programma **via e-mail alla prof. Valentina Beorchia beorchia@units.it entro le ore 13.00 del giorno 5 maggio 2024.** La domanda di iscrizione dovrà essere redatta tramite l'apposito modulo (allegato 1) e ad essa dovranno essere allegati:

- breve *curriculum vitae*;
- autocertificazione attestante gli esami sostenuti entro la data di presentazione della domanda, con relativa votazione;
- eventuali certificati o altra documentazione relativa alla conoscenza di lingue straniere;
- copia del Piano di Studi relativo all'A. A. 2023/24 come approvato dal C.C.S. In Matematica dell'Università di Trieste;
- la proposta di Piano di Studi relativo all' A. A. durante il quale si prevede la permanenza presso l'Università di Lubiana.

Le norme previste per la compilazione del piano di studi sono riportate nel Programma Didattico allegato all' Accordo, e che si riporta nell' Allegato 2.

L'elenco definitivo dei corsi attivati dall'Università di Trieste e di Lubiana relativo all'A. A. 2024/25 verrà pubblicato da entrambe le Università entro il 30 giugno 2024 sulle pagine

<https://corsi.units.it/sm34/insegnamenti-e-programmi>

e

<https://www.fmf.uni-lj.si/en/study-mathematics/programmes/2mate/2023/>.

4. Graduatoria degli ammessi al programma. La graduatoria degli ammessi al programma verrà pubblicata da ciascuna Università il 31 maggio 2024.

5. Ammissione al programma. Risulteranno ammessi al programma i primi cinque studenti della graduatoria di cui al punto 5 che entro il 30 settembre 2024 risultino soddisfare gli obblighi previsti dall'Accordo Attuativo.

Trieste, 15 marzo 2024.

Allegato 1

**Domanda di iscrizione al programma di doppia Laurea Magistrale in Matematica
A. A. 2024/25**

La/il sottoscritta/o _____

regolarmente iscritta/o nell'A. A. 2023/24 al primo anno di corso del Corso di Laurea Magistrale in Matematica nell'Università di Trieste con **n. di matricola** _____

chiede

di essere ammessa/o alla selezione per la partecipazione al programma di **doppia Laurea Magistrale in Matematica** istituito dalle Università di Trieste e di Lubiana, per l'A. A. 2024/25.

La/il sottoscritto elegge ai fini della selezione il seguente recapito:

indirizzo: _____

telefono: _____

e-mail: _____

Allega alla presente domanda

-Breve *curriculum vitae*

-Autocertificazione contenente l'elenco degli esami sostenuti con le relative votazioni ottenute.

-Eventuali certificati relativi alla conoscenza delle lingue straniere

-Piano di Studi.

Firma _____

Trieste, lì _____

Allegato 2

Didactic Programme

S1.1 UNITS students participating to the Programme

1st year in Trieste:

30 ECTS in the areas:

MAT/02 Algebra

MAT/03 Geometria

MAT/04 Matematiche complementari

MAT/05 Analisi matematica

18 ECTS of which must concern Istituzioni Superiori (at least 6 in *Geometria* and at least 6 in *Analisi Matematica*)

18 ECTS in the areas:

MAT/06 Probabilità e statistica matematica

MAT/07 Fisica matematica

MAT/08 Analisi numerica

9 ECTS of optional courses (see the list *Attività affini ed integrative*)

3 ECTS of stage or other activities (*Tirocini formativi e di orientamento*)

TOTAL = 60 ECTS.

2nd year in Ljubljana:

32 ECTS of optional courses

30 ECTS (28 ECTS for the Ljubljana University) for the final thesis, the seminar included.

TOTAL = 60 - 62 ECTS

TOTAL 1st + 2nd year = 120 - 123 ECTS.

S1.2 UL students participating to the Programme:

1st year in Ljubljana:

6 ECTS of Teorija mere (Teoria della misura) or Uvod v funkcionalno analizo (Introduzione all'analisi funzionale)

6 ECTS from M3

18 ECTS from M1 - M2 - M3

18 ECTS from M4 - M5 - M1 (only mathematical physics courses)

optional courses (M1 - M2 - M3 - M4 - M5 - R1 - O)

In addition, students will select at least one course from five of the six groups M1 - M6 and R1.

TOTAL = 60 ECTS

2nd year in Trieste:

27 - 30 ECTS optional courses

3 - 6 ECTS of stage or other activity (*Tirocini formativi e di orientamento*)

30 ECTS for the final thesis, the seminar included (28 ECTS for UNILJ administration)

TOTAL = 60 - 63 ECTS

TOTAL 1 st + 2 nd year = 120 - 124 ECTS.

REMARKS: Because of the cyclicity of many UL courses, Programme students will be allowed to meet the requirements within the two-year course length so to benefit of a wider selection of courses. There is a discrepancy of 2 ECTS for the final thesis plus the defence seminar between UNITS rules (30 ECTS) and the current value in UL Programme (28 ECTS). It is stated that the values remain different: 30 ECTS for students preparing and defending their final thesis in Trieste, and 28 for those doing this in Ljubljana.