

**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA"**

via Trieste 63  
35121 Padova  
tel +39 049 8271200  
fax +39 049 8271499  
dipartimento.math@pec.unipd.it  
CF 80006480281  
P.IVA 00742430283

**BANDO DI CONCORSO N. 2/2025 PER 5 POSTI PER L'ISCRIZIONE  
AL CURRICULUM TMDS – TRANS MEDITERRANEAN DATA SCIENCE  
(UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA, FACULTAT D'INFORMÀTICA DE BARCELONA  
E UNIVERSITÀ DI PADOVA) PER IL RILASCIO DEL DOPPIO TITOLO**

**a.a. 2025/2026**

**Art. 1 – Posti disponibili**

Il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" dell'Università degli Studi di Padova, nell'ambito dell'accordo di collaborazione siglato con la Universitat Politècnica de Catalunya, Facultat d'Informàtica per il conferimento del doppio titolo TMDS – Trans Mediterranean Data Science bandisce un concorso per 5 posti di iscrizione per il *curriculum* TMDS riservati a coloro che abbiano i requisiti per l'iscrizione alla Laurea Magistrale in Data Science presso l'Università degli Studi di Padova o che li ottengano entro la fine dell'a.a. 2024/2025.

TMDS è un programma che prevede 120 CFU in due anni, 60 CFU ottenuti presso l'Università degli Studi di Padova e 60 CFU presso l'Università partner in Spagna.

**Art. 2 – Requisiti di ammissione**

Possono presentare domanda di partecipazione al programma:

A) coloro che, alla scadenza del bando, siano iscritti per l'a.a. 2024/2025 ad una laurea che permetta l'accesso alla Laurea Magistrale in Data Science presso l'Università degli Studi di Padova secondo quanto previsto dal Regolamento didattico del corso di Laurea Magistrale stesso, e che abbiano conseguito almeno 120 CFU alla scadenza del bando.

Gli studenti ammessi con questo requisito dovranno comunque iscriversi, dopo la selezione, alla Laurea Magistrale in Data Science entro i termini fissati dal Senato Accademico.

B) Laureati in possesso dei requisiti curriculari richiesti per l'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale in Data Science presso l'Ateneo di Padova per l'a.a. 2024/2025. Gli ammessi con tale requisito dovranno in seguito risultare iscritti alla Laurea Magistrale in Data Science secondo le scadenze previste nell'avviso di ammissione.

Gli studenti in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero che desiderano presentare la propria candidatura al programma devono altresì seguire la procedura indicata nella pagina [www.unipd.it/ammissione-studenti-internazionali](http://www.unipd.it/ammissione-studenti-internazionali) (poiché, senza di essa, non potrebbero immatricolarsi alla Laurea Magistrale in Data Science).

Gli studenti selezionati non potranno essere contemporaneamente iscritti a un secondo corso di istruzione superiore.

È inoltre richiesta la conoscenza della lingua inglese di livello C1 (valutata in sede di colloquio). Saranno considerati titoli preferenziali due lettere di referenza.

### **Art. 3 – Presentazione della domanda**

La domanda di partecipazione al concorso, diretta al Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita", redatta in carta semplice secondo lo schema allegato al presente bando (Allegato A) e sottoscritta in originale, dovrà pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 (CEST) del 12 maggio 2025**, con una delle seguenti modalità:

- tramite posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo [dipartimento.math@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.math@pec.unipd.it) sottoscritta con firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
- tramite posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo [dipartimento.math@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.math@pec.unipd.it) mediante trasmissione di copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità di chi sottoscrive. Tutti i documenti per i quali è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite mediante scanner;
- tramite messaggio di posta elettronica all'indirizzo [didattica@math.unipd.it](mailto:didattica@math.unipd.it) mediante trasmissione di copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità di chi sottoscrive. Tutti i documenti per i quali è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite mediante scanner.

Non sarà necessario chiamare gli uffici universitari per sincerarsi dell'arrivo o spedire alcunché di cartaceo poiché la ricevuta di ritorno verrà inviata automaticamente dal gestore PEC,

per le domande trasmesse con PEC e da una e-mail di conferma dell'avvenuta ricezione del messaggio per le domande inviate tramite posta elettronica.

Il candidato dovrà riportare nell'oggetto della e-mail la dicitura "BANDO DI CONCORSO N. 2/2025 PER 5 POSTI PER IL CURRICULUM DI DOPPIO TITOLO – TMDS".

Per l'invio telematico della documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente in formato PDF/A. In entrambe le modalità, la dimensione massima dei file, comprensiva di corpo e allegati, non potrà superare complessivamente i 50 MB.

Non saranno accolte domande di partecipazione pervenute oltre la scadenza prefissata.

Il modulo della domanda è disponibile nel sito del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita", al link [www.math.unipd.it/news/borse-outgoing/](http://www.math.unipd.it/news/borse-outgoing/).

Alla domanda l'interessato dovrà allegare, pena l'esclusione, tutti i seguenti documenti:

- per il caso A di cui all'art. 2: autocertificazione relativa all'iscrizione al corso di Laurea di Primo Livello con l'elenco degli esami sostenuti, le relative votazioni, crediti e media ponderata;
  - per il caso B di cui all'art. 2: autocertificazione relativa al titolo di Primo Livello con l'indicazione degli esami sostenuti, le relative votazioni, crediti e media ponderata e il relativo voto di laurea;
- per entrambi i casi:
- *curriculum vitae* dettagliato in formato europeo in lingua inglese (reperibile al link [europass.cedefop.europa.eu/](http://europass.cedefop.europa.eu/));
  - fotocopia di un documento di identità personale valido;
  - autocertificazioni o attestati di conoscenza della lingua inglese;

Le domande incomplete per mancanza di dati e/o dei documenti richiesti non saranno ritenute valide e i candidati non saranno ammessi alla selezione.

Qualora siano prodotte le lettere di referenza, queste dovranno **pervenire a cura del docente** all'indirizzo mail [didattica@math.unipd.it](mailto:didattica@math.unipd.it) **entro le ore 12:00 (CEST) del 12 maggio 2025**.

Le lettere pervenute dopo la scadenza o allegate o spedite in altri modi non saranno prese in considerazione.

#### **Art. 4 – Criteri di selezione**

Le domande ritenute valide saranno giudicate da un'apposita Commissione che valuterà le candidature presentate secondo i seguenti criteri:

- elenco degli esami sostenuti, relative votazioni, crediti e media ponderata;
- *curriculum vitae*;

- lettere di referenza;
- colloquio, nel quale saranno valutati il livello di conoscenza della lingua inglese e la motivazione del candidato per la partecipazione al programma di doppio titolo.

## Art. 5 – Graduatorie

Per la valutazione dei candidati la commissione dispone di 100 punti.

I punteggi di valutazione saranno così ripartiti:

- media degli esami sostenuti nel corso di Laurea, lettere di referenza e *curriculum vitae*: massimo 60 punti;
- colloquio: massimo 40 punti.

Al termine della valutazione dei titoli (elenco degli esami sostenuti, relative votazioni e crediti, *curriculum vitae* e lettere di referenza) sarà stilata una graduatoria parziale, recante i candidati ammessi al colloquio, che sarà svolto in forma telematica o in presenza.

La graduatoria parziale verrà comunicata ai candidati via e-mail e sarà pubblicata sul sito del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita", all'indirizzo [www.math.unipd.it/news/borse-outgoing/](http://www.math.unipd.it/news/borse-outgoing/).

Saranno ammessi al colloquio solo i candidati che ottengano un punteggio minimo pari o superiore a 35 nella valutazione dei titoli.

I candidati che non si presenteranno al colloquio saranno esclusi dalla selezione.

Al termine del colloquio, la Commissione formula una graduatoria provvisoria generale sulla base della somma dei punteggi. A parità di merito e di titoli la preferenza è determinata dalla minore età. Per essere inclusi nella graduatoria, i candidati devono conseguire un punteggio minimo complessivo non inferiore a 60.

La graduatoria provvisoria generale sarà pubblicata sul sito web del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" al link [www.math.unipd.it/news/borse-outgoing/](http://www.math.unipd.it/news/borse-outgoing/) e rappresenteranno l'unico mezzo di pubblicità: non saranno effettuate comunicazioni personali, né scritte né telefoniche.

In caso di rinuncia, al candidato vincitore subentrerà il candidato idoneo che segue in graduatoria.

I vincitori sono tenuti a comunicare agli uffici tramite e-mail, all'indirizzo [didattica@math.unipd.it](mailto:didattica@math.unipd.it) l'accettazione e l'avvenuta immatricolazione alla Laurea Magistrale in Data Science per l'a.a. 2025/2026 entro 15 giorni dal termine ultimo per l'iscrizione indicato dagli avvisi di ammissione.

La mancata comunicazione secondo le modalità indicate verrà considerata come rinuncia.

## **Art. 6 – Finanziamento**

Gli studenti utilmente collocati in graduatoria percepiranno nell'a.a. 2026/2027 un finanziamento corrispondente alla borsa Erasmus+ per il numero di giorni trascorsi presso l'Università ospitante, fino ad un massimo di 12 mensilità (360 giorni), con conseguente beneficio della borsa comunitaria e di tutte le integrazioni previste dalla normativa nazionale, regionale e universitaria.

La somma sarà corrisposta in base e al mantenimento dei requisiti previsti per la partecipazione al programma, ossia l'acquisizione di almeno 40 CFU del *curriculum* TMDS nell'a.a. 2026/2027.

Prima della partenza, gli studenti selezionati saranno chiamati a firmare un contratto finanziario specificante somme e modalità di erogazione del contributo. Le borse di mobilità sono da considerarsi come un contributo alle maggiori spese legate al soggiorno all'estero.

Gli studenti vincitori saranno esentati dal pagamento delle tasse presso la sede ospitante, ma dovranno risultare iscritti presso l'Università degli Studi di Padova durante il loro soggiorno all'estero e, di conseguenza, continuare a pagare regolarmente le tasse previste da detto Ateneo.

## **Art. 7 – Piano di studi**

Di concerto con i docenti di Padova e con la sede ospitante, gli studenti selezionati dovranno predisporre e far approvare, prima della partenza, un piano di studi da svolgere all'estero (Learning Agreement) nel rispetto di quanto previsto dal *curriculum* TMDS: ove necessario, esso dovrà essere tempestivamente aggiornato dopo la partenza.

Gli esami previsti dal programma sono riportati nell'Allegato B al presente bando.

La didattica presso entrambe le Università sarà erogata in lingua inglese.

Padova, data della firma digitale

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Bruno Chiarellotto

**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA"**

via Trieste 63  
35121 Padova  
tel +39 049 8271200  
fax +39 049 8271499  
dipartimento.math@pec.unipd.it  
CF 80006480281  
P.IVA 00742430283

**CALL FOR APPLICATIONS N. 2/2025 FOR 5 PLACES  
IN THE FRAMEWORK OF THE DOUBLE DEGREE TMDS – TRANS MEDITERRANEAN  
DATA SCIENCE (UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA, FACULTAT D'INFORMÀTICA  
DE BARCELONA AND UNIVERSITY OF PADUA)**

**a.y. 2025/2026**

*Foreword: The official source of the Call is "Bando di concorso n. 2/2025 per 5 posti per l'iscrizione al curriculum TMDS – Trans Mediterranean Data Science (Universitat Politècnica de Catalunya, Facultat D'Informàtica de Barcelona e Università di Padova) per il rilascio del doppio titolo" in Italian. This translated version is intended only for a better comprehension. For legal purposes, the parties should refer only to the Italian version of the call.*

**Art. 1 – Available places**

The Department of Mathematics "Tullio Levi-Civita" of the University of Padua, in the framework of the agreement signed with Universitat Politècnica de Catalunya, Facultat D'Informàtica de Barcelona, announces a call for applications for the assignment of 5 places for the TMDS *curriculum* reserved for those who either have the requirements for the enrolment in the Master's Degree in Data Science at the University of Padua or will achieve them by the end of a.y. 2024/2025.

TMDS is a double degree programme of 120 ECTS (2 years), of which 60 ECTS are obtained at the home University and 60 ECTS are obtained at the partner institution in Spain.

**Art. 2 – Admission requirements**

Students who are allowed to apply to the programme are the following:

- A) Students who, at the deadline of the call, are enrolled for the academic year 2024/2025 in a degree that allows access to the Master's Degree in Data Science at the University of Padua in accordance with the teaching regulations of the Master's Degree course itself, and who obtained at least 120 ECTS at the expiring date of the call. Students admitted with this requirement will have to enrol, after the selection, in the Master's Degree in Data Science within the deadlines set by the Academic Senate.

B) Graduates who meet the curricular requirements for enrolment in the Master's Degree in Data Science at the University of Padua for the academic year 2024/2025. Graduates thus admitted will be required to be enrolled in the Master's Degree in Data Science by the deadline set by the call for admissions.

Students who hold a non-Italian academic diploma, degree or equivalent and who wish to apply to the programme must also submit an additional application according to the procedure shown at the link [www.unipd.it/en/how-apply](http://www.unipd.it/en/how-apply) (for, without it, they would not be able to enrol in the Master's Degree in Data Science).

Selected students must not be simultaneously enrolled in a second higher education course.

The knowledge of English level C1 (assessed during the interview) is also mandatory.

Two reference letters will be considered preferential requirements.

### **Art. 3 – Application procedure**

The application form, in unstamped paper, addressed to the Department of Mathematics “Tullio Levi-Civita” must follow the template attached to this call (Annex A).

It must be duly signed by the candidate and must be submitted **no later than 12:00 p.m. (CEST) on May 12<sup>th</sup>, 2025**, with one of the following procedures:

- by certified e-mail (PEC) at the address [dipartimento.math@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.math@pec.unipd.it) signed with digital signature on the application and on each document;
- by certified e-mail (PEC) at the address [dipartimento.math@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.math@pec.unipd.it) sending a copy of the application with autograph signature, together with a copy of the identity document of the subscriber. Copies of these documents must be scanned;
- by e-mail at the address [didattica@math.unipd.it](mailto:didattica@math.unipd.it) sending a copy of the application with autograph signature, with a copy of the identity document of the subscriber. Copies of these documents must be scanned.

For applications sent by certified e-mail (PEC) the return receipt will be sent automatically by the PEC manager; whereas, for applications sent by e-mail, the return receipt will be sent by the Department of Mathematics Secretariat. The candidate must indicate in the message object the wording: “BANDO DI CONCORSO N. 2/2025 PER 5 POSTI PER IL CURRICULUM DI DOPPIO TITOLO – TMDS”.

Electronic submission must be in static formats and not directly modifiable, without macroinstructions and executable codes, PDF/A format is suitable. In any case, the maximum files size is 50 MB. Applications received after the deadline will not be accepted.

The application form template is also available at the link [www.math.unipd.it/news/borse-outgoing/](http://www.math.unipd.it/news/borse-outgoing/).

Under penalty of exclusion, the interested party must attach to the application all the following documents:

- for case A referred to in art. 2: self-certification relating to enrolment in the First Level Degree course with the list of exams taken, the relative marks, credits and weighted arithmetic mean;
- for case B pursuant to art. 2: self-certification relating to the First Level qualification with the indication of the exams taken, the relative marks, credits, weighted arithmetic mean and the relative degree mark;

for both cases:

- European *curriculum vitae* in English (available at the link [europass.cedefop.europa.eu/](http://europass.cedefop.europa.eu/));
- copy of a valid identity document;
- any self-certifications or certificates of knowledge of the English language.

Incomplete applications due to lack of data and/or required documents will not be considered valid and candidates will not be admitted to the selection.

If reference letters are produced, they must be **sent by the Professor** to the email address [didattica@math.unipd.it](mailto:didattica@math.unipd.it) **no later than 12:00 p.m. (CEST) on the 12<sup>th</sup> May, 2025.**

Letters received after the deadline or attached or sent by other means will not be considered valid.

#### **Art. 4 – Selection criteria**

Applications deemed valid will be judged by a specific Committee which will evaluate the applications submitted according to the following criteria:

- list of exams taken, related marks, credits and weighted arithmetic mean;
- *curriculum vitae*;
- reference letters;
- interview, in which the level of knowledge of the English language and the candidate's motivation for the participation in the double degree programme will be assessed.



## Art. 5 – Rankings

The commission has 100 points for the evaluation of the candidates,

The evaluation scores will be divided as follows:

- average of the exams taken during the Degree course, reference letters and *curriculum vitae*: maximum 60 points;
- interview: maximum 40 points.

At the end of the evaluation (list of exams taken, relative marks and credits, *curriculum vitae* and reference letters), a partial ranking will be drawn, showing the candidates admitted to the interview, which will be held either remotely or in presence.

The partial ranking will be notified to candidates by email and will be published on the website of the Department of Mathematics "Tullio Levi-Civita", at the link [www.math.unipd.it/news/borse-outgoing/](http://www.math.unipd.it/news/borse-outgoing/).

Only candidates who obtain a minimum score of 35 or more in the evaluation will be admitted to the interview.

Candidates who do not show up to the interview will be excluded from the selection.

At the end of the interview, the Commission formulates a general provisional ranking based on the sum of the scores. With the same merit and qualifications, the preference is determined by the minor age. Candidates must achieve a minimum overall score of no less than 60 to be included in the ranking.

The general provisional ranking will be published on the website of the Department of Mathematics "Tullio Levi-Civita" at the link [www.math.unipd.it/news/borse-outgoing/](http://www.math.unipd.it/news/borse-outgoing/) and will represent the only means of advertising: no personal written or telephone communications will be made.

In case of waiver, the winning candidate will be succeeded by the suitable candidate who follows in the ranking.

Winners are required to notify to the email address [didattica@math.unipd.it](mailto:didattica@math.unipd.it) their acceptance and successful enrolment in the Master's Degree in Data Science for the academic year 2025/2026 within 15 days from the deadline for registration indicated by the call for admissions.

Failure to communicate with said procedure and within said term will be considered as waiver.

## Art. 6 – Scholarships

Students usefully placed in the ranking list will receive for the academic year 2026/2027 a grant corresponding to the Erasmus+ exchange fund for the number of days spent

at the host University, up to a maximum of 12 months (360 days). The sum could be increased with other economic integrations provided by national or regional legislation or by the University itself. This funding is subject to the maintenance of the requirements for participation in the program: students must acquire at least 40 CFU of the TMDS *curriculum* in the academic year 2026/2027.

Before the departure, selected students will sign a financial contract in which sums and methods of contribution are specified. Mobility grants are to be considered as a contribution to the greater expenses related to the stay abroad.

Selected students are exempted from paying fees at the host University, but they should be regularly enrolled in the University of Padua and therefore continue to pay its fees.

#### **Art. 7 – Study plan**

In agreement with the Professors of the University of Padua and with the host University, selected students must prepare and have approved, before departure, a study plan to be carried out abroad (Learning Agreement) in compliance with the provisions of the TMDS *curriculum*: if necessary, it must be promptly updated after departure.

The exams provided by the programme are reported in Annex B to this call.

Lessons and exams in both Universities will be held in English.

Padua, date of the digital signature

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Bruno Chiarellotto