



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



ASSOCIAZIONE  
degli AMICI  
dell'UNIVERSITÀ  
di PADOVA



## **Bando di concorso per l'assegnazione del Premio di tesi di dottorato "Tullio Levi-Civita" - Seconda edizione**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



ASSOCIAZIONE  
degli AMICI  
dell'UNIVERSITÀ  
di PADOVA



## Premessa

Il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" dell'Università degli Studi di Padova e l'Associazione degli Amici dell'Università degli Studi di Padova con il sostegno di Corvallis srl e la collaborazione dell'Associazione Alumni dell'Università degli Studi di Padova, promuovono il bando di concorso per l'assegnazione di un Premio intitolato alla memoria di Tullio Levi-Civita (Padova 1873 - Roma 1941), il grande matematico padovano che fu professore presso le Università di Padova e Roma "La Sapienza", famoso per le sue fondamentali ricerche in geometria, fisica matematica e altri importanti campi della matematica pura e applicata.

Tullio Levi-Civita nasce a Padova il 29 marzo 1873 da famiglia ebraica. Il padre Giacomo, ex garibaldino, sarà sindaco della città di Padova dal 1904 al 1910 e, successivamente, senatore del Regno. Nel 1890 Tullio si iscrive all'Università di Padova, dove nel 1894 si laurea in Matematica sotto la guida di Gregorio Ricci Curbastro, con una tesi sugli "Invarianti assoluti". Nel 1897 vince la cattedra di Meccanica Razionale nell'ateneo patavino, dove rimane fino al 1918. Nel gennaio 1919 si trasferisce all'Università degli Studi di Roma.

Tullio Levi-Civita fu uno scienziato prestigioso, molto rinomato a livello internazionale, straordinariamente prolifico su una vasta gamma di argomenti matematici, dalla Meccanica Analitica alla Geometria Differenziale e l'Analisi Globale. Forse il suo contributo più famoso rimane l'invenzione del cosiddetto "trasporto parallelo". Celeberrimo il carteggio del 1915 con Albert Einstein, il quale apprende dal matematico italiano di un errore in una prima versione delle proprie equazioni della Relatività Generale. Sarà lo stesso Levi Civita, poi, a fornire il suggerimento cruciale per ovviare allo sbaglio. Tra i due peraltro si instaura un rapporto di stima profonda che durerà una vita e che Einstein ribadirà in varie dichiarazioni.

Con il Regio decreto "sulla difesa della Razza" del 1938, che stabilisce l'espulsione dalla scuola e dall'università di studenti e docenti ebrei, Tullio Levi-Civita viene allontanato dall'ambiente accademico e sospeso da tutti gli incarichi. Mentre alcuni colleghi colpiti dallo stesso provvedimento si trasferiscono all'estero, Levi-Civita rifiuta varie offerte dai migliori centri di ricerca mondiali e decide di rimanere in Italia, per seguire, in privato, i suoi studenti e collaboratori. Ma il torto subito ha lasciato un segno profondo, e le sue condizioni fisiche peggiorano rapidamente, fino alla morte di crepacuore, che avviene il 29 dicembre 1941.

Il premio ha lo scopo di sostenere, anche finanziariamente, le ricerche di giovani studiosi che si distinguono per una Tesi di Dottorato di Ricerca che riguardi i temi descritti nella sezione "Requisiti richiesti".

## 1. Requisiti richiesti

Il premio è riservato a giovani studiose e studiosi che non abbiano compiuto i 32 anni di età alla data di pubblicazione del bando e abbiano difeso, entro i termini sottoelencati, una tesi di dottorato su uno o più argomenti concernenti i seguenti ambiti: *Meccanica analitica, Geometria Differenziale, Problemi variazionali*. Tale tesi potrà avere carattere interdisciplinare e dovrà offrire un contributo autonomo e originale nell'ambito degli argomenti sopra-elencati, con ricadute scientifiche e/o applicative di livello internazionale.

La difesa della tesi dovrà avvenire prima della presentazione della domanda, nel periodo che intercorre tra i dodici mesi antecedenti la data di pubblicazione del bando e la data di scadenza dello stesso.

## 2. Modalità e termini di presentazione della domanda

La domanda di partecipazione al concorso, diretta al Direttore del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" e redatta in carta semplice secondo lo schema allegato al presente bando, dovrà essere recapitata, entro e non oltre le ore **23:59 del 27 marzo 2022**, con una delle seguenti modalità:

- tramite messaggio di posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo dipartimento.math@pec.unipd.it:
  - accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
  - mediante trasmissione della copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore; tutti i documenti in cui 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;

Per l'invio telematico della documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente pdf/A.

La ricevuta della consegna della documentazione verrà inviata automaticamente al candidato dal gestore PEC pertanto non sarà necessario chiamare alcun ufficio universitario.

- direttamente dal candidato o da persona incaricata: al Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" Via Trieste, 63 - 35121 Padova - III Piano Scala A - Torre Archimede (orari di apertura: da lunedì a venerdì 10.00 - 12.30) o al Servizio Diritto allo Studio e Tutorato - in via del Portello, n. 31, (orari di apertura: lunedì e venerdì 10.00 - 12.30; martedì 10 - 12.30 e 15.00 - 16.30; giovedì 10.00 - 15.00);
- a mezzo posta all'indirizzo Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" Via Trieste, 63 35121 Padova

**Il mancato rispetto del termine indicato per la presentazione della domanda di partecipazione al concorso-comporta l'esclusione dalla selezione.**

**Per il rispetto della scadenza sopra indicata non farà fede il timbro postale.**

Il candidato dovrà specificare sulla busta o sull'oggetto del messaggio di posta elettronica la dicitura "Bando di concorso per l'assegnazione del Premio di studio intitolato a Tullio Levi-Civita - 2<sup>a</sup> edizione".

Nella domanda di partecipazione al concorso, in carta semplice, il candidato deve dichiarare sotto la propria responsabilità:

- cognome e nome, luogo e data di nascita, cittadinanza, codice fiscale, residenza e recapito eletto ai fini del concorso, specificando il codice di avviamento postale, il numero telefonico e l'indirizzo e-mail';

- di aver difeso, nei dodici mesi antecedenti la data di pubblicazione del presente bando e comunque entro la data di scadenza dello stesso, una tesi di dottorato sui temi specificati nella sezione 'Requisiti richiesti' del presente bando, presso una Istituzione italiana, indicando il nome della stessa;
- di non aver compiuto i 32 anni di età alla data di pubblicazione del bando;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o recapito indicato nella domanda di partecipazione;
- di essere a conoscenza di tutte le norme contenute nel bando di concorso.

La domanda deve essere corredata della seguente documentazione, in carta libera:

- curriculum del candidato, con particolare riferimento alla continuità della ricerca, titoli, inclusi dottorato di ricerca, specializzazioni, pubblicazioni e premi conseguiti;
- descrizione (non eccedente i 6000 caratteri spazi esclusi) della Tesi di Dottorato, del contributo personale dato dal candidato, dei relativi risultati ottenuti, e delle eventuali ricadute scientifiche e applicative;
- copia della tesi di dottorato;
- copia di un documento di identità personale valido.

Qualora la domanda venga spedita per raccomandata con ricevuta di ritorno, i lavori dovranno essere presentati obbligatoriamente sia su supporto cartaceo che informatico (CD, "Pen Drive"), accompagnati da dichiarazione dello scrivente attestante che i contenuti del suddetto supporto informatico coincidono.

Ai candidati, qualora fossero in possesso dei requisiti di iscrizione all'Associazione Alumni dell'Università degli Studi di Padova, contestualmente alla presentazione della domanda è chiesto di registrare gratuitamente il proprio profilo nel portale dell'Associazione mediante il form on-line al link <https://www.alumniunipd.it/member-register/>.

### **3. Ammontare del premio e modalità di erogazione**

L'importo lordo del premio è di Euro 5.000,00 per il primo classificato e di Euro 1.000,00 per il secondo classificato.

Detti importi sono onnicomprensivi degli oneri a carico dell'Ente (I.R.A.P.) e saranno corrisposti dal Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita".

### **4. Procedura di assegnazione del premio**

I premi saranno assegnati in base al giudizio insindacabile espresso da una commissione composta da almeno 3 membri rappresentanti del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" dell'Università degli Studi di Padova, dell'Associazione degli Amici dell'Università di Padova e di Corvallis srl.

La commissione ha facoltà di rivolgersi a ulteriori esperti per accertare il grado di qualità, innovazione e il contributo specifico dei candidati.

I criteri di valutazione *ex ante* sono di seguito riassunti:

- curriculum del candidato (continuità della ricerca, titoli, pubblicazioni e premi conseguiti, progetti realizzati);
- contributo originale del candidato alla ricerca effettuata nella Tesi di Dottorato;
- grado di innovazione e impatto delle attività svolte nel panorama scientifico nazionale e internazionale.

La Commissione si riserva il diritto di non assegnare i premi, se a suo insindacabile giudizio nessuna candidatura presentata sarà ritenuta meritevole.

Ai vincitori sarà data comunicazione scritta dell'assegnazione del premio a mezzo di posta elettronica, all'indirizzo indicato nella domanda di partecipazione al bando.

L'esito della selezione sarà pubblicato anche sul sito web del Dipartimento di Matematica, all'indirizzo <https://www.math.unipd.it/news/premi-tesi-di-dottorato/> e sul sito web dell'Università degli Studi di Padova, all'indirizzo: <https://www.unipd.it/premi-studio-laureati>.

I vincitori saranno tenuti a partecipare alla cerimonia per il conferimento del premio che sarà corrisposto successivamente in un'unica soluzione dal Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita".

## 5. Responsabile del procedimento amministrativo

Ai sensi dell'art. 4 della legge 241 del 7 agosto 1990 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi) è nominato Responsabile del procedimento amministrativo la Dott.ssa Cinzia Clemente Segretario Amministrativo del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita".

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal Decreto del Presidente della Repubblica del 12 aprile 2006 n. 184 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi in conformità al capo V della Legge 241/90).

Le parti si impegnano ad osservare quanto disposto dal Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati [GDPR (UE) 2016/679] in materia di protezione dei dati personali eventualmente acquisiti e/o utilizzati per lo svolgimento delle attività sopra descritte.

## 6. Informazioni Generali

*Associazione degli Amici dell'Università di Padova*, costituita nel 1989, promuove il rapporto tra l'Ateneo patavino e il mondo economico produttivo e sostiene programmi di ricerca e di didattica, incontri scientifici e culturali, premi e altri riconoscimenti a favore di studenti meritevoli e di giovani studiosi.

*Associazione Alumni dell'Università degli Studi di Padova*, dal 2015, riunisce tutti i laureati, i dottori di ricerca, i diplomati master e delle scuole di specializzazione dell'Università degli Studi di Padova all'interno di una comunità a cui tutti possano avere libero accesso e pari considerazione nel nome dei valori fondanti dell'Ateneo, ai quali essi possano continuare a ispirarsi nella vita professionale e privata e dei quali possano essere prestigiosi testimoni nel mondo.



*Corvallis* è una delle prime aziende di servizi in Italia. Grazie ai suoi 30 anni di attività offre: consulenza, software integration, prodotti, servizi applicativi e outsourcing, secondo un modello di business volto al supporto e alla crescita del cliente. *Corvallis* è sempre alla ricerca del miglioramento dell'efficienza e della qualità dei servizi offerti, è un'azienda dinamica e innovativa che bene si abbina ad un progetto di sostegno dedicato al futuro di giovani brillanti che si distinguono per innovazione e preparazione. L'azienda vuole farsi ambasciatore dell'importanza dell'innovazione e del dare fiducia alle nuove generazioni.

Il presente bando di concorso con il fac-simile per la domanda di ammissione sarà disponibile sul sito:

<https://www.math.unipd.it/news/premi-tesi-di-dottorato/>

<https://www.unipd.it/premi-studio-laureati>

[www.amiciunipd.it](http://www.amiciunipd.it)

[www.alumniunipd.it](http://www.alumniunipd.it)

[www.corvallis.it](http://www.corvallis.it)

Ulteriori informazioni e norme di dettaglio possono essere richieste direttamente alla segreteria del Dipartimento di Matematica "Tullio-Levi Civita" via mail al seguente indirizzo di posta elettronica [premilm@math.unipd.it](mailto:premilm@math.unipd.it) riportando sull'oggetto della mail la dicitura "Richiesta informazioni Bando di concorso per l'assegnazione del **Premio di tesi di dottorato "Tullio Levi-Civita"**" e al Servizio Diritto allo Studio e Tutorato, via del Portello, n. 31 (Tel. 049/8273131- Fax 049/8275030- e-mail: [service.studenti@unipd.it](mailto:service.studenti@unipd.it)).

Allegati al presente bando:

- Allegato A – Fac-simile di domanda di partecipazione

Padova, 27/11/2021

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Bruno Chiarellotto