



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

**Bando di concorso
per l'assegnazione
di premi per tesi di Laurea Magistrale
del Dipartimento di Fisica e
Astronomia “Galileo Galilei”**

II Edizione

Prot. 971 del 15/03/2023
Anno 2023 Cl. III Tit.12 Fascicolo 1 Allegati 2

Premesse

Il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" dell'Università degli studi di Padova bandisce un concorso per l'assegnazione di Premi per tesi di Laurea magistrale discusse presso lo stesso Dipartimento, al fine di riconoscere e valorizzare il contributo scientifico portato da studenti meritevoli nel completamento del proprio percorso formativo.

I premi per tesi di laurea magistrale saranno articolati in:

- Premi "Galileo Galilei" per tesi di laurea magistrale svolte su tematiche di interesse generale della fisica, astronomia e astrofisica e relative applicazioni, finanziato dal Dipartimento di Fisica e Astronomia;
- Premi per tesi di laurea magistrale in onore di persone che si sono contraddistinte per impegno e passione in specifiche tematiche di interesse della fisica, astronomia e astrofisica e relative applicazioni, anche su suggerimento di eventuali finanziatori esterni.

La seconda edizione del presente bando prevede l'istituzione di:

n.3 Premi "Galileo Galilei"

n.1 Premio intitolato in onore e ricordo di "Emanuela Menossi Paccagnella".

I premi previsti per la seconda edizione ammontano a 1.000 Euro (lordo percipiente) ciascuno.

Art. 1 Requisiti richiesti per la partecipazione al bando di concorso

I premi sono riservati a candidate e candidati in possesso della laurea magistrale in Astrophysics and Cosmology o in Physics o in Physics of Data conseguita presso l'Università degli Studi di Padova negli anni solari 2021 e 2022.

Art. 2 Modalità e termini di presentazione della domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione al concorso, diretta al Direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" di questa Università, redatta in carta semplice secondo lo schema allegato al presente bando (allegato A) e sottoscritta in originale, dovrà pervenire entro le ore 12:00 del 3 maggio 2023 con una delle seguenti modalità:

- tramite messaggio di posta elettronica certificata (PEC) riportando nell'oggetto "*Bando di concorso per l'assegnazione del Premio Galileo Galilei per tesi di Laurea Magistrale*" all'indirizzo dipartimento.dfa@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;
 - trasmettendo copia della domanda sottoscritta in modo autografo unitamente a tutti i documenti sottoscritti, se è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale, acquisiti mediante scanner, e allegando copia del documento di identità;
- tramite messaggio di posta elettronica riportando nell'oggetto "*Bando di concorso per l'assegnazione del Premio Galileo Galilei per tesi di Laurea Magistrale*" all'indirizzo didattica.dfa@unipd.it (utilizzando per l'invio l'indirizzo mail al quale verranno inviate le successive comunicazioni) trasmettendo copia della domanda

sottoscritta in modo autografo unitamente a tutti i documenti sottoscritti, se è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale, acquisiti mediante scanner, e allegando copia del documento di identità.

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.

Si precisa che la ricevuta di ritorno inviata automaticamente dal gestore di PEC o in alternativa la mail di conferma da parte della Segreteria dell'avvenuta ricezione del messaggio per le domande inviate tramite posta elettronica costituiscono di per sé conferma dell'avvenuto invio della propria candidatura e relativa documentazione richiesta. Non saranno accolte domande di partecipazione pervenute oltre la scadenza prefissata.

La/Il candidata/o dichiara sotto la propria responsabilità:

- a) cognome e nome, luogo e data di nascita, cittadinanza, codice fiscale, sesso, il numero telefonico e l'indirizzo e-mail;
 - b) di aver conseguito presso l'Università degli studi di Padova il titolo di Laurea Magistrale in uno dei corsi di studio afferenti al Dipartimento di Fisica e Astronomia negli anni solari 2021 e 2022 specificando il numero di matricola, la data del conseguimento, la votazione riportata, il titolo della tesi e il nominativo del relatore interno;
 - c) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento dei recapiti indicati nella domanda di partecipazione;
 - d) di essere a conoscenza e di accettare tutte le norme contenute nel bando di concorso.
- La documentazione da allegare alla domanda e da trasmettere tramite PEC o e-mail è la seguente:

1. copia di un documento di identità personale valido (non necessario se la domanda è firmata digitalmente);
2. riassunto della tesi di laurea, in lingua italiana o inglese (max. 2000 caratteri), con indicazione del nominativo del relatore interno, la tesi nella sua interezza verrà acquisita d'ufficio nella versione depositata al momento della laurea;
3. elenco di al più 5 punti significativi della tesi (elementi di carattere innovativo).

Le domande che non soddisfino integralmente le condizioni richieste non saranno prese in considerazione.

La partecipazione al bando comporta l'accettazione integrale del presente regolamento.

La falsa produzione di documenti e/o l'attestazione mendace comporta l'esclusione dal concorso oppure il diritto di rivalsa nel caso di premio già assegnato.

Art. 3 Procedura di assegnazione dei premi

I premi saranno assegnati in base al giudizio insindacabile espresso da una Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei", composta da un minimo di 5 ad un massimo di 7 commissari, inclusi:

- il Direttore del DFA;
- (almeno) 3 docenti dell'Ateneo nelle materie di interesse per i premi di laurea, individuati su proposta del Direttore;
- Esperti in materia, delegati da eventuali finanziatori esterni di una o più premi, laddove presenti.

I criteri di valutazione per l'assegnazione dei premi si basano sui seguenti indicatori:

- acquisizione della valutazione della tesi espressa dal relativo relatore interno, ogni relatore può sostenere una sola tesi;
- qualità e originalità del lavoro svolto;

- congruenza con le tematiche specificate negli ambiti indicati nel bando;
- applicabilità dei risultati del lavoro svolto;
- in caso di candidati equamente meritevoli, il Premio intitolato a "Emanuela Menossi Paccagnella", sarà conferito preferenzialmente ad una candidata che abbia svolto una tesi in Fisica Teorica.

La Commissione si riserva il diritto di non assegnare i premi a disposizione, se, a suo insindacabile giudizio, le candidature presentate non saranno ritenute meritevoli.

La candidata vincitrice o il candidato vincitore riceverà comunicazione a mezzo di posta elettronica, all'indirizzo indicato nella domanda di partecipazione, del conferimento del premio e dell'eventuale data della cerimonia di consegna.

L'esito della selezione sarà pubblicato sul sito web dell'Università degli Studi di Padova, (<https://www.unipd.it/premi-studio-laureati>) e sul sito del Dipartimento di Fisica e Astronomia

(<https://www.dfa.unipd.it/servizi/amministrazione-trasparente/sovvenzioni-contributi-sussidi-vantaggi-economici/>)

Il nominativo della vincitrice e/o del vincitore sarà altresì pubblicato nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito web del Dipartimento (ai sensi dell'art. 27, c.1, lett. f), D. Lgs. n. 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni").

L'assegnazione dei premi si terrà in occasione della cerimonia di benvenuto alle matricole che si svolgerà all'inizio dell'anno accademico 2023/2024.

Art. 4 Ammontare dei premi e modalità di erogazione

L'importo del premio è di 1.000 Euro (lordo percipiente) e sarà corrisposto in un'unica soluzione dal Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei".

Art. 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 il Segretario del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei".

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).

Art. 6 Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali raccolti per le finalità individuate nel presente bando avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27 aprile 2016, n. 679 (General Data Protection Regulation, GDPR).

"Titolare" del trattamento è l'Università degli Studi di Padova con sede in Via 8 Febbraio, 2 - 35122 Padova.

L'informativa completa è disponibile presso il Titolare del trattamento o alla pagina www.unipd.it/privacy.

Art. 7 Informazioni generali

Il presente bando di concorso con il fac-simile per la domanda di ammissione sarà disponibile sui seguenti siti:

- <https://www.dfa.unipd.it/servizi/amministrazione-trasparente/sovvenzioni-contributi-sussidi-vantaggi-economici/>
- <https://www.unipd.it/premi-studio-laureati>

Ulteriori informazioni possono essere richieste via mail all'indirizzo di posta elettronica didattica.dfa@unipd.it riportando nell'oggetto la dicitura "*Bando di concorso per l'assegnazione del Premio Galileo Galilei per tesi di Laurea Magistrale*".

ENGLISH VERSION

Foreword

The Department of Physics and Astronomy "Galileo Galilei" of the University of Padua announces a competition for the attribution of Master's Thesis Awards, in order to recognize and value the scientific contribution offered by its most talented students in the successful completion of their educational path.

The awards will be divided into:

- "Galileo Galilei" awards for Master's Thesis focused on general topics in physics, astronomy, astrophysics and their applications, which will be funded by the Department of Physics and Astronomy;
- Master's Thesis Awards dedicated to scientists who have stood out for their passion and meaningful contribution to specific topics in physics, astronomy, astrophysics and their applications, also at the suggestion of possible external sponsors.

The second edition of the competition entails the attribution of:

n.3 "Galileo Galilei" Awards

n.1 Master's Thesis Award in honor of "Emanuela Menossi Paccagnella".

The awards for the second edition of the competition amount to 1.000 Euro (gross amount) each.

1. Requirements

The awards are reserved for young scholars who have completed a Master's Degree in Astrophysics and Cosmology or Physics or Physics of Data at the University of Padua in the two-year period 1 January 2021 - 31 December 2022.

2. Modality and terms of submission of the application

The application for participation in the competition, addressed to the Head of the Department of Physics and Astronomy "Galileo Galilei" and written according to the outline attached to this announcement (Annex A), must be submitted no later than noon (12.00 CET) on the 3rd of May, 2023, by one of the following means:

- by certified email (Italian PEC) to the following address: dipartimento.dfa@pec.unipd.it;
- the email subject must be "*Bando di concorso per l'assegnazione del Premio Galileo Galilei per tesi di Laurea Magistrale*"

- the application must be accompanied by a certified digital signature affixed to it and to all the documents in which the handwritten signature must be affixed in a traditional setting;
- in the absence of a certified digital signature, a scanned copy of the manually signed application must be sent, along with a copy of the identity document of the applicant; all documents in which the handwritten signature must be affixed in a traditional setting, must be similarly signed, scanned and transmitted;
- by email to the address didattica.dfa@unipd.it -
the email subject must be "*Bando di concorso per l'assegnazione del Premio Galileo Galilei per tesi di Laurea Magistrale*"; (all subsequent communications will be sent to the email address used by the sender to deliver the application)
- a scanned copy of the manually signed application must be sent, along with a copy of the identity document of the applicant, and all the required documents must be similarly signed, scanned and transmitted;

For the digital transmission of the documents, static and not directly modifiable formats must be used, with no macro instructions and executable codes. Pdf/A is the preferable format.

Please note that, for the applications sent by certified email, the return receipt will be sent automatically by the PEC manager, whereas for the applications sent by email, the receipt will be sent by the departmental Secretariat.

Failure to comply with the deadline indicated for the submission of the application will result in the exclusion from the selection process.

In the application form, the candidate must declare under his/her own responsibility:

- a) surname and name, place and date of birth, citizenship, tax code, gender, telephone number and email address;
- b) to have graduated from one of the Master's Degree programs offered by the Department of Physics and Astronomy of the University of Padua, in the two-year period 1 January 2021 - 31 December 2022, specifying the graduation date, the final grade, the master's thesis title and the name of the internal supervisor;
- c) to commit to promptly communicate any change in the contact information indicated in the application form;
- d) to be aware of all the rules stated in the present competition announcement and to accept to comply to them.

The application must be accompanied by the following documents:

1. copy of a valid identity document (not necessary if the application has a certified digital signature affixed to it);
2. abstract of the master's thesis, in English or Italian (2000 characters at most), including the indication of the thesis supervisor (the final version of the thesis will be acquired from the digital archive);
3. a list of a maximum of 5 points which convey the innovative nature of the thesis work.

Applications that do not fulfill all requirements will not be taken into consideration. The submission of the application implies the acceptance of all the rules of the present competition announcement. The submission of false documents and/or false declarations imply the exclusion from the competition or the reimbursement of the award, if already assigned.

3. Award assignment procedure

The prizes will be awarded based on the unquestionable judgement expressed by a Committee nominated by the Head of the Department of Physics and Astronomy "Galileo Galilei", composed of a minimum of 5 and a maximum of 7 members, including:

- the Head of the Department of Physics and Astronomy;
- (at least) 3 teaching staff members of the University of Padua, whose field of expertise include the subjects of the master's thesis awards, proposed by the Head of the Department;
- experts nominated by possible external sponsors, whenever present.

The evaluation criteria are summarized below:

- endorsement by the internal thesis supervisor (each supervisor can only endorse one thesis);
- quality and novelty of the thesis work;
- relevance to the topics proposed in the present notice of competition;
- applicability of the results of the thesis work;
- in case of equally deserving candidates, the award dedicated to "Emanuela Menossi Paccagnella" will be assigned to a female candidate who has carried out her thesis work in the field of Theoretical Physics.

The Committee reserves the right not to award the prize if, at the discretion of its members, no candidate will be deemed worthy.

The winners will be notified of the award and the date of the awarding ceremony by email to the address indicated in the application form.

The outcome of the selection process will be published on the University of Padua website (<https://www.unipd.it/premi-studio-laureati>) and on the webpage of the Department of Physics and Astronomy

(<https://www.dfa.unipd.it/servizi/amministrazione-trasparente/sovvenzioni-contributi-sussidi-vantaggi-economici/>)

The name of the winners will also be published in the "Amministrazione trasparente" section of the website of the Department of Physics and Astronomy (in compliance with art. 27, c.1, lett. f), D. Lgs. n. 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni").

The awarding ceremony will take place during the welcome meeting of all first-year students, at the beginning of Academic Year 2023/2024.

4. Award amount and method of payment

The gross amount of the prize is 1.000 Euros and it will be paid in full by the Department of Physics of Astronomy "Galileo Galilei".

5. Head of the administrative procedure

In compliance with art.4 of Law 241 of the 7th of August 1990 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi), the

Secretary of the Department of Physics and Astronomy is nominated Head of the administrative procedure.

The candidates can exercise their right to access to the documents of the competition proceeding, according to the procedures established by the 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).

6. Protection of personal data

The parties undertake to comply with the provisions of the General Data Protection Regulation, [GDPR(UE) 2016/679] regarding the protection of personal data that may be acquired and/or used to carry out the activities described in the present competition announcement.

The English version of the Regulation is available from the EU Regulation page on the website of the Italian Data Protection Authority: www.garanteprivacy.it

The Data Controller is the University of Padua, with a registered office at via VIII February n. 2, 35122 - Padua.

For additional information, please visit www.unipd.it/en/privacy.

7. General Information

The present competition announcement, along with the application form, will be available on the following websites:

- <https://www.dfa.unipd.it/servizi/amministrazione-trasparente/sovvenzioni-contributi-sussidi-vantaggi-economici/>
- <https://www.unipd.it/premi-studio-laureati>

For additional information, please send an email to didattica.dfa@unipd.it, entering the following email subject: "*Bando di concorso per l'assegnazione del Premio Galileo Galilei per tesi di Laurea Magistrale*".

Allegati al presente bando:

- allegato 1 Fac-simile domanda di partecipazione
- allegato 2 Fac-simile domanda di partecipazione versione inglese

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Flavio Seno