

Prot. n. / Record no. 326 del / dated 28 gennaio 2022 Fascicolo / file 2022-III/13.103.1

**BANDO DI SELEZIONE N. 2022DII007 PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI
PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA (TIPO A)**

*Selection announcement 2022DII007
for the awarding of research grants (type A)*

**Il direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale /
the director of the department of Industrial Engineering**

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Padova, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 300 del 27 dicembre 2011 ss.mm.ii.;

VISTO l'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 che prevede, nell'ambito delle disponibilità di bilancio, il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;

VISTO il Decreto Ministeriale 9 marzo 2011 n. 102 che ha determinato l'importo minimo annuo lordo percipiente degli assegni di ricerca, banditi ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il vigente "Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010";

VISTO il Decreto Legislativo 9 gennaio 2008, n. 17 relativo all'ammissione di cittadini di Paesi terzi a fini di ricerca scientifica ss.mm.ii.;

VISTO il D.P.R. 16.04.2013 n. 62 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 che ha esteso, per quanto compatibili, gli obblighi di comportamento del codice a tutti i collaboratori o consulenti, con qualsiasi tipologia di contratto o incarico;

VISTA la Legge 27 febbraio 2015, n. 11 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 dicembre

HAVING CONSIDERED Law no. 168 dated 9 May 1989;

HAVING CONSIDERED the Statute of the University of Padova, published in the Official Gazette no. 300 dated 27 December 2011, plus subsequent amendments and integrations;

HAVING CONSIDERED Art. 22 of Law no. 240 dated 30 December 2010, which provides for the awarding of research grants in accordance with budget availability;

HAVING CONSIDERED Ministerial Decree DM no. 102 dated 9 March 2011, which establishes the minimum annual gross amount of research grants for the grant holders, published in accordance with Art. 22 of Law no. 240 dated 30 December 2010;

HAVING CONSIDERED the current "Regulations Governing Research Grant Awards pursuant to Art. 22 of Law no. 240/2010";

HAVING CONSIDERED Legislative Decree DL no. 17 dated 9 January 2008, pertaining to the admission of third-country nationals for the purposes of scientific research, plus subsequent amendments and integrations;

HAVING CONSIDERED Presidential Decree D.P.R. no. 62 dated 16 April 2013, "Regulations governing the code of conduct for civil servants" in accordance with Art. 54 of Law no. 165 dated 30 March 2001, which has extended, where relevant, the obligations under the code of conduct

2014, n. 192, recante proroga di termini previsti da disposizioni legislative che ha prorogato di due anni la durata complessiva dei rapporti instaurati ai sensi dell'art. 22, comma 3, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Industriale del 16 dicembre 2021 che ha approvato l'attivazione di n. 2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Sviluppo ed ottimizzazione di un processo alternativo ad alta pressione per aumentare la conservabilità e la sicurezza di prodotti alimentari" da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale sotto la supervisione della Prof.ssa Sara Spilimbergo, in qualità di Responsabile Scientifica;

RITENUTO OPPORTUNO provvedere all'emanazione di un bando di selezione per l'attribuzione di n. 2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca;

decreta

Art. 1 – Oggetto

È indetta una selezione per il conferimento di n. 2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Sviluppo ed ottimizzazione di un processo alternativo ad alta pressione per aumentare la conservabilità e la sicurezza di prodotti alimentari", da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale sotto la supervisione della Prof.ssa Sara Spilimbergo, in qualità di Responsabile Scientifica del progetto di ricerca.

Gli assegni di ricerca, della durata di 12 mesi e di importo annuo, lordo percipiente, di Euro 19.367,00 è bandito ai sensi del vigente Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010 nell'ambito del progetto di ricerca sopra citato, nell'Area Scientifica di Ateneo n. 10 – Ingegneria Industriale, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/25.

Gli assegni di ricerca, finanziati dal Dipartimento di Ingegneria Industriale nell'ambito del progetto di ricerca ID 46 HO-FOOD "Innovative High pressure process to increase the preservation of ready-to-eat Organic Food" ERA-NET SUSFOOD2 and CORE Organic Cofunds Joint Call 2019, hanno per oggetto lo svolgimento dell'attività di ricerca di seguito specificata: studiare il processo innovativo con CO₂ in pressione come alternativa rispetto ai processi tradizionali di pastorizzazione per cibi solidi già confezionati. Lo studio nasce dall'esigenza da parte dei

to collaborators and consultants with any type of contract or role;

HAVING CONSIDERED Law no. 11 dated 27 February 2015 - Decree no. 192 dated 31 December 2014, which included an extension to the legal deadlines, was amended and converted into the aforesaid law, which extended by two years the duration of the grant established under Art. 22, Paragraph 3 of Law No. 240 dated 30 December 2010;

HAVING CONSIDERED the decision of the Department of Industrial Engineering Board made on December 16th, 2021 which approved the establishing of no.2 grants to carry out research activity related to the project titled "Development and optimization of an Innovative High-pressure technology to increase the preservation and safety of food products" at the Department of Industrial Engineering, under the supervision of Professor Sara Spilimbergo, who is the Research Project Supervisor.

IT BEING DEEMED EXPEDIENT to issue a selection announcement for the awarding of no. 2 research grants.

hereby decrees

Art. 1 – Purpose

A selection announcement has been published to award no. 2 research grants for the research project entitled "Development and optimization of an Innovative High-pressure technology to increase the preservation and safety of food products" to be conducted at the Department of Industrial Engineering under the supervision of Professor Sara Spilimbergo, who is the Research Project Supervisor.

The research grants, which shall last for 12 months and be for a gross amount for each grant holder of 19.367,00 Euros per annum, is issued in accordance with the current Regulations Governing Research Grant Awards pursuant to Art. 22 of Law no. 240/2010 for the aforementioned research project, in University Scientific Area no. 10 Industrial Engineering and Scientific Sector and Discipline, ING-IND/25.

The purpose of these research grants, which are funded by the research project ID 46 HO-FOOD "Innovative High pressure process to increase the preservation of ready-to-eat Organic Food" ERA-NET SUSFOOD2 and CORE Organic Cofunds Joint Call 2019, is to investigate an innovative CO₂ process as an alternative technology for solid pre-packed food products. This process will address both the

consumatori europei di cibi di alta qualità, sicuri da un punto di vista microbico e processati in maniera non invasiva.

L'attività sarà focalizzata sullo studio del nuovo processo ad alta pressione di prodotti solidi imbustati in atmosfera modificata, recentemente brevettato dall'Università di Padova. Ciascun assegnista si occuperà di: 1) Studio dello stato dell'arte relativo al processo di pastorizzazione a bassa temperatura con CO₂ e N₂O in pressione per identificare principali limitazioni, vantaggi e svantaggi. 2) Fattibilità del processo su diversi prodotti alimentari utilizzando sia un impianto di piccola scala che uno di scala semi-industriale presente in laboratorio. Sarà eseguito uno screening preliminare valutando sia il mantenimento delle macro-caratteristiche chimicofisiche e strutturali che la carica microbica rispetto al prodotto non trattato 3) Ottimizzazione del processo attraverso lo sviluppo di modelli in grado di descrivere l'effetto dei principali parametri operativi sull'inattivazione microbiologica /enzimatica, aspetto visivo e chimico/fisico dopo il trattamento e durante la shelf-life. Ciascun assegnista dovrà utilizzare opportuni Design of Experiment in grado di fornire risultati significativi del comportamento del sistema. 4) Studio dello stato dell'arte e ricerca di mercato relativi al packaging alimentare che presenti caratteristiche fisiche e chimiche idonee per l'imballaggio dei prodotti da sottoporre al processo con fluidi in condizione supercritica. Tali packaging devono risultare anche sostenibili da un punto di vista ecologico quindi essere riciclabili. 5) Supportare il lavoro dagli altri partner del progetto e contribuire ad attività di disseminazione e comunicazione.

I risultati attesi sono: conoscenza dello stato dell'arte relativo al processo di pastorizzazione in pressione con CO₂; identificazione dei prodotti più promettenti ad essere processati, i quali abbiamo dimostrato un basso cambiamento delle macro-caratteristiche chimico-fisico strutturale e la cui carica microbica abbia subito una diminuzione dopo trattamento; identificazione delle condizioni ottimali di processo in grado di preservare le caratteristiche sensoriali e allo stesso tempo capaci di indurre inattivazione microbica ed enzimatica, dopo il trattamento e durante lo stoccaggio; sviluppo di protocolli operativi di utilizzo delle apparecchiature dell'impianto; identificazione di packaging sostenibili (riciclabili) ed idonei all'imballaggio di prodotti da sottoporre al processo con fluidi supercritici. La verifica dei risultati sarà svolta periodicamente dal supervisore scientifico attraverso l'esposizione dei risultati durante meeting settimanali/mensili. Dopo 6 mesi dall'inizio dell'attività di ricerca sarà richiesta la consegna di un report intermedio. Entro la fine dell'attività di ricerca è prevista la scrittura di almeno un articolo scientifico a prova del raggiungimento dei risultati, nonché la partecipazione come relatore ad

need for more ecologically sound food chains as well as the increasing wishes of European consumers for high quality and safety foods which are minimally processed.

The activity will be focused on the study of the new high pressure process of solid pre-packed products in modified atmosphere, recently patented by the University of Padua. The research fellows will take care of: 1) Study of the state of the art regarding CO₂ and N₂O low temperature pasteurization process to identify the main restraints, advantages and disadvantages. 2) Process feasibility on different food products using a small scale plant and a semi-industrial plant. A preliminary screening will be performed evaluating the maintenance of the macrocharacteristics with respect to the untreated product. 3) Process optimization: mathematical models will be developed to describe the effect of the main operating parameters on the microbiological/enzymatic inactivation, visual and chemical/physical features after the treatment and during shelf-life. The research fellows will choose the most suitable Design of Experiments to provide significant results of the system's behavior. 4) Study of the state of the art regarding possible sustainable material for food packaging. The material must present characteristic of chemical-physical resistance to high pressure CO₂/N₂O process. Indeed this material must be recyclable and eco-friendly. 5) Support the work of other partners and contribute to communication and dissemination activities.

The expected results are: knowledge of the state of the art regarding the CO₂ pasteurization process; identification of the most promising vegetative products to be processed, on the basis of criteria of the physical-chemical macro-characteristics maintenance and microbial inactivation at the surface of the product; identification of the optimal process conditions to preserve the sensory characteristics as well as to assure microbial and enzymatic inactivation, both after treatment and during storage; development of operating protocols for the use of plant equipment; identification of one (or more) sustainable packaging able to physically resist to high pressure process.

The results will be monitored and verified periodically by the scientific supervisor during weekly/ monthly meetings. After 6 months from the start of the research activity, the delivery of an intermediate report will be requested. By the end of the research activity, the writing of at least one scientific article is expected, as well as participation at least one national or international conference as a speaker.

almeno una conferenza in ambito nazionale o internazionale.

Art. 2 – Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione:

i laureati e le laureate con laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento in Scienze e tecnologie alimentari o equivalenti in possesso di idoneo e documentato curriculum scientifico-professionale nell'area scientifica connessa all'attività di ricerca oggetto della collaborazione.

I titoli dovranno essere posseduti alla data di scadenza del bando di selezione.

Nel caso in cui il diploma di laurea sia stato conseguito all'estero, esso deve essere dichiarato equipollente, ai soli fini della selezione, alla laurea specialistica/magistrale da parte della Commissione giudicatrice. Analogamente nel caso in cui il diploma di dottore di ricerca sia stato conseguito all'estero, esso deve avere durata almeno triennale e deve esserne dichiarata l'equipollenza ai soli fini della selezione da parte della Commissione giudicatrice.

Non possono essere titolari di assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, il personale di ruolo presso le Università, le istituzioni e gli enti pubblici di ricerca e di sperimentazione, l'ENEA, l'ASI, l'Istituto Universitario Europeo, la Scuola Normale Superiore di Pisa, la Scuola Superiore di studi universitari e di perfezionamento di Pisa, la Scuola internazionale superiore di studi avanzati di Trieste e le altre scuole italiane di livello post-universitario assimilabili ai corsi di dottorato di ricerca.

La durata complessiva dei rapporti instaurati ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 ss.mm.ii., compresi gli eventuali rinnovi, non può comunque essere superiore a sei anni, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

Ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010, non possono essere conferiti assegni a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore o un ricercatore di ruolo appartenente al dipartimento che propone la selezione ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Art. 2 – Admissions requirements

The following are entitled to take part in this selection announcement: graduates with a specialist/master's degree or a former degree in Food Science and Technology (or equivalent denominations) in possession of a suitable and documented scientific-professional curriculum, following graduation, in the scientific area related to the activity of research object of the collaboration.

Candidates must have their degree by the selection announcement deadline.

Should the candidate's degree have been awarded abroad, then, for the sole purposes of this selection procedure, it must be declared to be the equivalent of an Italian Master's degree by a Selection Committee. Likewise, if the PhD has been awarded abroad, then it must have lasted at least three years and, for the sole purposes of this selection procedure, it must be declared to be the equivalent of an Italian PhD by a Selection Committee.

In accordance with Art. 22 of Law no. 240 dated 30 December 2010, the Grant Holder must not be an employee at universities, institutes and public research organizations, Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA), Italian Space Agency (ASI), European University Institute, Scuola Normale Superiore di Pisa, Scuola Superiore di studi universitari e di perfezionamento di Pisa, Scuola internazionale superiore di studi avanzati di Trieste, and other Italian postgraduate schools that provide the equivalent of doctoral researcher courses.

Art. 22 of Law no. 240 dated 30 December 2010, plus subsequent amendments and integrations, establishes that the overall duration of the grant, including renewals, shall not exceed 6 years and shall exclude the time that the grant overlapped with the candidate's PhD course for a period of time no longer than the maximum legal duration of the aforesaid course.

In accordance with Art. 18 of Law no. 240/2010, Research Grants may not be awarded to anyone who is a relative or a relative by law (up to and including the fourth degree of kinship) of a professor or a researcher working in the department or centre where the research is based. The grant holders may not have the aforementioned relations to the

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva. L'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti può essere disposta in qualsiasi momento, anche successivamente allo svolgimento delle prove, con decreto motivato del Direttore del Dipartimento.

Art. 3 – Presentazione della domanda

La domanda di partecipazione alla selezione può essere compilata a partire dalle ore 14:00 del 1 febbraio 2022 ed entro le ore 14:00 del 16 febbraio 2022 (CET) utilizzando esclusivamente l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo web <https://pica.cineca.it/unipd/>.

Una volta completata la domanda on line, va firmata seguendo le indicazioni descritte nella procedura e va allegato un documento d'identità.

La mancanza della firma e/o del documento di identità sono motivo di esclusione dalla selezione.

L'inoltro della domanda al Dipartimento di Ingegneria Industriale avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on line. Pertanto non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo.

La domanda deve essere corredata da:

1. copia di un documento di riconoscimento in corso di validità in file formato *.pdf*;
2. curriculum scientifico-professionale in file formato *.pdf*;
3. titoli e pubblicazioni valutabili ai fini della selezione;
4. altri eventuali documenti ritenuti utili ai fini della selezione

Alla domanda di partecipazione alla selezione dovranno essere allegati in formato *.pdf* tutti i titoli richiesti dal bando e la documentazione ritenuta utile ai fini della presente selezione, entro il termine stabilito per la presentazione delle domande.

La domanda di partecipazione è da considerarsi a tutti gli effetti di legge come una autocertificazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e ss.mm. dei dati in essa contenuti e dei documenti allegati.

Le candidate e i candidati con disabilità riconosciuta, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104, devono specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio status, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per il colloquio.

University Rector, its Director General, or a member of the University's Board of Directors.

Candidates shall be conditionally admitted to the selection procedure. The Department that published the selection announcement may at any moment, even after the examinations have been held, exclude candidates for not having the aforementioned requisites by justified order from the Director of the Department.

Art. 3 – Application

The application may only be submitted by completing the online procedure available at <https://pica.cineca.it/unipd/> from February 1st 2022, 02.00 p.m., to February 16th 2022, 02.00 p.m. (CET).

Once the online application form has been completed, it must be signed following the instructions described online and an identity document must be attached.

If the application is not signed and/or the identity document is not attached, applicants will be excluded from the selection.

The application form is automatically sent to the department of Industrial Engineering when the online procedure is completed. Therefore, no paperwork needs to be delivered or sent to the University's offices.

The following must be attached with the application:

1. a copy (in pdf format) of a valid form of identification;
2. a copy (in pdf format) of the academic and professional curriculum vitae;
3. qualifications and publications relevant for the selection announcement;
4. any other documents deemed useful for the application.

Copies (in pdf format) of all qualifications listed in this selection announcement and of documents deemed useful for the evaluation process must be attached to the application form by the deadline of this selection announcement.

According to Art. 46 and 47 of Italian Presidential Decree DPR 445/2000 plus subsequent additions and amendments, the candidate's application will be considered valid for all legal purposes as self-certification of included data and enclosed documents.

According to Law no. 104 dated 5 February 1992, candidates with a recognized disability must specify in their

Eventuali informazioni o chiarimenti in merito alle modalità di presentazione delle domande possono essere richieste alla Struttura (e-mail contratti.dii@unipd.it).

Per la segnalazione di problemi esclusivamente tecnici contattare il servizio supporto tramite il link presente in fondo alla pagina: <https://pica.cineca.it/unipd>

I candidati si impegnano a comunicare qualsiasi variazione nei recapiti indicati nella domanda.

Art. 4 – Procedura di selezione

La selezione si attua mediante la valutazione comparativa dei titoli, del curriculum scientifico-professionale, della produttività scientifica e successivo colloquio da parte di una Commissione giudicatrice nominata dal Direttore del Dipartimento e composta da tre membri designati fra docenti e ricercatori esperti del settore in cui sarà svolta l'attività di collaborazione, uno dei quali, di norma, è il Responsabile scientifico del progetto di ricerca.

Per la valutazione comparativa dei candidati, la commissione dispone di 100 punti, di cui:

- **per i titoli: fino a 30 punti** sulla base della laurea, secondo il voto e la pertinenza del titolo al progetto di ricerca

per il curriculum scientifico-professionale: fino a 30 punti sulla base dello svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi (sia in Italia che all'estero) pertinenti all'attività di ricerca oggetto del bando.

per la produttività scientifica: fino a 20 punti sulla base della quantità e qualità delle pubblicazioni scientifiche, inclusa la tesi di laurea magistrale/specialistica o di dottorato

- **per il colloquio: fino a 20 punti** sulla base della competenza a svolgere attività di ricerca previste e la determinazione e l'entusiasmo nell'ottenere i risultati attesi

La data del colloquio è fissata per **il giorno 22 febbraio 2022 alle ore 14:00** (CET) in modalità esclusivamente telematica tramite zoom:

<https://unipd.zoom.us/j/84362761858>

I candidati ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dalla selezione sono tenuti a presentarsi, senza alcun preavviso, nei giorni e nell'ora indicati.

application any special assistance or additional time they may need during the interview.

In case of need of further information or clarification about the application, the candidate may contact the Department (e-mail contratti.dii@unipd.it).

If technical issues are experienced the candidate may contact the assistance service via the link at the bottom of the page <https://pica.cineca.it/unipd>

The candidate shall notify the Department of any changes to the contact details listed in the application form.

Art. 4 – Selection Procedure

Candidates are selected by a comparative evaluation of their qualifications, academic and professional curriculum vitae, publications and an interview. Candidate applications shall be evaluated by a Selection Committee appointed by the Director of the Department; the Selection Committee shall comprise three members appointed among lecturers and researchers who are experts in the field of research, one of which, normally, shall be the Research Project Supervisor.

The Selection Committee has 100 points to evaluate the candidates and they shall be awarded for:

- **Qualifications: up to 30 points** for degree, according to the grade and the relevance of the qualification to the research project

- **Academic and professional curriculum vitae: up to 30 points** for performance of documented research activity at public and private organizations with contracts, grants or appointments (both in Italy and abroad) related to the research stated in this selection announcement:

- **Publications: up to 20 points** for quantity and quality of publications, including Master's degree dissertations or PhD's thesis:

- **interview: up to 20 points** for competence to carry out planned research activities and the determination and enthusiasm to obtain the expected results

The date of the interview is set for **February 22nd, 2022 at 02.00 p.m.** (CET). The interview will take place in remote mode, through the use of the software tramite zoom: <https://unipd.zoom.us/j/84362761858>

Candidates who have not been excluded from the selection are required to attend the interview on the indicated days and times. No further notice will be given.

L'assenza del candidato alle prove sarà considerata come rinuncia alla selezione, qualunque ne sia la causa. Per sostenere il colloquio i candidati dovranno esibire un documento di riconoscimento in corso di validità ai sensi della vigente normativa.

Al termine dei lavori la Commissione formula una graduatoria provvisoria generale di merito sulla base della somma dei punteggi ottenuti dalle candidate e dai candidati nelle singole prove.

Per l'inserimento nella graduatoria, le candidate e i candidati devono conseguire un punteggio complessivo non inferiore a 50. In caso di parità di merito la preferenza è determinata dalla minore età dei candidati.

Gli atti della selezione e la relativa graduatoria generale di merito sono approvati con Decreto del Direttore del dipartimento che verrà pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo.

Art. 5 – Stipula del contratto

Gli assegni di ricerca sono conferiti mediante appositi contratti per lo svolgimento di attività di ricerca stipulati con la Struttura che ha bandito gli assegni.

Il contratto contiene le specifiche funzioni, i diritti e doveri relativi alla posizione, i compiti e le principali attività di ricerca affidate, il trattamento economico e previdenziale spettante.

Alla persona vincitrice della selezione la Struttura comunicherà la data entro la quale, pena la decadenza, dovrà stipularsi il relativo contratto.

La mancata stipula del contratto nel termine sopraindicato, determina la decadenza del diritto all'assegno. In tal caso subentra il candidato immediatamente successivo nella graduatoria generale di merito.

L'attività di ricerca non può essere iniziata prima della stipula del relativo contratto che ha decorrenza, di norma, dal primo giorno del mese successivo alla stipula stessa.

I titolari in servizio presso Amministrazioni pubbliche devono essere collocati in aspettativa senza assegni per tutta la durata dell'assegno.

Il conferimento dell'assegno non costituisce rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

Il pagamento dell'assegno è effettuato in rate mensili posticipate.

Should candidates not show up for the interview for whatever cause, this will be considered as withdrawal from the selection.

In order to be admitted to the interview, candidates must provide a valid identity document in accordance with current law.

At the end of the evaluation, the Selection Committee shall draw up a provisional merit list based on the total of the scores awarded to candidates for each category.

To be included in the merit list, candidates must reach a minimum overall score of 50 points. In the event of a tie, preference will be given to the younger candidate.

The selection report and the provisional merit list shall be officially approved by a Director's Decree and then published in the Official University Register.

Art. 5 – Entering into the agreement

Research grants are awarded with bespoke research activity agreements entered into with the Department that published the announcements.

An individual agreement will establish the successful candidate's specific tasks, rights and duties, assigned tasks and research activities, payable salary and social security.

The Department shall notify the selection winners of the date by which, on penalty of forfeiture, they must enter into the agreement.

Should the agreement not be entered into by this date, the winners shall forfeit the right to the research grant. In the event of this, the second-placed candidate in the merit list shall be declared the winner.

Research activity may not be commenced before the winners have entered into the agreement, which shall normally come into force on the first day of the month after it was signed.

Should the winners be employees of the Public Administration, then they must be placed on unpaid leave for the entire duration of the research grant.

The awarding of the research grant does not constitute subordinate employment nor does it entitle the Grant Holders to a permanent position at the University.

Grants shall be paid in deferred monthly instalments.

Art. 6 – Rights and Duties

Grant Holders shall conduct their research personally and fully. The research is of a flexible nature, has no set working hours, and shall be conducted continually and not

Art. 6 – Diritti e doveri

I soggetti titolari di assegno sono tenuti a svolgere personalmente e integralmente l'attività di ricerca oggetto del contratto, che presenta caratteristiche di flessibilità, senza orario di lavoro predeterminato, in modo continuativo e non meramente occasionale, in condizioni di autonomia nei limiti del programma o fase di esso predisposti dal Responsabile Scientifico della ricerca e secondo le direttive generali del Responsabile stesso.

Gli assegni, di cui al presente bando, non possono essere cumulati con altri assegni e con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca delle titolari e dei titolari di assegni.

La titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero, master e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per dipendenti in servizio presso amministrazioni pubbliche.

Art. 7 - Segretezza e proprietà intellettuale

Tutti i dati e le informazioni di cui gli assegnisti verranno a conoscenza nello svolgimento dell'incarico, che sono soggetti ad accordi di segretezza sottoscritti dalla struttura nella quale egli opera, dovranno essere considerati riservati. Gli assegnisti si impegna a mantenere la segretezza su tali dati e informazioni.

L'attribuzione del diritto di conseguire il brevetto per le invenzioni realizzate a seguito di attività di ricerca scientifica, svolta utilizzando comunque strutture e mezzi finanziari forniti dall'Università, è regolata in via generale dal Regolamento brevetti dell'Università.

Art. 8 - Trattamento fiscale, previdenziale e assicurativo

Agli assegni si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni, in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio

occasionalmente, autonomamente, entro i limiti del programma o dello stage di cui è oggetto, come stabilito dal Project Supervisor e in conformità con le istruzioni generali del Project Supervisor.

Le borse di studio nel presente bando non possono essere cumulate con altre borse di studio o con borse di studio di qualsiasi altro tipo, a meno che non siano state concesse da istituzioni nazionali o internazionali per periodi all'estero come parte della ricerca del beneficiario.

I beneficiari non sono ammessi a iscriversi a corsi di laurea o master, corsi di laurea specialistica o corsi di laurea magistrale, corsi di laurea in Medicina, in Italia o all'estero, corsi di laurea postuniversitaria e corsi di laurea per corrispondenza, e, se i beneficiari sono dipendenti della Pubblica Amministrazione, devono essere in congedo non retribuito.

Art. 7 – Confidentiality and intellectual property

Should the Grant Holders come into contact during the performance of their duties with information or data, which are covered by confidentiality agreements signed by the Department for which they work, then the Grant Holders must consider this sensitive information. They hereby pledge to keep all of this information and data confidential.

Attribution of the right to register a patent for the inventions produced on the basis of any scientific research activity carried out with the facilities and funds of the University of Padova is generally governed by the University's Patent Regulations.

Art. 8 – Tax, social security and insurance

The grants within this present announcement are governed by a series of laws: Art. 4 of Law no. 476 dated 13 August 1984, for tax; Art. 2, paragraphs 26 and following of Law no. 335 dated 8 August 1995, plus subsequent amendments and additions, for social security; the Ministry of Labour and Social Security decree dated 12 July 2007 for maternity leave (see Official Gazette no. 247 dated 23 October 2007); and Art. 1 paragraph 788 of Law no. 296 dated 27 December 2006, plus subsequent amendments, for sick leave.

The University shall provide insurance coverage for accidents and civil liability in accordance with the conditions stated in the policies taken out by the University.

2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007, e, in materia di congedo per malattia, l'articolo 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni.

L'Università provvede alla copertura assicurativa per quanto riguarda i rischi da infortuni e responsabilità civile alle condizioni previste dalle relative polizze stipulate dall'Ateneo.

Il trattamento di missione del titolare di assegno ricade sui fondi del Responsabile Scientifico della ricerca o sui fondi di ricerca attribuiti agli assegnisti o su fondi della Struttura ospitante secondo le modalità previste dal vigente Regolamento di Ateneo per le Missioni.

Art. 9 - Verifica dell'attività degli assegnisti

Le modalità di verifica dell'attività, stabilite dal Consiglio di Dipartimento, prevedono: alla conclusione di ogni anno di attività il titolare dell'assegno deve presentare al Direttore del Dipartimento una relazione sottoscritta dal Responsabile della ricerca, nella quale saranno illustrati l'attività svolta nell'ambito del progetto e i risultati raggiunti. Tale relazione verrà valutata dal Consiglio della struttura, che potrà eventualmente invitare il Responsabile della ricerca a relazionare sulle attività svolte dagli assegnisti. La valutazione negativa dell'attività svolta da ciascun assegnista sarà causa di risoluzione del contratto, senza obbligo di preavviso da parte dell'Università.

Art. 10 – Norme di salvaguardia

Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento alle norme contenute nella Legge n. 240/2010 s.m.i. e norme attuative, nel vigente Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010 dell'Università degli Studi di Padova e alla normativa vigente.

La Struttura si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atti di notorietà rese dalle candidate e dai candidati ai sensi del D.P.R. 445/2000, in ogni fase della procedura. Qualora dal controllo sopra indicato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando le disposizioni di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, in merito alle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia.

Should Grant Holders be sent on official university business, then the costs shall be sustained by the Research Project Supervisor's funds, or by the Grant Holders from their research funds, or by the host organization in accordance with the University Regulations Governing Official University Business.

Art. 9 – Verifying the Grant Holders activity

The Department Board establishes that Grant Holders activity will be verified as follows: at the end of each year of activity, the holders of the research fellowship must submit to the Director of the Department a report signed by the Head of the research, in which the activity carried out within the project and the results achieved will be illustrated, which must also include at least one publication scientific journal or in conference proceedings for each year of activity. This report will be evaluated by the Board of the structure, which may possibly invite the Research Manager to report on the activities carried out by the research fellows. The negative evaluation of the activity carried out by the research fellow will lead to termination of the contract, without prior notice by the University.

Art. 10 – Final Provisions

For anything not specified within this present announcement, reference shall be made to the provisions of Law no. 240/2010 and subsequent amendments and implementing provisions, to the University of Padova's current Regulations Governing Research Grant Awards in accordance with Art. 22 of Law no. 240/2010, and to current law.

The Department reserves the right to verify the truthfulness of the candidate's self-certifications and statutory declarations, in accordance with Italian Presidential Decree DPR 445/2000, at any stage of the procedure. If the aforementioned statements are found to be false, then the declarer shall forfeit any benefits gained from these false statements and may be subject to sanctions provided for by the Italian criminal code or by special laws on this matter governed by Art. 76 of Italian Presidential Decree DPR no. 445/2000.

The person responsible for the selection procedure is the Administrative Secretary of Department, dr. Paolo Rando.

Il responsabile del procedimento è il Segretario Amministrativo del Dipartimento, dr. Paolo Rando.

Art. 11 – Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali forniti dalle candidate e dai candidati avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR).

L'informativa completa sul trattamento dei suoi dati personali è disponibile al seguente link <http://www.unipd.it/privacy>

Art. 11 – Processing Personal Data

Personal data shall be processed in accordance with the EU's General Data Protection Regulation (GDPR, 27.04.2016, no. 679).

A complete version of the University's data-processing information guide is available at <http://www.unipd.it/privacy>.

Il presente bando è tradotto anche in lingua inglese a soli fini divulgativi; per ogni effetto di legge è valida esclusivamente la versione italiana. / *The English version of this selection announcement has the sole purpose of enabling candidates to understand the content thereof; only the Italian version of the selection announcement is legally binding.*

Padova, 28 gennaio 2022

Il Direttore del Dipartimento / The Director of the Department

Prof.ssa Stefania Bruschi