

Prot. n./Record no. 2067 del / dated 6 maggio 2021 Fascicolo / file 2021-III/13.55

**BANDO DI SELEZIONE N. 2021DII062 PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI
PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA (TIPO A)**

*Selection announcement
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 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 22 aprile 2021 che ha approvato l'attivazione di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Sviluppo di materiali elettrocatalizzatori per configurazioni elettrodeiche di celle a combustibile a bassa temperatura" da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale sotto la

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 holder, 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 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 April 22nd 2021 which approved the establishing of no.1 grant to carry out research activity related to the project titled "Development of electrocatalyst materials for the electrode configurations

supervisione del prof. Vito di Noto in qualità di Responsabile Scientifico;

RITENUTO OPPORTUNO provvedere all'emanazione di un bando di selezione per l'attribuzione di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca;

decreta

Art. 1 – Oggetto

E' indetta una selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Sviluppo di materiali elettrocatalizzatori per configurazioni elettrodiche di celle a combustibile a bassa temperatura", da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale sotto la supervisione del prof. Vito Di Noto, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto di ricerca.

L'assegno di ricerca, della durata di 12 mesi e di importo annuo, lordo percipiente, di Euro 20.500,00 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. 03 – Scienze Chimiche, Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/07.

L'assegno di ricerca, finanziato dal Dipartimento di Ingegneria Industriale con i fondi provenienti dal Progetto Upscaling EIT Raw Materials #19247 – "Advanced Low-Platinum hierarchical Electrocatalysts for low-T fuel cells - ALPE" CUP C94I20002210006, ha per oggetto lo svolgimento dell'attività di ricerca di seguito specificata: il programma di ricerca consiste nella sintesi e nella caratterizzazione chimico-fisica ed elettrochimica di materiali elettrocatalizzatori (EC) atti a promuovere i processi elettrochimici coinvolti nel funzionamento di celle a combustibile a bassa temperatura. Tali processi comprendono l'ossidazione dell'idrogeno e soprattutto la riduzione dell'ossigeno. L'assegnista sarà incaricato di effettuare la sintesi degli EC ricorrendo a una serie di metodologie innovative multistadio, caratterizzate da una facile scalabilità per favorire l'industrializzazione dei prodotti ottenuti. L'assegnista condurrà in seguito una esaustiva determinazione delle proprietà chimico-fisiche degli EC, misurandone infine le prestazioni "ex situ" nei processi di interesse. I materiali più promettenti verranno anche utilizzati nella realizzazione di celle a combustibile a bassa temperatura (soprattutto di tipo PEMFC) da testare in condizioni operative.

L'assegnista sarà incaricato di sintetizzare materiali elettrocatalizzatori (EC) su scala di laboratorio, adattando e sviluppando un'ampia varietà di metodologie multistadio capaci di modulare nel dettaglio le proprietà chimico-fisiche ed elettrochimiche dei prodotti ottenuti. Le metodologie adottate saranno capaci di produrre quantità consistenti di

of low-temperature fuel cells" at the Department of Industrial Engineering, under the supervision of professor Vito di Noto, who is the Research Project Supervisor.

IT BEING DEEMED EXPEDIENT to issue a selection announcement for the awarding of no. 1 research grant.

hereby decrees

Art. 1 – Purpose

A selection announcement has been published to award no. 1 research grant for the research project entitled "Development of electrocatalyst materials for the electrode configurations of low-temperature fuel cells" to be conducted at the Department of Industrial Engineering under the supervision of professor Vito Di Noto, who is the Research Project Supervisor.

The research grant, which shall last for 12 months and be for a gross amount for the grant holder of 20.500,00 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. 03 – Chemical Sciences and Scientific Sector and Discipline CHIM/07.

The purpose of this research grant, which is funded by Department of Industrial Engineering with the funds of the project Upscaling EIT Raw Materials #19247 – "Advanced Low-Platinum hierarchical Electrocatalysts for low-T fuel cells - ALPE", is to grant research into: the research program consists in the synthesis and in the physicochemical and electrochemical characterization of electrocatalyst materials (ECs) able to promote the electrochemical processes involved in the operation of low-temperature fuel cells. These latter include the oxidation of hydrogen and, more specifically, the reduction of oxygen. The research associate will be tasked to carry out the synthesis of the ECs using a series of innovative multistage approaches characterized by easy scalability to facilitate the industrialization of the resulting products. The research associate will then execute an exhaustive determination of the physicochemical properties of the ECs, finally measuring their "ex situ" performance in the processes of interest. The most promising materials will also be used in the fabrication of low-temperature fuel cells (especially of the PEMFC type) to be tested under operating conditions. The research fellow will be responsible for the synthesis of electrocatalyst materials (ECs) on a laboratory scale, adapting and developing a wide variety of multistage methodologies capable of modulating in detail the physicochemical and electrochemical properties of the obtained products. The methodologies adopted will be able to produce consistent quantities of EC, of the order of a few grams, and will be easy to upscale, facilitating the

EC, dell'ordine di qualche grammo, e saranno semplici da scalare per favorire l'industrializzazione dei prodotti ottenuti. Una parte importante dell'attività dell'assegnista consisterà nello studio della correlazione fra: (i) i parametri di sintesi adottati; (ii) le proprietà chimico-fisiche degli EC prodotti e (iii) le prestazioni nel processo di interesse, soprattutto in termini di cinetica intrinseca e meccanismo di reazione. A tale scopo l'assegnista determinerà numerose caratteristiche degli EC tra cui spiccano: (i) la composizione chimica, mediante ICP-AES e microanalisi; (ii) la struttura, mediante spettroscopie vibrazionali e diffrattometriche; (iii) le proprietà porosimetriche; (iv) la morfologia, mediante l'uso di microscopie elettroniche; e (v) la chimica superficiale, utilizzando la spettroscopia di fotoelettroni X a pressione simile a quella ambientale (NAP-XPS). L'assegnista utilizzerà anche metodologie "ex situ" avanzate, tra cui la voltammetria ciclica con l'elettrodo rotante disco-anello a film sottile, per quantificare le prestazioni degli EC e stimarne anche la durabilità a seguito dell'applicazione di metodologie di invecchiamento accelerato. Tutte queste informazioni saranno utilizzate per identificare gli EC più promettenti, che l'assegnista utilizzerà nella fabbricazione di celle combustibile a bassa temperatura che saranno infine testate in condizioni operative al fine di determinarne prestazioni e durabilità.

E' richiesta una comprovata esperienza di ricerca in ambito elettrochimico.

Al termine della ricerca l'assegnista avrà sviluppato nuove metodologie ottimizzate per sistematizzare ECs innovativi. Questi ultimi saranno caratterizzati da prestazioni e durabilità uguali o maggiori rispetto allo stato dell'arte e verranno infine implementati nella realizzazione di prototipi di PEMFC.

Art. 2 – Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione:

i dottori di ricerca in Scienze Chimiche, Scienze Molecolari, Scienza ed Ingegneria dei Materiali e delle Nanostrutture o equivalenti o le laureate e i laureati con laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento in Chimica, Chimica Industriale o Scienza dei Materiali, 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

industrialization of the obtained products. An important part of the research associate's activity will consist in the study of the correlation between: (i) the synthesis parameters; (ii) the physicochemical properties of the ECs; and (iii) performance in the process of interest, especially in terms of intrinsic kinetics and reaction mechanism. For this purpose, the research associate will determine numerous features of the ECs, including: (i) the chemical composition, by means of ICP-AES and microanalysis; (ii) the structure, by means of vibrational and diffractometric spectroscopies; (iii) the porosimetric properties; (iv) the morphology, by means of electronic spectroscopies; and (v) the surface chemistry, by means of near-ambient pressure X-ray photoelectron spectroscopy (NAP-XPS). The research associate will also use advanced "ex situ" methodologies, including cyclic voltammetry with the thin-film rotating ring-disk electrode, to quantify the performance of the ECs and also estimate their durability upon the application of accelerated ageing methodologies. All this information will be used to identify the most promising ECs, which the research associate will use in the fabrication of low-temperature fuel cells that will be tested in operating conditions in order to determine their performance and durability.

Proven research experience in the electrochemical field is required.

At the end of the research, the research associate will have developed new optimized methodologies to synthesize innovative ECs: The latter will be characterized by a performance and a durability equal to or greater in comparison with the state of the art and will finally be implemented in the fabrication of PEMFC prototypes.

Art. 2 – Admissions requirements

The following are entitled to take part in this selection announcement:

- PhDs in Chemical Sciences, Molecular Sciences, Science and Engineering of Materials and Nanostructures or equivalent; graduates with a specialist / master's degree or old system in Chemistry, Industrial Chemistry or Materials Science, in possession of an appropriate and documented scientific-professional curriculum in the scientific area related to the research activity involved in 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.

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.

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 11 maggio 2021 ed entro le ore 14.00 del 26 maggio 2021 (CET) utilizzando esclusivamente l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo web <https://pica.cineca.it/unipd/>

La domanda on line, una volta completata, va firmata seguendo le indicazioni descritte nella procedura. Alla domanda 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:

copia di un documento di riconoscimento in corso di validità in file formato .pdf;
curriculum scientifico-professionale in file formato .pdf;
titoli e pubblicazioni valutabili ai fini della selezione;

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 holder may not have the aforementioned relations to the 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 May 11th 2021, 02.00 p.m., to May 26th, 2021, 2.00 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:

a copy (in pdf format) of a valid form of identification;
a copy (in pdf format) of the academic and professional curriculum vitae;

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.

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 seguente indirizzo e-mail: unipadova@cenea.it

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: dottorato di ricerca, secondo il grado di "idoneità allo svolgimento delle attività di ricerca" (pertinenza) – **fino a 20 punti**
- per il curriculum scientifico-professionale: sulla base alla qualità e quantità dell'attività di ricerca post-dottorale del candidato in riferimento anche all'attività di ricerca oggetto della collaborazione - **fino a 30 punti**.
- per la produttività scientifica: sulla base della quantità e qualità delle pubblicazioni scientifiche, inclusa la tesi di dottorato: **fino a 30 punti**
- per il colloquio: **fino a 20 punti**.

La data del colloquio è fissata per il giorno 27 maggio 2021 alle ore 14.00 (CET) in modalità esclusivamente telematica tramite zoom: <https://unipd.zoom.us/j/87066289520>. 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.

qualifications and publications relevant for the selection announcement;

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 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).

In case of technical issue, the candidate may contact unipadova@cenea.it

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:

- for qualifications: research doctorate, according to the degree of "suitability for carrying out research activities" (relevance) - **up to 20 points**
- for the scientific-professional curriculum: on the basis of the quality and quantity of the candidate's post-doctoral research activity with reference also to the research activity object of the collaboration - **up to 30 points**.
- for scientific productivity: based on the quantity and quality of scientific publications, including the doctoral thesis: **up to 30 points**
- for the interview: **up to 20 points**.

The date of the interview is set for May 27th, 2021 at 2.00 p.m. (CET). The interview will take place in remote mode, through the use of the software Zoom: <https://unipd.zoom.us/j/87066289520>.

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 l'assegno.

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.

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.

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.

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 announcement.

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 this research grant.

The awarding of the research grant does not constitute subordinate employment nor does it entitle the Grant Holder 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 occasionally, autonomously within the limits of the programme or stage thereof as laid out by the Research Project Supervisor and in accordance with Supervisor's general instructions.

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 l'assegnista verrà a conoscenza nello svolgimento dell'incarico, che sono soggetti ad accordi di segretezza sottoscritti dalla struttura nella quale egli opera, dovranno essere considerati riservati. L'assegnista 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 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 all'assegnista o su fondi della Struttura ospitante secondo le modalità previste dal vigente Regolamento di Ateneo per le Missioni.

Art. 9 - Verifica dell'attività dell'assegnista

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

The grants within this announcement may not be combined with other grants or with scholarships of any other kind, unless they have been awarded by national or international organizations for periods abroad as part of a Grant Holder's research.

Grant Holders are not allowed to enrol in Bachelor's or Master's degree courses, funded PhDs or specialist courses in Medicine, in Italy or abroad, first and second-level postgraduate diploma courses and, if Grant Holders are employees of the Public Administration, they must be placed on unpaid leave.

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. 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 Holder's activity

The methods for verifying the activity, established by the Department Council, foresee: at the end of each year of activity, the holder of the research fellowship must submit to the Director of the Department a report signed by the Head of the research, which will illustrate the activity carried out within the project and the results achieved. This

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 dall'assegnista. La valutazione negativa dell'attività svolta dall'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.

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..>

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 fellow. 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.

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, 6 maggio 2021

Il Direttore del Dipartimento /
The Director of the Department