

Prot. n. / Record no. **610** del / dated **1/03/2023**

2022-III/13.3.22

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno
per lo svolgimento di attività di ricerca (tipo A)**

**Selection announcement
for the awarding of no. 1 research grant (type A)**

2022AR24-CAPORIN

La Direttrice del Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"

The Director of the Department of Economics and Management "Marco Fanno"

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

HAVING CONSIDERED Law no. 168 dated 9 May 1989;

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

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

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;

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;

VISTO il Decreto Ministeriale 9 marzo 2011 n. 102 che ha
determinato l'importo minimo annuo lordo percipiente

HAVING CONSIDERED Ministerial Decree DM no. 102
dated 9 March 2011, which establishes the minimum



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;

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

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno" del 15 dicembre 2022 che ha approvato, nell'ambito del Progetto "GRINS – Growing Resilient, INclusive and Sustainable" Partenariato Esteso Tematica 9 "Economic and financial sustainability of systems and territories" Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU" l'attivazione di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "ESG and climate impact on company performance and equity prices" da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Statistiche e il Dipartimento di Scienze Economiche "Marco Fanno", sotto la supervisione del prof. Massimiliano Caporin del Dipartimento di Scienze Statistiche, in qualità di Responsabile Scientifico;

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

decreta

Art. 1 – Oggetto

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 Economics and Management Board made on December 15th 2022 which approved, within Research Project "GRINS – Growing Resilient, INclusive and Sustainable" Theme 9. Economic-financial sustainability of systems and territories National Recovery and Resilience Plan (NRRP), Mission 4 Component 2 Investment 1.3 funded from the European Union – NextGenerationEU, the establishing of no. 1 grant to carry out research activity related to the project titled "ESG and climate impact on company performance and equity prices" at the Department of Statistical Sciences and the Department of Economics and Management under the supervision of Professor Massimiliano Caporin, who is the Research Project Supervisor.

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

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 "ESG and climate impact on company performance and equity prices" da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Statistiche e il Dipartimento di Scienze Economiche "Marco Fanno" sotto la supervisione del prof. Massimiliano Caporin, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto di ricerca.

L'assegno di ricerca, di durata 24 mesi e di importo annuo, lordo percipiente, di Euro 26.753,00 (ventiseimilasettecentocinquantaquattro/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. 15 – Scienze Economiche e Statistiche (Area CUN 13 – Scienze Economiche e Statistiche), Settore Scientifico-Disciplinare SECS-S/03 Statistica Economica.

L'assegno di ricerca, finanziato nell'ambito del Progetto "GRINS – Growing Resilient, INclusive and Sustainable" Partenariato Esteso Tematica 9 "Economic and financial sustainability of systems and territories" Piano Nazionale

hereby decrees

Art. 1 – Purpose

A selection announcement has been published to award no. 1 research grant for the research project entitled "ESG and climate impact on company performance and equity prices" to be conducted at the *Department of Statistical Sciences and the Department of Economics and Management* under the supervision of Professor Massimiliano Caporin, who is the Research Project Supervisor.

The research grant, which shall last for 24 months and be for a gross amount for the grant holder of 26.753,00 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. 15 – Scienze Economiche e Statistiche (Area CUN 13 – Scienze Economiche e Statistiche) and Scientific Sector and Discipline SECS/P-01 Economia Politica.

The purpose of this research grant, which is funded by Research Project "GRINS – Growing Resilient, INclusive



di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" and Sustainable" Theme 9. Economic-financial – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – sustainability of systems and territories National Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – Recovery and Resilience Plan (NRRP), Mission 4 NextGenerationEU", di cui è Responsabile la prof.ssa Component 2 Investment 1.3 funded from the European Union – NextGenerationEU Professor Paola Valbonesi, ha per oggetto lo svolgimento Union – NextGenerationEU Professor Paola Valbonesi, is to grant research into this activity: dell'attività di ricerca di seguito specificata:

Il beneficiario svilupperà due distinte linee di ricerca The grantee will develop two distinct research lines in the nell'ampia area della valutazione dell'impatto di ESG e broad area of the evaluation of ESG and climate impact clima sulle prestazioni e sui rischi delle aziende. La prima (including emissions) on companies performances and risks. The first line will focus on companies' linea si concentrerà sulle performance delle società, monitorate da indicatori relativi al bilancio (redditività, performances, as tracked by balance sheet-related indicators (profitability, revenues, growth, and risk). ricavi, crescita e rischio). Questi indicatori, solitamente disponibili con frequenza annuale, saranno modellati in These indicators, usually available at a yearly frequency, funzione di indicatori di frequenza più elevati, ESG, will be modeled as a function of higher frequency, ESG, climatici ed relativi alle emissioni. Le analisi si baseranno climate and emission indicators. The analyses will be su modelli di dati panel a frequenza mista che saranno based on mixed frequency panel data models which will applicati sia per la valutazione dell'impatto medio sia per be applied both for the evaluation of the mean impact as well as at quantiles. In the second research line the grantee will focus on equity prices of companies. The i quantili. Nella seconda linea di ricerca il beneficiario si purpose is to focus on event studies-like analyses, concentrerà sui prezzi azionari delle società. Lo scopo è pointing at evaluating if the release of company-specific emissioni specifiche per azienda, o in generale del rilascio ESG scores or emission, or in general of the release of

di notizie specifiche per azienda con una connotazione ambientale, avrà un impatto sia a livello giornaliero che intra-giornaliero dei prezzi azionari.

La valutazione dell'impatto dei criteri ambientali, sociali e di governance, nonché delle variabili legate al clima, alle emissioni e alla sostenibilità sulla gestione, le prestazioni e il rischio delle società quotate sta diventando sempre più importante nella nostra società. A tal fine, la presente ricerca mira a scoprire il ruolo delle variabili sopra menzionate sugli indicatori di rischio e di performance delle società e sui prezzi azionari delle società. Il beneficiario svilupperà due linee di ricerca distinte che assumono due diversi punti di vista.

La prima linea si concentrerà sulle performance delle società, come monitorate da indicatori relativi al bilancio (redditività, ricavi, crescita e rischio) e punterà a misurare l'impatto su tali indicatori delle variabili che tracciano le tre dimensioni ESG (il rating ESG o le sottocomponenti ESG) e monitorando le variabili legate al clima ed alle emissioni. Questi driver potrebbero essere riferiti alle singole società o potrebbero essere aggregati a livello di paese o settore. In particolare, i driver ESG e climatici

company-specific news with an environmental connotation, will have an impact at both the daily or intra-daily level equity prices.

The evaluation of the impact of environmental, social and governance criteria as well as of climate-, emissions- and sustainability-related variables on the management, performance and risk of quoted companies is becoming increasingly important in our society. For this purpose, this research aims at uncovering the role of the above-mentioned variables on companies risk and performance indicators, and on the companies' equity prices.

The grantee will develop two distinct research lines which are taking two different viewpoints.

The first line will focus on companies' performances, as tracked by balance sheet-related indicators (profitability, revenues, growth, and risk) and points at measuring the impact on those indicators of variables tracking the three ESG dimensions (such as the ESG rating or ESG sub-components) and monitoring climate-related and emission-related variables. These drivers might be referred to the single companies or might be aggregated at the country or sector level. Notably, the ESG and

potrebbero essere disponibili a frequenze più elevate rispetto agli indicatori basati sul bilancio. Ciò richiede l'adozione di modelli di Mixed-Data Sampling (MIDAS), in grado di integrare variabili misurate a diverse frequenze temporali. Dato che i dati riferiti alle aziende costituiscono un panel, il piano di ricerca prevede l'utilizzo di modelli Panel MIDAS, sia statici sia dinamici. Inoltre, il modello sarà esteso concentrandosi sui quantili condizionali, per ottenere un quadro molto più ricco della relazione tra variabili ESG, climatiche ed emmissive con misure di redditività e rischio delle società. I risultati forniranno approfondimenti rilevanti su come le aziende reagiscono ai driver identificati e potrebbero consentire di formulare politiche per migliorare la redditività o controllare i rischi.

climate drivers might be available at higher frequencies than the balance-sheet based indicators. This calls for the adoption of Mixed-Data Sampling (MIDAS) models, capable of integrating variables measured at different time frequencies. Given that the data referred to companies constitute a panel, the research plan will involve the use of Panel MIDAS models, both static and dynamic. In addition, the modeling framework will be extended by focusing on conditional quantiles, to get a much richer picture of the relation between ESG, climate and emission variables with measures of profitability and risk of the companies. The results will provide relevant insights on how companies react to the identified drivers and might allow formulating policies for improving profitability or controlling risks.

La seconda linea di ricerca sposterà l'attenzione sui mercati finanziari, concentrandosi sull'impatto degli indicatori ESG e climatici specifici per azienda, o di notizie specifiche per azienda con una connotazione ambientale, climatica, emmissiva o di sostenibilità, sull'evoluzione del prezzo azionario. Dal punto di vista metodologico, le analisi pianificate rientrano nell'area degli event studies,

The second research line will take the financial markets point of view, focusing on the impact of company-specific ESG and climate indicators, or of company-specific news with an environmental, climate, emission or sustainability connotation, on the equity price evolution. From the methodological point of view, the planned analyses fall within the area of event studies, as

in quanto lo scopo della ricerca è quello di monitorare la reazione dei prezzi azionari al rilascio di dati o notizie specifiche di un'azienda. Tuttavia, data la velocità con cui i mercati finanziari reagiscono, il beneficiario nello sviluppo del tema considererà i dati ad alta frequenza, osservando ed analizzando la reazione dei prezzi azionari nei minuti precedenti e successivi alla pubblicazione dei dati o al comunicato stampa. Le analisi saranno quindi sviluppate sia a livello giornaliero che intragiornaliero e potrebbero anche correlare il verificarsi di salti dei prezzi intragiornalieri con le notizie ESG e relative al clima. In quest'ultimo caso, potrebbero essere adottate regressioni logistiche per valutare come tali notizie impattano sulla probabilità che si verifichino salti di prezzo.

the research purpose is to monitor the equity prices reaction to data release or news specific to a company. However, given the speed at which financial markets react, the grantee will also tackle the research objective by focusing on high frequency data, looking at the reaction of the equity prices in the minutes preceding and following the data release or the news release. The analyses will thus be developed both at the daily and intra-daily level, and might also correlate the occurrence of intra-day price jumps with ESG and climate-related news. In the latter case, logistic regressions might be adopted to evaluate how those news impact on the probability of price jumps occurrence.

Art. 2 – Requisiti di ammissione

Possano partecipare alla selezione:

- Le dottoresse e i dottori di ricerca nell'area scientifica connessa all'attività di ricerca oggetto della collaborazione;

Art. 2 – Admissions requirements

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

- PhD graduates in an area related to the aforementioned research field;

The grantee is expected to have some knowledge on the modeling of panel data and in general of time series methods. Knowledge of high frequency data features and

Ci si aspetta che il beneficiario abbia conoscenza della modellazione dei dati in panel e in generale dei metodi per l'analisi di serie temporali. La conoscenza delle caratteristiche dei dati ad alta frequenza e dei modelli Mixed Data Sampling (MIDAS), così come eventuali competenze collegate al tema della ricerca, saranno positivamente considerate. Ci si aspetta inoltre che il beneficiario abbia familiarità con la programmazione in almeno un pacchetto tra i seguenti: R, Matlab, Stata, Python.

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.

of Mixed-Data Sampling (MIDAS) models, as well as expertise on the topics of the research will be considered as a plus. The grantee is also expected to be familiar with coding in at least one package among the following: R, Matlab, Stata, Python.

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),

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

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

Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

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

Le candidate e 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 Diretrice della Struttura che ha emanato il bando.

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 – Presentazione della domanda

Art. 3 – Application

La domanda di partecipazione alla selezione può essere compilata a partire **dalle ore 13:00 del 2 marzo 2023 ed entro le ore 13:00 del 23 marzo 2023** (CET) utilizzando esclusivamente l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo web <https://pica.cineca.it/unipd/>.

The application may only be submitted by completing the online procedure available at <https://pica.cineca.it/unipd/> **from March 2nd 2023 at 1:00 pm till March 23rd 2023 at 1:00 pm (CET)**.

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

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

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

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

L'inoltro della domanda al Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno" 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;

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.

Eventuali informazioni o chiarimenti in merito alle modalità di presentazione delle domande possono essere richieste al Dipartimento di Scienze Economiche e

The application form is automatically sent to the Department of Economics and Management 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;

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.

Aziendali "Marco Fanno" (email direzione.economia@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>.

La candidata/Il candidato si impegna 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 di un colloquio da parte di una Commissione giudicatrice nominata dalla Direttrice della struttura 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 max 30 punti:** laurea, dottorato di ricerca, diploma di specializzazione, attestati di frequenza di

In case of need of further information or clarification about the application, the candidate may contact the Department of Economics and Management (email direzione.economia@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.

corsi di perfezionamento post-laurea (conseguiti in Italia o all'estero). Nel caso in cui il Titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero ovvero, per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica corredato di una adeguata produzione scientifica, non costituiscano requisito obbligatorio per l'ammissione al bando, i suddetti titoli costituiscono titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione degli assegni;

- **per il curriculum scientifico-professionale max 15 punti:** 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 max 20 punti:** quantità e qualità delle pubblicazioni scientifiche, incluse le tesi di laurea magistrale/specialistica o di dottorato;

- **per il colloquio max 35 punti.**

La data del colloquio è fissata per il giorno 30 marzo 2023 alle ore 15:00. Il colloquio avverrà in modalità telematica attraverso l'utilizzo del software Zoom.

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

- **qualifications up to 30 points:** degree, PhD, specialist diploma, certificates of attendance of advanced professional courses (awarded in Italy or abroad). When a Phd, foreign equivalent thereof, or, in related fields, specialist diploma in Medicine with suitable publications, are not compulsory admissions requirements, preference will be given to candidates with these qualifications.

- **academic and professional curriculum vitae up to 15 points:** 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:** quantity and quality of publications, including Master's degree dissertations or PhD theses.

- **the interview up to 35 points.**

The date of the interview is set for March 30th 2023 at 3:00 pm (CET). The interview will take place in remote mode, through the use of the software Zoom.

Le candidate e 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.

Il colloquio avverrà in modalità telematica attraverso l'utilizzo del software Zoom.

L'assenza della candidata/del candidato alle prove sarà considerata come rinuncia alla selezione, qualunque ne sia la causa.

Per sostenere il colloquio le candidate e 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 della candidata/del candidato.

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.

The interview will take place in remote mode, through the use of the software Zoom.

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.

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

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 – 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.

Art. 5 – Entering into the agreement

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

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.

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

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

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

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

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

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.

Le titolari e i titolari in servizio presso Amministrazioni pubbliche devono essere collocate/i 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.

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.

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

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 la dipendente/il dipendente 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.

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

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

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

alle condizioni previste dalle relative polizze stipulate dall'Ateneo.

Il trattamento di missione della/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:

Primo anno: revisione della letteratura sull'uso di modelli MIDAS nei dati in panel e nella regressione quantilica per dati in panel; costruzione di database; analisi empiriche e stesura dell'articolo; presentazione del paper ad una conferenza internazionale relativa all'argomento.

Secondo anno: finalizzazione del primo elaborato e sottomissione ad una rivista; revisione della letteratura sull'uso in dati ad alta frequenza negli event studies; costruzione di database; analisi empiriche e stesura di un articolo; presentazione del paper ad una conferenza internazionale relativa all'argomento.

organization in accordance with the University Regulations Governing Official University Business.

Art. 9 – Verifying the Grant Holder's activity

The Department Board establishes that Grant Holder activity will be verified as follows:

First year: literature review on the use of MIDAS models in panel data and panel quantile regression; database construction; empirical analyses and paper writing; submission of the paper to an international conference related to the topic.

Second year: finalizing the first paper and submission to a journal; literature review of event study use in high frequency data; database construction; empirical analyses and paper writing; submission of the paper to an international conference related to the topic.

At the end of the first year, the Grant Holder shall present the Director of the Department of Economics and Management with a report that includes a statement of the activity he/she has conducted and the results obtained. This report shall be evaluated by the Research Base Board after obtaining the opinion of the Research supervisor Professor Massimiliano Caporin

Alla conclusione del primo anno di attività il titolare dell'assegno di ricerca deve presentare una relazione alla Direttrice del Dipartimento nella quale sono illustrati l'attività svolta nell'ambito del progetto e i risultati raggiunti. Tale relazione verrà valutata dal Consiglio di Dipartimento sentito il parere del supervisore dell'assegno prof. Massimiliano Caporin. Alla conclusione dell'assegno il titolare dello stesso deve presentare alla Direttrice della struttura una relazione finale sull'attività svolta nell'ambito del progetto e sui risultati raggiunti.

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

At the end of the research assignment, each Grant Holder shall present to the Director of the Department of Economics and Management a final report including a statement of the activities they have conducted and the achieved results.

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

dal controllo sopra indicato emerge la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, la/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 Dott. Cristian Poletti.

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>

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 bind*

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. Cristian Poletti.

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>.

Padova,

1/03/2023

La Direttrice del Dipartimento

The Director of the Department

Prof.ssa Paola Valbonesi



