

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"
Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti
di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

Prot. n. / Record no. 2410

del / dated 25 settembre 2023

2023-III/13.5.6

**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)

2023AR03-ANTONIETTI

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
degli assegni di ricerca, banditi ai sensi dell'art. 22 della
legge 30 dicembre 2010, n. 240;

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;

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"
Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

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 legge 29 giugno 2022, n. 79 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, recante ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)", che consente in regime transitorio l'attribuzione

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;

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"
Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

di assegni per la collaborazione all'attività di ricerca ai sensi dell'ex art. 22 della L. 240/2010;

VISTA la Legge del 24.02.2023 n. 14 di conversione del decreto Milleproroghe 2023 (n. 198/2022);

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno" del 14 settembre 2023 che ha approvato, nell'ambito del Progetto PRIN bando 2022 (DM 104 del 02.02.2022) dal titolo "The geography of the "twin transition": mapping the regional combination of the green and the digital transition - GEOTWIN" CUP: C53D23004950006 di cui è Responsabile il PROF. Roberto Antonietti - PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2 Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU" l'attivazione di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "*La geografia della "twin transition": tecnologie digitali e sostenibilità ambientale in contesti geografici eterogenei*" da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Economiche "Marco Fanno" sotto la supervisione del prof. Roberto Antonietti, in qualità di Responsabile Scientifico;

HAVING CONSIDERED Legge 29 giugno 2022, n. 79 (Law no. 79 dated 29 June 2022) "Conversion into law, with amendments, of the decree-law of 30 April 2022, n. 36, containing further urgent measures for the implementation of the National Recovery and Resilience Plan (PNRR)", which allows during the temporary regime the assignment of grants for research activity collaboration pursuant to ex-Art. 22 of Law 240/2010;

HAVING CONSIDERED Legge 24 febbraio 2023 n. 14 (Law no. 14 dated 24 February 2023) converting the Milleproroghe Decree 2023 (n. 198/2022);

HAVING CONSIDERED the decision of the Department of Economics and Management Board made on September 14th 2023 which approved, within Research Project PRIN bando 2022 (DM 104 del 02.02.2022) entitled "The geography of the "twin transition": mapping the regional combination of the green and the digital transition - GEOTWIN" CUP: C53D23004950006 National Recovery and Resilience Plan (NRRP), Mission 4 Component 2 Investment 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) funded from the European Union – NextGenerationEU, the establishing of no. 1 grant to carry out research activity related to the project titled "*The geography of the*

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"
Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

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

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 *"La geografia della "twin transition": tecnologie digitali e sostenibilità ambientale in contesti geografici eterogenei"* da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno" sotto la supervisione del prof. Roberto Antonietti, 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 19.367,00 (*diciannovemilatrecentosessantasette/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

"twin transition": digital technology and environmental sustainability in heterogeneous geographical contexts" at Department of Economics and Management, under the supervision of Dr. Roberto Antonietti, who is the Research Project Supervisor.

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

hereby decrees

Art. 1 – Purpose

A selection announcement has been published to award no. 1 research grant for the research project entitled *"The geography of the "twin transition": digital technology and environmental sustainability in heterogeneous geographical contexts"* to be conducted at the Department of Economics and Management under the supervision of Professor Roberto Antonietti, 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 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. 15 –

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"
Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

Economiche e Statistiche), Settore Scientifico-Disciplinare SECS-P/06 Economia Applicata.

L'assegno di ricerca, finanziato nell'ambito del Progetto PRIN bando 2022 (DM 104 del 02.02.2022) dal titolo "The geography of the "twin transition": mapping the regional combination of the green and the digital transition - GEOTWIN" CUP: C53D23004950006 - PNRR - Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2 Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU", di cui è Responsabile il prof. Roberto Antonietti, ha per oggetto lo svolgimento dell'attività di ricerca di seguito specificata:

Il progetto biennale GEOTWIN ha il duplice scopo di offrire una mappatura della twin transition nelle regioni europee, concepita come combinazione di tecnologie digitali e green, e di analizzare come tale transizione sia influenzata da fattori tecnologici, economici e socio-istituzionali regionali. Nello specifico, l'attività del gruppo di ricerca di UNIPD, da svilupparsi in stretta collaborazione con l'unità coordinatrice localizzata presso il GSSI a l'Aquila, sarà incentrata sulle seguenti task: (i) rassegna della letteratura su twin transition e sulla sua

Scienze Economiche e Statistiche (Area CUN 13 – Scienze Economiche e Statistiche) and Scientific Sector and Discipline SECS-P/06 Economia Applicata.

The purpose of this research grant, which is funded by Research Project PRIN bando 2022 (DM 104 del 02.02.2022) entitled "The geography of the "twin transition": mapping the regional combination of the green and the digital transition - GEOTWIN" CUP: C53D23004950006 National Recovery and Resilience Plan (NRRP), Mission 4 Component 2 Investment 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) funded from the European Union – NextGenerationEU Professor Roberto Antonietti, is to grant research into this activity:

The two-year project GEOTWIN aims to map the regional combination of the digital and the green transitions and to investigate how the resulting twin transition (TT) is affected by regional techno-economic and socio-institutional characteristics. The activity of the UNIPD team, to be developed in strict coordination with the coordinating unit at GSSI-L'Aquila, will be centered on three main tasks: (i) reviewing the literature on the environmental impact of digital technology, with a focus on data centers; (ii) collecting, merging, and analyzing

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"
Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

geografia, e sull'impatto ambientale delle tecnologie digitali in contesti spaziali diversi, con particolare attenzione ai data center; (ii) reperimento, consolidamento e analisi di dati primari e secondari per la mappatura delle dotazioni regionali di tecnologie green e digitali in Europa; (iii) analisi qualitativa e quantitativa dell'impatto ambientale (ad esempio in termini di inquinamento atmosferico, impiego di risorse naturali critiche e materie prime, intensità energetica, e produzione e smaltimento di rifiuti) delle tecnologie digitali, con un focus sul legame tra data center e produzione di rifiuti elettronici (e-waste).

L'assegnista dovrà svolgere attività di ricerca in stretta collaborazione con i membri dell'unità locale UNIPD e dell'unità coordinatrice presso il GSSI. Tale attività si articola nelle seguenti mansioni: (i) analisi e rassegna critica della letteratura su geografia della twin transition e sull'impatto ambientale delle tecnologie digitali; (ii) reperimento, gestione, pulizia e analisi di dati primari e secondari su tecnologie green e digitali (con focus sui data center) e impatto ambientale a livello delle regioni europee; (iii) analisi qualitativa e quantitativa sull'impatto ambientale delle tecnologie digitali. L'assegnista dovrà altresì collaborare alla stesura di working paper/articoli

primary and secondary data to map the regional endowment of digital technology in Europe; (iii) provide qualitative and quantitative evidence on the environmental impact (e.g., in terms of air pollution, use of natural resources and raw materials, energy intensity, and waste disposal) of digital technology, with a focus on the link between data centers and the production of electronic waste (e-waste).

The post-doc research assistant should accomplish his/her research activities collaborating with the local research unit UNIPD and with the leading unit at GSSI.

This activity will consist of the following three main tasks:

(i) analysis and critical review of the literature on the environmental impacts of green technology; (ii) retrieval, merge, cleaning, and analysis of primary and secondary data on digital technology (with a focus on data centers) in European regions; (iii) qualitative and quantitative analysis on the environmental impact of digital technology. The recruited research assistant will be asked to cooperate in the writing of working papers/scientific articles and in the organization of scientific events for the diffusion of the results.

Art. 2 – Admissions requirements

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"
Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

scientifici, nonché all'organizzazione di eventi scientifici di divulgazione dei risultati delle ricerche.

Art. 2 – Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione:

- I dottori di ricerca o i laureati con laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento;

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

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.

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

- PhD graduates, or graduates with a Master's degree;

Candidates must have their degree by the selection announcement deadline.

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

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"
Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

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.

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 Direttrice della Struttura che ha emanato il bando.

Art. 3 – Presentazione della domanda

La domanda di partecipazione alla selezione può essere compilata a partire **dalle ore 13:00 del 25 settembre 2023 ed entro le ore 13:00 del 25 ottobre 2023 (CET)**

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

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"

Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca

Componente 2: Dalla ricerca all'impresa

Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

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 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

<https://pica.cineca.it/unipd/> **from September 25th 2023 at 1:00 pm till October 25th 2023 at 1:00 pm (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 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

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"

Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa

Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

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 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

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.

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



Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"

Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca

Componente 2: Dalla ricerca all'impresa

Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

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 20 punti:** laurea, dottorato di ricerca, diploma di specializzazione, attestati di frequenza di 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 costituiscono 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 10 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;

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 20 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 10 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.

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"
Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

- per il colloquio max 50 punti.

La data del colloquio è fissata per il giorno 6 novembre 2023. Il colloquio avverrà in modalità telematica attraverso l'utilizzo del software Zoom.

L'orario del colloquio verrà comunicato alle candidate e ai candidati, a cura della Direttrice della Struttura sede della ricerca, con congruo anticipo.

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.

- the interview up to 50 points.

The date of the interview is set for November 6th 2023. The interview will take place in remote mode, through the use of the software Zoom.

Candidates shall be notified of the interview time with due prior notice by the Director of the Department where the research is based.

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.

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"
Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

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.

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.

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 vincitrice/al vincitore 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 la candidata/il candidato

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.

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"

Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa

Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

immediatamente successiva/o 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.

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.

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.

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



Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"

Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca

Componente 2: Dalla ricerca all'impresa

Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)

di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)

finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

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.

L'attribuzione del diritto di conseguire il brevetto per le invenzioni realizzate a seguito di attività di ricerca scientifica, svolta utilizzando comunque strutture e

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 Padua is generally governed by the University's Patent Regulations.



Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"

Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa

Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

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 della/del titolare di assegno ricade sui fondi del Responsabile Scientifico della ricerca o sui fondi di ricerca attribuiti all'assegnista o su fondi

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.

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"
Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

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:

Al termine del primo anno l'assegnista dovrà aver prodotto una rassegna della letteratura su tecnologie digitali e loro impatto ambientale, sistematizzabile o mediante un template o una pubblicazione ad hoc. Durante lo stesso anno, l'assegnista dovrà procedere alla preparazione di almeno un dataset per le analisi successive, o mediante l'utilizzo di dati secondari o mediante la creazione di una survey ad hoc. Al termine del secondo anno, l'assegnista dovrà aver completato la preparazione dei database per le analisi e collaborato con il team di ricerca nelle analisi degli impatti ambientali delle tecnologie digitali, con focus sui data center. Questa attività di analisi quali-quantitativa dovrà portare alla stesura di almeno un working paper, da sottoporre a pubblicazione su rivista scientifica internazionale e da presentare in conferenze italiane o internazionali. Tali attività saranno rendicontate e pubblicate anche sul portale web del progetto.

Art. 9 – Verifying the Grant Holder's activity

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

By the end of the first year, the post-doc research assistant should be able to produce a review of the literature on the environmental impact of digital technology, to be operationalized in a template or in an ad hoc paper. During the same year, he/she should proceed in the preparation of at least one of the datasets required for the empirical analyses, either by using secondary data or by managing the creation of an ad hoc survey. At the end of the second year, the research assistant should have completed the creation of the datasets for the analyses and should have collaborated with the research team in the writing of at least one working paper to submit to an international peer-reviewed journal and to be presented in national or international conferences. All these deliverables will be published on the web page of the project.

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 accompanied by the

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"
Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

Alla conclusione del primo anno di attività il titolare dell'assegnato 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.

Alla conclusione dell'assegnato 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 dal controllo sopra indicato emerga la non veridicità del

Coordinator's assessment and be evaluated by the Research Base Board.

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

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali "Marco Fanno"
Sede: Via del santo n. 33
35123 – Padova
Tel. +39 049 8274269 – 8274063
direzione.economia@unipd.it – dipartimento.decon@pec.unipd.it
CF: 80006480281 – P.IVA 00742430283

PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca
Componente 2: Dalla ricerca all'impresa
Investimento 1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)
finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

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.ssa Elena Autizi.

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*

Padova, 25 settembre 2023

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. Elena Autizi.

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>.

La Direttrice del Dipartimento
The Director of the Department
Prof.ssa Paola Valbonesi