

Repertorio n. 324/2023 / *File no.* 324/2023

Prot. n. 10602 del 21/11/2023 / *Record no.* 10602 dated 21/11/2023

**Bando di selezione per il conferimento di assegni  
per lo svolgimento di attività di ricerca  
Selection notice**

**for the awarding of type A Research Grants**

**\*\*\*nell'ambito del progetto dal Titolo "Ergonomics in AI and mHealth  
Technology for the Prevention of  
Occupational Musculoskeletal  
Conditions"**

**codice progetto 2105-0005-553-2023**

**Titolo intervento: Ambito Prioritario S3 Smart manufacturing - Driver trasversale S3 Capitale Umano**

**\*\*\*as part of the project titled project code 2105-0005-553-2023**

**Title "Ergonomics in AI and mHealth  
Technology for the Prevention of  
Occupational Musculoskeletal  
Conditions"**

**Progetto selezionato nel quadro del PR VENETO FSE+ 2021-2027  
cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo e in attuazione dei criteri di valutazione approvati dal  
Comitato di sorveglianza del Programma  
Project selected as part of "PR VENETO FSE+ 2021-2027" (Veneto Regional Programme based on the  
European Social Fund ESF+ 2021-2027)  
co-financed by the European Social Fund and implementing the evaluation criteria approved by the  
Programme Monitoring Committee.**

**Priorità 2 "Istruzione e formazione"  
Priority 2 "Education and Training"**

**Os F: completamento di un'istruzione e una formazione inclusive e di qualità fino al livello terziario  
D.G.R. n. 553 del 09 maggio 2023  
Assegni di ricerca 2023**

**Specific Goal F: completion of inclusive, quality education and training up to the tertiary level  
D.G.R. (Resolution of Regional Council) no. 553 of 09 May 2023  
Research grants for 2023**

**Progetto finanziato con Decreto n. 1526 del 15/11/2023  
Project financed by Decree no. 1526 of 15/11/2023**

**Il Direttore del Dipartimento di Medicina - DIMED  
the Director of the Department of Medicine - DIMED**

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

HAVING CONSIDERED Legge del 9 maggio 1989 n. 168  
(Law no. 168 of 9 May 1989);

VISTA la Delibera della Giunta Regionale del Veneto n.1010 del 16/08/2022 Programmazione 2021-2027 Obiettivo “Investimenti a favore dell’occupazione e della crescita”;

HAVING CONSIDERED the Resolution of the Veneto Regional Council no. 1010 of 16/08/2022 for the 2021-2027 Programming Goal: “Investment for jobs and growth”;

VISTA la Delibera della Giunta Regionale del Veneto n. 670 del 28 aprile 2015 che approva il Testo Unico per i Beneficiari al fine di uniformare le indicazioni in merito a procedure concorsuali di selezione, attuazione e rendicontazione dei progetti finanziati dalla Regione del Veneto;

HAVING CONSIDERED the Resolution of the Veneto Regional Council no. 670 of 28 April 2015 approving the Consolidated Text for Beneficiaries in order to standardise the guidelines for the selection, implementation and reporting procedures for projects funded by the Veneto Region;

VISTO l’allegato A del Decreto del Direttore dell’Area Capitale Umano Cultura e Programmazione Comunitaria della Regione Veneto n. 38 del 18 settembre 2020, nuova versione del Testo Unico dei Beneficiari del POR FSE Veneto 2014-2020;

HAVING CONSIDERED Annex A to the Decree of the Head of the Human Capital, Culture and EU Programming Area of the Veneto Region no. 38 of 18 September 2020, the new version of the Consolidated Text for Beneficiaries of the POR FSE Veneto 2014-2020 (*Veneto regional operational programme 2014-2020*);

VISTO il Decreto del Direttore della Direzione Formazione e Istruzione n. 1526 del 15/11/2023 con il quale è stato approvato e finanziato il progetto cod. 2105-0005-553-2023, codice CUP:C93C23006560007, codice SIU: 10618652 titolo “Ergonomics in A.I. and mHealth Technology for the Prevention of Occupational Musculoskeletal Conditions”- “Ergonomia ed A.I. nelle mhealth technology per la prevenzione delle condizioni muscoloscheletriche lavoro-correlate”, e che prevede l’attivazione di N. 1 assegno di ricerca dal titolo: “Valutazioni ergonomiche al fine di fornire dati per le analisi dell’I.A. nella prevenzione delle condizioni muscoloscheletriche occupazionali” – “Practical Ergonomics to provide data for A.I. analyses in the

HAVING CONSIDERED the Decree of the Head of the Training and Education Directorate n. 1526 of 15/11/2023, allowing to approve and finance the project cod. 2105-0005-553-2023; CUP code: C93C23006560007; SIU code: 10618652 , titled “Ergonomics in A.I. and mHealth Technology for the Prevention of Occupational Musculoskeletal Conditions”, which involves the awarding of N. 1 research grant;

HAVING CONSIDERED the Statute of the University of Padua, published in the Gazzetta Ufficiale n. 300 del 27 dicembre 2011 ss.mm.ii (Official Gazette no. 300 on 27 December 2011 as further amended and integrated);

HAVING CONSIDERED Art. 22 della Legge del 30 dicembre 2010 n. 240 ss.mm.ii. (Art. 22 of Law no. 240 dated 30 December 2010 as further amended and

Prevention of Occupational Musculoskeletal Conditions”;

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

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

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

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

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

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

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

integrato, hereinafter referred to as “Law 240/2010”), which provides for the awarding of Research Grants in accordance with budget availability;

HAVING CONSIDERED Decreto Ministeriale del 9 marzo 2011 n. 102 (Ministerial Decree no. 102 dated 9 March 2011), which establishes the minimum annual gross amount of Research Grants to be awarded to the Grant Holder, published in accordance with Art. 22 of Law 240/2010;

HAVING CONSIDERED the current “Regulations Governing Research Grant Awards pursuant to Art. 22 of Law 240/2010;

HAVING CONSIDERED Decreto Legislativo del 9 gennaio 2008, n. 17 ss.mm.ii (Legislative Decree no. 17 dated 9 January 2008 as further amended and integrated) on the admission of third-country nationals for the purposes of scientific research;

HAVING CONSIDERED D.P.R. 16.04.2013 n. 62 (Presidential Decree no. 62 dated 16 April 2013) setting out the “Regulations governing the code of conduct for civil servants” in accordance with Art. 54 del D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 (Art. 54 of Legislative Decree 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 Legge 27 febbraio 2015, n. 11 (Law no. 11 dated 27 February 2015) – the conversion into law with modifications of decreto-legge 31 dicembre 2014, n. 192 (Law Decree no. 192 dated 31 December 2014), which included an extension of two years to the duration of

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 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);

VISTO il decreto del Direttore del Dipartimento di Medicina – DIMED del 21/11/2023 rep. n. 323/2023, prot. n. 10601 che ha approvato l'attivazione di n. 1 assegno dal titolo: "Valutazioni ergonomiche al fine di fornire dati per le analisi dell'I.A. nella prevenzione delle condizioni muscoloscheletriche occupazionali" – "Practical Ergonomics to provide data for A.I. analyses in the Prevention of Occupational Musculoskeletal Conditions" per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Ergonomics in A.I. and mHealth Technology for the Prevention of Occupational Musculoskeletal Conditions"- "Ergonomia ed A.I. nelle mhealth technology per la prevenzione delle condizioni muscoloscheletriche lavoro-correlate" da svolgersi presso il Dipartimento di Medicina - DIMED sotto la supervisione della dott.ssa Valentina Bullo, in qualità di Responsabile Scientifica;

the grant, established under Art. 22, paragraph 3, of Law 240/2010;

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 Decree of the Head of the Department of Medicine – DIMED made on 21/11/2023, rep. n. 323/2023, prot. n. 10601 which approved the establishment of n. 1 grant titled: "Practical Ergonomics to provide data for A.I. analyses in the Prevention of Occupational Musculoskeletal Conditions" to carry out research activity related to the project entitled "Ergonomics in A.I. and mHealth Technology for the Prevention of Occupational Musculoskeletal Conditions" at the Department of Medicine - DIMED, under the supervision of Dr. Valentina Bullo, in his capacity as research project supervisor (hereinafter "Research Supervisor").

DEEMING IT EXPEDIENT to issue a selection notice for the awarding of no. 1 Research Grant.

**hereby declares**

**Art. 1 – Purpose**

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

**decreta**

**Art. 1 – Oggetto**

E' indetta una selezione per il conferimento di n. 1 assegno dal titolo: "Valutazioni ergonomiche al fine di fornire dati per le analisi dell'I.A. nella prevenzione delle condizioni muscoloscheletriche occupazionali" – "Practical Ergonomics to provide data for A.I. analyses in the Prevention of Occupational Musculoskeletal Conditions", per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Ergonomics in A.I. and mHealth Technology for the Prevention of Occupational Musculoskeletal Conditions"- "Ergonomia ed A.I. nelle mhealth technology per la prevenzione delle condizioni muscoloscheletriche lavoro-correlate", codice CUP C93C23006560007 da svolgersi presso il Dipartimento di Medicina - DIMED sotto la supervisione della dott.ssa Valentina Bullo, in qualità di Responsabile Scientifica del progetto di ricerca.

L'assegno di ricerca, di durata pari a 12 mesi e di importo annuo, lordo percipiente, di Euro 21.064,31 è bandito ai sensi del vigente Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010 e della Delibera della Giunta Regionale (DGR) 553 del 9 maggio 2023, Artt. 4 e 8, Allegato B nell'ambito del progetto di ricerca sopra citato, nell'Area Scientifica di Ateneo n. 7 – Scienze Mediche, Settore Scientifico-Disciplinare M-EDF/01 – METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA' MOTORIE.

The publication of a selection notice to award n. 1 Research Grant titled "Practical Ergonomics to provide data for A.I. analyses in the Prevention of Occupational Musculoskeletal Conditions" for the research project entitled "Ergonomics in A.I. and mHealth Technology for the Prevention of Occupational Musculoskeletal Conditions", CUP code: C93C23006560007 to be conducted at the *Department of Medicine – DIMED of the University of Padua*. under the supervision of Dr. Valentina Bullo, the Supervisor.

The Research Grant, which shall last for *12 months* and shall entitle the Grant Holder to a gross remuneration of *21.064,31 Euro* per annum, is issued in accordance with the current Regulations Governing Research Grant Awards pursuant to Art. 22 of Law 240/2010 and of D.G.R. (Resolution of Regional Council) no. 553 of 9 May 2023, Articles 4 and 8, Annex B for the aforementioned research project, in University Scientific Area no. 7 – Medical sciences and Scientific Sector and Discipline - M-EDF/01 - PHYSICAL TRAINING SCIENCES AND METHODOLOGY.

The purpose of this Research Grant, funded by (Veneto Regional Programme based on the European Social Fund ESF+ 2021-2027) -Programma Regionale Veneto Fondo Sociale Europeo Plus (PR Veneto FSE+) 2021-2027 - Obiettivo "Investimenti per l'occupazione e la crescita" – Assegni di ricerca 2023, is to carry out research activity into:

*The postdoctoral fellow will work on the management and analysis using neural network techniques of large amounts of data from video recordings and sensor data from workers in order to predict their ergonomic risk. A first phase will focus on adequate storage of the available data and the development of neural networks with good predictive performance. In the second phase, the fellow will be concerned making these models as efficient as possible,*

L'assegnio di ricerca, finanziato dal Programma Regionale Veneto Fondo Sociale Europeo Plus (PR Veneto FSE+) 2021-2027 - Obiettivo "Investimenti per l'occupazione e la crescita" – Assegni di ricerca 2023, ha per oggetto lo svolgimento dell'attività di ricerca di seguito specificata:

l'assegnista si occuperà della gestione e dell'analisi con tecniche di reti neurali di grandi quantità di dati da videoregistrazioni e da sensoristica di lavoratori al fine di predirne il rischio ergonomico. Una prima fase verterà su un adeguato storage dei dati a disposizione e sullo sviluppo di reti neurali con buone performance predittive. Nella seconda fase, l'assegnista si occuperà del rendere il più efficienti possibili tali modelli, sia in ottica di deployment del modello allenato, che del suo allenamento incrementale utilizzando altri dati che potranno essere raccolti in una fase successiva.

#### **Art. 2 – Requisiti di ammissione**

Per l'ammissione alla selezione è richiesto il possesso dei seguenti requisiti alla data di scadenza del presente bando :

1. avere al massimo 35 anni compiuti;
2. essere in possesso di laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento (LM67 - Scienze e Tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata; LM-18 Informatica; LM-32 Ingegneria Informatica; LM-91 Tecniche e Metodi per la Società dell'Informazione) nonché in possesso di idonea e documentata esperienza scientifico-professionale nell'area scientifica connessa all'attività di ricerca oggetto della collaborazione.
3. Sono inoltre richieste le seguenti specifiche competenze professionali a titolo preferenziale e non obbligatorio:  
familiarità con il linguaggio di programmazione Python e con le librerie software utilizzate per il processamento

*both in terms of deployment of the trained model and its incremental training using other data that may be collected at a laser stage.*

#### **Art. 2 – Admissions requirements**

To be eligible for admission to the selection procedure, applicants must meet the following requirements at the deadline of this call for applications:

1. be no older than 35 years old;
2. *hold a master's degree or a degree awarded under the former Italian higher education system (LM-67-SCIENCES AND TECHNIQUES OF PREVENTIVE AND ADAPTED PHYSICAL ACTIVITIES; LM-18 COMPUTER SCIENCE; LM-32 COMPUTER ENGINEERING; LM-91 TECHNIQUES AND METHODS FOR THE INFORMATION SOCIETY) and have appropriate and documented scientific/professional experience in the scientific area related to the research activity that is the subject of the collaboration.*
3. *required expertise: familiarity with the Python programming language and software libraries used for data processing and machine learning such as numpy, scipy, scikit-learn, pytorch, tensorflow is preferred, but not mandatory, for the purposes of the procedure.*

Where the candidate's degree has been awarded abroad, for the sole purposes of this selection procedure its equivalence to an Italian Master's degree must be declared by the Selection Committee.

In accordance with Art. 22 of Law 240/2010, employees at universities, institutes and public research organisations, the Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA), the Italian Space Agency (ASI), the European University



dei dati e l'apprendimento automatico quali ad esempio numpy, scipy, scikit-learn, pytorch, tensorflow.

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.

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

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

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

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

Institute, the Scuola Normale Superiore di Pisa, the Scuola Superiore di studi universitari e di perfezionamento di Pisa, the Scuola internazionale superiore di studi avanzati di Trieste, or other Italian postgraduate schools that provide the equivalent of doctoral research courses shall not be awarded Research Grants.

Art. 22 of Law 240/2010, establishes that the overall duration of the grant, including renewals, shall not exceed 6 years and shall exclude the time the grant overlapped with the candidate's PhD course for a period no longer than the maximum legal duration of such course.

In accordance with Art. 18 of Law 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, or to a relative of the University Rector, its Director General, or of a member of the University's Board of Directors.

Candidates shall be conditionally admitted to the selection procedure. The Department of Medicine - DIMED publishing the selection notice may at any moment, even after the examinations have been held and upon a justified order from the Director of the Department of Medicine - DIMED, exclude candidates for not having the aforementioned requisites.

### **Art. 3 – Application**

Applications to take part in this selection procedure must be written on plain paper, addressed to the Director of the Department of Medicine - DIMED; and be submitted in one of the following ways within 20 days of the day following publication of the selection notice (**by the deadline of December 12, 2023 at 01:00 pm (CET)**). in the Official

successivamente allo svolgimento delle prove, con decreto motivato del Direttore della Struttura che ha emanato il bando.

### Art. 3 – Presentazione della domanda

La domanda di partecipazione alla selezione, diretta al Direttore del Dipartimento di Medicina - DIMED, redatta in carta semplice, dovrà essere, a pena di esclusione, presentata, entro il termine perentorio di 20 giorni decorrenti dal giorno successivo alla data di affissione del presente bando all'Albo ufficiale dell'Università (**scadenza: 12 dicembre 2023 ore 13:00**), attraverso una delle seguenti modalità:

1) consegnata a mano in busta chiusa, al seguente indirizzo: Al Direttore del Dipartimento di Medicina – DIMED - Via Giustiniani 2 – cap 35128 Padova – struttura Palasanità, stanza n. 47 (dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 12.30 (CET)).

2) spedita, tramite raccomandata con avviso di ricevimento, al seguente indirizzo: Al Direttore del Dipartimento di Medicina – DIMED, Via Giustiniani n. 2 – cap 35128 Padova - struttura Palasanità – stanza n. 47.

Per il rispetto del termine non farà fede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante.

3) spedita all'indirizzo PEC [dipartimento.medicinadimed@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.medicinadimed@pec.unipd.it), tramite posta elettronica certificata (PEC), mediante trasmissione di copia della domanda sottoscritta in modo autografo o digitale, unitamente alla copia del documento di identità della sottoscrittrice/del sottoscrittore.

Per l'invio telematico di documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente in formato pdf; i documenti non devono superare 100 MB di pesantezza.

University Register under penalty of exclusion:

1) **delivered in person** in a sealed envelope to the following address: the *Director of the Department of Medicine - DIMED Giustiniani 2 street – postcode 35128 Padova – Palasanità building , room n. 47 (from Monday To Friday, opening hours from 9:00 a.m. to 12.30 p.m. (CET))*

2) posted by **registered post with return receipt** to the following address: the Director of the Department of Medicine - DIMED Giustiniani 2 street – postcode 35128 Padova – Palasanità building , room n. 47.

Where the application is sent by registered post, the postmark *will not* be accepted as evidence of meeting the application deadline.

3) sent to the Department's certified e-mail (**PEC**) address [dipartimento.medicinadimed@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.medicinadimed@pec.unipd.it) by certified e-mail (PEC), by sending a copy of the application, digitally signed or signed by hand by the candidate, along with a copy of the candidate's ID document.

If any documents are to be emailed as attachments, PDF format is preferred. If this is not possible, the attachments must be static, not directly editable and be free from macros or executable codes. The attachment size must not exceed 100 MB.

Any additional documents deemed useful for this selection notice must be submitted with the application by the selection notice deadline.

Applications submitted after the aforementioned deadline will not be accepted under any circumstances.

The Department of Medicine - DIMED shall accept no liability for lost correspondence due to postal problems or errors, late notice or no notice in relation to any change to



La candidata/Il candidato dovrà allegare alla domanda tutta la documentazione ritenuta utile ai fini della presente selezione, entro il termine stabilito per la presentazione delle domande.

Non saranno ammesse/i le candidate/i candidati le cui domande saranno inoltrate, per qualsiasi motivo, dopo il termine suddetto.

La Struttura non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni di recapito o da non avvenuta o tardiva informazione di variazione dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Sulla busta o sull'oggetto della PEC dovrà essere riportato l'oggetto del bando a cui si intende partecipare.

La domanda di partecipazione, redatta come da facsimile disponibile nel sito del Dipartimento di Medicina – DIMED (sezione Amministrazione Trasparente: <https://www.medicinadimed.unipd.it/amministrazione-trasparente/bandi-di-concorso/bandi-didattica-ricerca-e-altre-tipologie/assegni-di-1>

oppure nella sezione news/bandi: <https://www.medicinadimed.unipd.it/news/termine/2>

, deve indicare:

- 1) cognome e nome;
- 2) se cittadine italiane/cittadini italiani: codice fiscale;
- 3) data e luogo di nascita;
- 4) cittadinanza;
- 5) residenza e recapito eletto ai fini della selezione;
- 6) recapito telefonico, indirizzo mail, eventuale contatto Skype;
- 7) di essere in possesso dei requisiti richiesti dal bando;

the address stated in the application, IT, third-party errors, unforeseeable circumstances or force majeure.

The address on the envelope and the subject of the email (PEC) must include the title of the selection notice for which the candidate is applying.

The application form, a copy of which can be downloaded from <https://www.medicinadimed.unipd.it/amministrazione-trasparente/bandi-di-concorso/bandi-didattica-ricerca-e-altre-tipologie/assegni-di-1> or <https://www.medicinadimed.unipd.it/news/termine/2>, must include the the following information relating to the candidate:

- 1) surname and name;
- 2) Italian tax identification number (codice fiscale) – *if resident in Italy*
- 3) date and place of birth;
- 4) nationality;
- 5) fixed address and domicile for the purposes of this selection notice;
- 6) telephone number, email address and possible Skype contact;
- 7) a statement that the candidate is in possession of the qualifications required in this selection notice;
- 8) a statement that the candidate is aware that the Grant Holder must not be an employee at the universities or the other organisations listed in Art. 22 of Law 240/2010;
- 9) a statement that the candidate is aware that 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 or to a relative of the University Rector, its Director General, or of a member of the University's Board of Directors;
- 10) a signed list of the qualifications and publications deemed useful for the selection;

- 8) di essere consapevole che non possono essere conferiti assegni di ricerca a personale di ruolo di Università o di altri Enti indicati nell'art. 22 della Legge 240/2010;
- 9) di essere consapevole che non possono essere conferiti assegni a coloro che abbiano un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore o un ricercatore di ruolo appartenente al Dipartimento o alla struttura sede della ricerca ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- 10) l'elenco sottoscritto dei titoli, delle pubblicazioni scientifiche e di ogni altro titolo ritenuto utile alla selezione;
- 11) la dichiarazione sottoscritta ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 attestante l'autenticità di quanto indicato nel curriculum allegato alla domanda e la conformità agli originali dei titoli e delle pubblicazioni allegate.
- 11) a statement declaring that the information included in the candidate's CV is true and that the qualifications and publications enclosed with the application are true copies of the originals (required in accordance with Art. 46 and 47 del D.P.R. 445/2000 (of Italian Presidential Decree DPR 445/2000.))

The following must be enclosed with the application:

1. a photocopy of a valid form of identification;
2. a signed Europass curriculum vitae showing academic and professional experience;
3. copies of qualifications and publications relevant to the selection notice, listed in the application;

European citizens may self-certify their academic and professional qualifications. Publications may be presented as originals or as copies with a self-certification in accordance with DPR 445/2000 (Presidential Decree 445/2000).

Non-European citizens may present their original qualifications, authenticated copies thereof, or copies that have been declared to comply with the original. Non-European citizens may submit self-certifications as if they were European citizens where they are required to provide evidence of status, facts and personal qualities that can be certified or attested to by Italy's Public Administration, or where a self-Certification is provided by international conventions in force between Italy and the candidate's country of origin.

In circumstances other than those set out above, at the time of the award being granted, the status, personal qualities and facts declared in the application must be certified as true by the foreign State's competent authorities. Certification must also be accompanied by an Italian

La domanda deve essere corredata da:

1. fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
2. curriculum scientifico-professionale in formato Europass debitamente sottoscritto;
3. copie dei titoli e delle pubblicazioni valutabili ai fini della selezione, elencati nella domanda;

Per le cittadine e per i cittadini comunitari, i titoli accademici e i titoli professionali possono essere autocertificati. Le pubblicazioni possono essere presentate in originale o prodotte in copia semplice con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi del DPR 445/2000.

Le cittadine e i cittadini non comunitari possono produrre i titoli in originale, in copia autenticata ovvero in copia dichiarata conforme all'originale ovvero utilizzare le dichiarazioni sostitutive secondo le modalità previste per le cittadine e i cittadini dell'Unione Europea, qualora si tratti di

comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani oppure qualora la produzione di dichiarazioni sostitutive avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza della/del dichiarante.

Al di fuori dei suddetti casi, al momento del conferimento dell'assegno, gli stati, le qualità personali e i fatti dichiarati dovranno essere comprovati mediante certificazione rilasciata dalle competenti autorità dello Stato estero, corredata di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale, con le modalità indicate all'art. 3 del D.P.R. 445/2000.

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

Eventuali informazioni o chiarimenti in merito alle modalità di presentazione delle domande possono essere richieste alla Struttura numero telefono 049/8211236 (dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 12:30), email: [assegni.borse.dimed@unipd.it](mailto:assegni.borse.dimed@unipd.it) (dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 12:30).

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 dal Direttore della struttura e composta da tre membri designati fra docenti e

translation authenticated by the Italian Consulate declaring its compliance with the original, as specified in Art. 3 del D.P.R. 445/2000 (Art. 3 of Presidential Decree no. 445/2000).

According to legge del 5 febbraio 1992, n. 104 (Law no. 104 dated 5 February 1992), candidates with a recognised disability must specify in their application any special assistance or additional time they may need during the interview.

If further information or clarification regarding the application is required, the candidate may contact the Department of Medicine by email or phone: (phone number 049/8211236 (from Monday To Friday, opening hours from 9:00 a.m. to 12.30 p.m. (CET), email [assegni.borse.dimed@unipd.it](mailto:assegni.borse.dimed@unipd.it) (from Monday To Friday, opening hours from 9:00 a.m. to 12.30 p.m. (CET)).

The candidate shall notify the Department of Medicine - DIMED 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 experience, curriculum vitae, publications and interview. Candidates' applications shall be evaluated by a Selection Committee appointed by the Director of the Department of Medicine - DIMED; the Selection Committee shall comprise three members appointed from among lecturers and researchers who are experts in the field of the research subject of the grant, one of which, as a general rule, shall be the Research Supervisor.

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 massimo 30 punti:** laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento, 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 massimo 30 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 massimo 10 punti:** quantità e qualità delle pubblicazioni scientifiche, incluse le tesi di laurea magistrale/specialistica o di dottorato;

- **colloquio massimo 30 punti.**

**La data del colloquio è fissata per il giorno 13 dicembre 2023 alle ore 17.00 (CET)**

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 al seguente indirizzo:

The Selection Committee has 100 points to award the candidates following its evaluation of the following requirements:

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

- **curriculum vitae showing academic and professional experience maximum 30 points:** performance of documented research activity at public and private organisations with contracts, grants or appointments (both in Italy and abroad) related to the research stated in this selection notice.

- **Publications maximum 10 points:** quantity and quality of publications, including Master's degree dissertations or PhD theses.

- **Interview maximum 30 points**

**The date of the interview is set for December 13, 2023 at 05.00 pm (CET)**

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:

<https://unipd.zoom.us/j/83940616990>

<https://unipd.zoom.us/j/83940616990>

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.

Gli atti della selezione e la relativa graduatoria generale di merito sono approvati con Decreto del Direttore 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.

Candidates who do not show up for the interview for any reason whatsoever shall be excluded from selection.

In order to be admitted to the interview, candidates must provide a valid identity document in accordance with applicable laws in force.

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

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

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

#### **Art. 5 – Entry into of the contract**

Research Grants are awarded with bespoke research activity contracts entered into with the Research Base.

An individual contract sets out the successful candidate's specific tasks, rights and duties, assigned tasks and research activities, remuneration and social security.

The Department of Medicine - DIMED shall notify the selection winners of the date by which they must enter into the contract under penalty of forfeiture .

Should the contract not be entered into by this date, the winners shall forfeit the right to the Research Grant in which

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.

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 della Responsabile Scientifica della ricerca e secondo le direttive generali della Responsabile stessa.

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.

case the next candidate in line on the merit list shall be declared the winner.

Research activity may not be commenced before the winners have entered into the contract, which shall, as a general rule, come into force on the first day of the month after it was signed.

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

The awarding of the Research Grant shall not constitute subordinate employment nor shall 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 individually, autonomously and fully. Due to its flexible nature, the research activity has no set working hours and shall be conducted on a continuous and not occasional basis, within the limits of the programme or phase thereof as set out by the Research Supervisor and in accordance with Research Supervisor's general instructions.

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



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.

La titolarità del diritto d'autore rimane in capo all'autore. L'Amministrazione Regionale si riserva i diritti di utilizzazione economica. In caso di diffusione o promozione dell'opera in oggetto, si rimanda all'art.13.3, "Accesso Aperto", Allegato B, DGR553/2023. I rapporti di ricerca e i documenti allegati prodotti al termine del progetto, saranno di proprietà della Regione del Veneto.

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 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

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

#### **Art. 7 – Confidentiality and intellectual property**

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

The copyright remains the property of the author. The Regional Administration reserves the rights of economic use. In the case of dissemination or promotion of the work in question, please refer to Article 13.3, "Open Access", Annex B, of D.G.R. (Resolution of Regional Council) no. 553/2023. The research reports and any attached documents prepared at the end of the project will be the property of the Veneto Region.

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.

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.

#### **Art. 9 - Verifica dell'attività dell'assegnista**

Fatto salvo quanto previsto dalla DGR n.553/2023 , le modalità di verifica dell'attività, stabilite dal Consiglio di Dipartimento, prevedono:

alla conclusione dell'assegno il titolare dello stesso deve presentare al Direttore del Dipartimento 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, alla DGR n. 670 del 28 aprile 2015 e relativo allegato A "Testo unico per i beneficiari" all'allegato A del Decreto n 38 del 18 settembre 2020 "Nuovo Testo Unico dei Beneficiari", alla DGR n. 671 del 28 aprile 2015 e relativo allegato A "Tabelle standard di costi unitari per la realizzazione di operazioni finanziate dalla Regione del Veneto POR FSE 2014-2020, alla DGR n.553 del 9 maggio 2023 e relativo Allegato B, al Decreto del Direttore Direzione Formazione e Istruzione

#### **Art. 8 – Tax, social security and insurance**

The grants subject to this notice are governed by a series of laws: Art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476 (Art. 4 of Law no. 476 dated 13 August 1984) governing tax matters; Art. 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni (Art. 2, paragraphs 26 and following of Law no. 335 dated 8 August 1995, as further amended and integrated) governing social security matters; decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007 (Ministry of Labour and Social Security decree dated 12 July 2007) governing matters concerning maternity leave, also printed in Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007 (Official Gazette no. 247 dated 23 October 2007); and Art. 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni (Art. 1 paragraph 788 of Law no. 296 dated 27 December 2006, as further amended), governing 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.

#### **Art. 9 – Auditing the Grant Holder's activity**

Without prejudice to the provisions of D.G.R. (Resolution of Regional Council) no. 553/2023, the Department Research Council establishes that Grant Holders' activity will be audited as follows:

*at the end of the research grant, the Grant Holder shall present to the Director of the Department a final report that includes conducted activities and obtained results.*

#### **Art. 10 – Final Provisions**

For anything not specified within this notice, reference shall be made to the provisions of Law 240/2010, to the University of Padua's current Regulations Governing Research Grant Awards in accordance with Art. 22 Law

n.1526 del 15/11/2023 e successive modifiche, integrazioni o prescrizioni operative, e alla normativa vigente alla normativa vigente.

La Struttura si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atti di notorietà rese dalle candidate e dai candidati ai sensi del D.P.R. 445/2000, in ogni fase della procedura. Qualora dal controllo sopra indicato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, 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.

La responsabile del procedimento è la Segretaria Amministrativa del Dipartimento di Medicina – DIMED, dott.ssa Stefania Piron.

#### **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>

240/2010 and to applicable laws in force, to D.G.R. (Resolution of Regional Council) no. 670 of 28 April 2015 and its Annex A “Consolidated text for beneficiaries”, to Annex A of Decree no. 38 of 18 September 2020 “New Consolidated Text for Beneficiaries”, to D.G.R. (Resolution of Regional Council) no. 671 of 28 April 2015 and its Annex A “Standard tables of unit costs for carrying out operations financed by the Veneto Region POR FSE 2014-2020”, to D.G.R. (Resolution of Regional

Council) no. 553 of 9 May 2023 and its Annex B, to the Decree of the Head of the Training and Education Directorate no.1526 del 15/11/2023 and subsequent amendments, additions or operational prescriptions, and to the regulations in force.

The Department of Medicine - DIMED reserves the right to verify the truthfulness of the candidate's self-certifications or certifications in lieu of affidavit, in accordance with D.P.R. 445/2000 (Italian Presidential Decree 445/2000) at any stage of the procedure. If the aforementioned certifications are found to be false, then the certifier shall forfeit any benefits gained from such false statements and may be subject to sanctions provided for by the Codice Penale Italiano (Italian Criminal Code) or by special laws on this matter governed by Art. 76 del D.P.R. 445/2000 (Art. 76 of Italian Presidential Decree DPR no. 445/2000).

The person responsible for the selection procedure is the *Administrative Secretary* of Department of Medicine - DIMED, *Dr. Stefania Piron*.

#### **Art. 11 – Processing Personal Data**

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

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

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

Padua,

Il Direttore del Dipartimento di Medicina - DIMED

The Director of the Department of Medicine – DIMED

Prof. Paolo Simioni