

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI ASSEGNI
PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA (TIPO B)
Iniziativa "ERC Starting Grants"
IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE**

***SELECTION ANNOUNCEMENT FOR THE AWARDING OF RESEARCH GRANTS (TYPE B)
"ERC Starting Grants" Initiative
THE HEAD OF THE DEPARTMENT OF INFORMATION ENGINEERING***

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

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

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

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

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

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

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

VISTA la Legge 27 febbraio 2015, n. 11 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 dicembre 2014, n. 192, recante proroga di termini previsti da disposizioni legislative che ha prorogato di due anni la durata complessiva dei rapporti instaurati ai sensi dell'art. 22, comma 3, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO che il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione è risultato assegnatario del finanziamento a valere sul "Fondo per il finanziamento dei dipartimenti universitari di eccellenza", istituito ai sensi dell'art. 1 commi 314 - 338 della Legge 11 dicembre 2016, n. 232

per l'esecuzione del progetto "INTERNET OF THINGS: SVILUPPI METODOLOGICI, TECNOLOGICI E APPLICATIVI";

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione del **27/03/2018** con la quale è stata approvata l'emanazione di un bando per il sostegno di ricerche di carattere innovativo e di eccellenza finalizzate alla partecipazione a bandi ERC Starting Grants e proposte da giovani non strutturati in aree scientifiche di interesse del Dipartimento, per un finanziamento complessivo di Euro 90.000,00 a carico del proprio BIRD comprensivo dell'importo degli assegni e delle spese di ricerca;

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

HAVING CONSIDERED Law no. 168 dated 9 May 1989;

HAVING CONSIDERED the Statute of the University of Padova, published in the Official Gazette no. 300 dated 27 December 2011, et seq.;

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

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

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

HAVING CONSIDERED Legislative Decree no. 17 dated 9 January 2008, on the admission of third-country nationals for the purposes of scientific research;

HAVING CONSIDERED Italian Presidential Decree 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 for 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, extending by two years the duration of the grant established under Art. 22, Paragraph 3 of Law No. 240 dated 30 December 2010;

HAVING CONSIDERED that the Department of Information Engineering has been awarded the "Fondo per il finanziamento dei dipartimenti universitari di eccellenza", established pursuant to art. 1 paragraphs 314 - 338 of law no. 232 of 11 December 2016, to carry out the project "INTERNET OF THINGS: METHODOLOGICAL, TECHNOLOGICAL AND APPLICATIVE DEVELOPMENTS";

*HAVING CONSIDERED the decision of the Information Engineering Department Board on **27/03/2018** to issue a selection announcement to support innovative and excellent research projects geared towards participation in ERC Starting Grant calls and aimed at young independent researchers in scientific areas of interest to the Department, for total funding of €90,000.00 from the Integrated Department Research Budget (BIRD) 2018, including research grants and expenses;*

IT BEING DEEMED EXPEDIENT to issue a selection announcement for the awarding of research grants.

**DECRETA
HEREBY DECREES**

Art. 1 - Oggetto

E' indetta una selezione per il conferimento di 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di carattere innovativo e di eccellenza proposte da giovani non strutturati di qualsiasi età e nazionalità con 2-5 anni di esperienza di ricerca maturata dopo il conseguimento del dottorato ed in possesso di un curriculum scientifico di eccellenza, nell'ambito dei settori scientifico-disciplinari ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, ING-INF/06, ING-INF/07, INF/01, FIS/01, FIS/03, MAT/05, MAT/09 da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (di seguito "DEI").

L'assegno di ricerca, di durata *da 12 a 24 mesi* e di importo annuale lordo percipiente di Euro 28.450, bandito ai sensi del vigente Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca, sarà finalizzato all'esecuzione di progetti di ricerca autonomamente presentati dai candidati e alla sottomissione di 1 progetto ERC Starting Grant con il DEI come Host Institution.

Inoltre, i progetti vincitori riceveranno un contributo finanziario per le spese di ricerca di 10.000 euro all'anno.

Art. 1 – Purpose

A selection announcement has been published to award no. 1 research grant to support innovative and excellent research projects proposed by young independent researchers to be carried out at the Department of Information Engineering (DEI). These researchers may be of any age or nationality, but must have 2-5 years of research experience gained after their

doctorate degree. They must also be in possession of a scientific curriculum of excellence in the following Scientific Sectors and Areas (SSD): ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/05, ING-INF/06, ING-INF/07, INF/01, FIS/01, FIS/03, MAT/05, or MAT/09.

The research grant, which shall last for a minimum of 12 to a maximum of 24 months for a gross amount of €28,450 per year, is issued in accordance with the current "Regulations Governing the Awarding of Research Grants". It is geared towards research projects independently presented by the candidates and towards the submission of 1 ERC Starting Grant proposal with the Department of Information Engineering as Host Institution.

In addition, the winning projects will be provided with a financial contribution towards research expenses of € 10,000 per year.

Art. 2 – Requisiti di ammissione

Per la partecipazione alla selezione sono richiesti, pena l'esclusione, i seguenti requisiti:

- possesso del titolo di dottore di ricerca conseguito presso un'Università italiana o equivalente titolo conseguito all'estero **nel periodo compreso tra il 1 gennaio 2013 e il 31 maggio 2016;**
- documentata attività di ricerca post dottorale per un minimo di 24 mesi in aree scientifiche pertinenti all'attività di ricerca proposta. Gli assegni conferiti ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 non potranno comunque superare i 54 mesi. Le attività post dottorali, dovranno essere comprovate dal contratto stipulato con l'ente presso il quale l'attività si è svolta;
- almeno 3 articoli su riviste (WoS o Scopus) di fascia Q1 (JCR o Scimago) come primo nome o autore prevalente
- almeno 1 pubblicazione su rivista senza supervisore di dottorato con significativo contributo individuale
- Raggiungimento, per almeno 2 dei 3 indicatori definiti in Appendice 1, della soglia minima nell'SSD di riferimento
- Possesso di almeno 1 dei seguenti 3 requisiti:
 - Partecipazione ad attività finanziate su bandi competitivi nazionali e/o internazionali
 - Partecipazione come relatore invitato a convegni di carattere scientifico internazionali
 - Conseguimento di riconoscimenti per attività scientifica inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

I requisiti 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.

La durata complessiva dei rapporti instaurati ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010 n. 240, 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 rapporto di coniugio o un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore o un ricercatore di ruolo appartenente al dipartimento che propone la selezione ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo

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

Art. 2 - Admissions requirements

In order to participate in the selection, the following requirements must be met, under penalty of exclusion:

- *possession of a doctoral degree awarded by an Italian university, or an equivalent qualification awarded abroad between **1 January 2013 and 31 May 2016**;*
- *documented post-doctoral research for a minimum of 24 months carried out in scientific areas relevant to the research proposed. In accordance with Art. 22 of Law no. 240 dated 30 December 2010, the maximum duration of research grant contracts awarded shall not exceed 54 months. All post-doctoral activities must be supported by the contract stipulated with the institution where the activity took place;*
- *at least three journal papers indexed in WoS/Scopus, published in the first quartile of any JCR/Scimago categories with the candidate as first/main author;*
- *at least one representative journal paper with significant individual contribution and without the PhD supervisor among the authors;*
- *achievement of the minimum threshold in the area (SSD) of reference, for at least 2 of the 3 indicators defined in Appendix 1;*
- *at least 1 of the following 3 requirements must be met:*

- *participation in activities funded by national/international competitive selections;*
- *invited as a speaker at international scientific conferences;*
- *awards for scientific achievements, including membership of renowned scientific societies.*

The admission requirements must be met by the selection announcement deadline.

Should the PhD degree have 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 the Selection Committee.

In accordance with Art. 22 of Law no. 240 dated 30 December 2010, grant holders may not be permanent employees of universities, institutes and public research and experiment organisations, the Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA), the Italian Space Agency (ASI), the European University 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, and the other Italian post-graduate schools that provide the equivalent of doctoral researcher courses.

Art. 22 of Law no. 240 dated 30 December 2010 establishes that the overall duration of the grant, including extensions, 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 related to or has an affinity with a professor or researcher working at the Department elected as "Research Base" up to and including the fourth degree of kinship, or with the Rector, Director General, or a member of the University Board of Administration.

Candidates shall be conditionally admitted to the selection process. 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 Head of the Department.

Art. 3 – Presentazione della domanda

La domanda di partecipazione alla selezione, indirizzata *al Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione*, redatta in carta semplice, dovrà essere, a pena di esclusione, presentata, entro **le ore 12:00** del **04/06/2018** attraverso una delle seguenti modalità:

1) consegnata a mano in busta chiusa presso il *Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - Ufficio Ricerca – stanza 101 – I piano - Via Gradenigo 6/B - 35131 Padova* nel seguente orario: lunedì- venerdì 10.00-12.00.

2) spedita, tramite raccomandata con avviso di ricevimento, al seguente indirizzo: *Al Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – Via Gradenigo 6/B, 35131 Padova*. Per il rispetto del termine *non farà fede* il timbro e la data dell'ufficio postale accettante.

In alternativa la domanda potrà essere spedita all'indirizzo PEC dipartimento.dei@pec.unipd.it:

- tramite posta elettronica certificata (PEC), accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
- tramite posta elettronica certificata (PEC) mediante trasmissione di copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore; tutti i documenti per i quali è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite tramite scanner;
- tramite PEC-ID personale del candidato (conforme ai requisiti indicati dal DPCM 27.9.2012) unitamente alla relativa documentazione.

Per la trasmissione di documentazione in formato elettronico dovrà essere utilizzato il formato pdf.

Il candidato dovrà allegare alla domanda la documentazione ritenuta utile ai fini della presente selezione, entro il termine stabilito per la presentazione delle domande. Non saranno ammessi i candidati le cui domande saranno inoltrate, per qualsiasi motivo, dopo il termine suddetto.

Il Dipartimento 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.

Ogni candidato, nell'ambito del presente bando, potrà presentare una sola domanda.

La domanda di partecipazione dovrà essere redatta come da facsimile allegato al presente bando e disponibile nel sito <http://www.dei.unipd.it/bandi>.

La domanda deve essere corredata da:

1. Autocertificazione del possesso dei requisiti di ammissione al bando (redatta come da Allegato 1 alla domanda)
2. curriculum scientifico-professionale (redatto come da Allegato 2 alla domanda);
3. progetto di ricerca (redatto in lingua inglese come da Allegato 3 alla domanda);
4. elenco dei nominativi, recapiti ed indirizzi e-mail di contatto (redatto come da Allegato 4 alla domanda) di almeno due referenti (anche esterni all'Università di Padova) a cui la

Commissione Giudicatrice potrà inviare invito a compilare una lettera di presentazione del candidato

5. altri titoli valutabili ai fini della selezione e relativa lista;
6. pubblicazioni ritenute utili ai fini della selezione (nel numero massimo di 10), in formato PDF, e relativa lista;
7. fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità

La domanda e i relativi allegati dovranno essere forniti in formato elettronico su idoneo supporto.

I candidati riconosciuti portatori di handicap, 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.

Il candidato si impegna a comunicare qualsiasi variazione nei recapiti indicati nella domanda.

Le procedure di selezione per il conferimento dell'assegno dovranno concludersi entro il termine perentorio del **28/09/2018**.

Art. 3 – Application

*The application to take part in this selection procedure must be written on unstamped paper and addressed to the Head of the Department of Information Engineering; it must, under penalty of exclusion, be submitted by **12:00 pm on 04/06/2018** in one of the following ways:*

1) delivered in person in a sealed envelope to the following address:

Department of Information Engineering – Research Office – room 101 – 1st floor - Via Gradenigo 6/B - 35131 Padova from Monday to Friday 10.00 am - 12.00 pm.

2) posted by recorded delivery with advice of delivery to the following address:

Head of the Department of Information Engineering – Research Office – room 101 – 1st floor - Via Gradenigo 6/B - 35131 Padova from Monday to Friday 10.00 am - 12.00 pm. Should the application be sent by recorded delivery, the postmark will not be accepted as evidence of meeting the application deadline.

Alternatively, the application can be sent to the Department's certified e-mail (PEC) address, dipartimento.dei@pec.unipd.it, by the deadline. If this method is used, the application must be sent:

- by certified e-mail (PEC). The application and any documents requiring a traditional signature must be digitally signed by the applicant.*
- by certified e-mail (PEC) by attaching a hand-signed copy of the application and a copy of the applicant's ID document. Any other hand-signed documents must also be attached to the application. Only scanned copies will be accepted;*
- using the applicant's personal certified e-mail (c.d. CEC PAC), in accordance with the Prime Minister's Decree (DPCM) dated 27/9/2012, together with all the relevant documentation.*

Any documents sent electronically must be sent as PDF files.

Any additional documentation deemed useful for the purposes of this selection announcement must be included with the application and submitted by the deadline.

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

The Department shall accept no liability should it not be able to contact candidates, or should any correspondence be lost due to candidates providing imprecise addresses, or no or late notice of any change to the address stated in the application. Nor shall the University accept any liability for postal, IT or third-party errors, chance or force majeure.

The postal envelope or email subject must include the title of the selection announcement the candidate is applying for.

Candidates may only submit one application for this selection announcement.

The application form must be completed as per the facsimile attached to this selection announcement and available at <http://www.dei.unipd.it/bandi>.

The application must include:

- 1. Self-certification that candidates possess the admission requirements for the selection (See Annex 1);*
- 2. a scientific-professional curriculum vitae (See Annex 2);*
- 3. a research project (written in English as per Annex 3);*
- 4. list of names, contact details and contact e-mail addresses (see Annex 4) of at least two contacts the Selection Committee may decide to contact to provide a letter of introduction for the candidate. Contacts may be from outside the University of Padova;*
- 5. a copy of other qualifications deemed useful for the selection purposes, listed separately;*
- 6. a maximum number of 10 publications deemed useful for the selection, provided in PDF format and listed separately;*
- 7. a photocopy of a valid ID document.*

The application and its attachments must be provided in electronic format on a suitable support.

Pursuant to Law no. 104 dated 5 February 1992, candidates with a recognized disability must specify in their application any special assistance they require or additional time they may need during the interview.

Candidate undertake to notify the Administration of any changes to the contact details listed in the application form.

The selection procedures to award the research grant must be completed by and no later than 28/09/2018.

Art. 4 – Procedura di selezione

La selezione si attua mediante la valutazione comparativa dei titoli, del curriculum scientifico-professionale, della produttività scientifica, della qualità del progetto proposto, nonché di un colloquio, da parte di una Commissione giudicatrice nominata dal Direttore del Dipartimento e composta da tre docenti e ricercatori esperti dell'area scientifica in cui sarà svolta l'attività di ricerca. *La Commissione potrà avvalersi di esperti revisori di elevata qualificazione anche esterni all'Università di Padova.*

La valutazione comparativa dei candidati si svolgerà in due fasi.

Nella prima fase la commissione valuterà, anche in relazione alla pertinenza con il SSD dichiarato come riferimento:

- a) **titoli:** [max 10 punti] dottorato di ricerca, attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea (conseguiti in Italia o all'estero), precedenti posizioni ottenute in base a selezioni su bandi competitivi;
- b) **curriculum scientifico-professionale** [max 30 punti];
- c) **produttività scientifica** [max 20 punti]: quantità e qualità delle pubblicazioni scientifiche, inclusa la tesi di dottorato;
- d) **progetto di ricerca:** [max 20 punti].

Verrà considerato titolo preferenziale l'aver svolto almeno 6 mesi della propria attività di ricerca post-dottorale presso gruppi di ricerca diversi da quello in cui si è svolto il dottorato.

Tale fase si intenderà superata solo se i candidati otterranno una votazione di almeno 45/60 per i punti a), b) e c) e di almeno 15/20 per il punto d).

I candidati che supereranno la prima fase sosterranno un colloquio per cui la Commissione giudicatrice potrà assegnare un massimo di ulteriori 20 punti.

Il colloquio si intenderà superato solo se il candidato otterrà una votazione di almeno 15/20.

Per sostenere il colloquio i candidati dovranno esibire un documento di riconoscimento in corso di validità ai sensi della vigente normativa.

La data del colloquio verrà comunicata ai candidati all'indirizzo email indicato nella domanda con almeno 15 giorni di anticipo e sarà comunque pubblicizzata, negli stessi termini temporali, presso il sito <http://www.dei.unipd.it/bandi>. I candidati possono optare di sostenere il colloquio a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza Skype. In questo caso, il candidato dovrà darne apposita comunicazione al Direttore del Dipartimento con almeno 10 giorni di anticipo usando gli stessi mezzi di cui all'Art. 3 e comunicando

contestualmente il proprio contatto Skype ad uso della Commissione Giudicatrice. Il candidato dovrà garantire l'uso di una webcam per consentire la propria identificazione da parte della Commissione Giudicatrice. Il candidato dovrà risultare reperibile, all'indirizzo di contatto Skype comunicato, nella giornata della prova orale, secondo il calendario comunicato dalla Commissione Giudicatrice. La mancata comunicazione dell'indirizzo di contatto Skype, il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione di valido documento identificativo ai sensi del capoverso precedente costituiscono cause di esclusione dalla selezione. L'Università degli studi di Padova declina qualsiasi responsabilità per l'eventualità che ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento del colloquio.

L'assenza del candidato al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione, quale ne sia la causa.

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

Per l'inserimento nella graduatoria, i candidati devono conseguire un punteggio complessivo non inferiore a **75**. In caso di parità di merito la preferenza è determinata dalla minore età del candidato.

La condizione di essere collocato in graduatoria non costituisce titolo per successive procedure di valutazione.

Gli atti della selezione e la relativa graduatoria generale di merito sono approvati con Decreto del Direttore del Dipartimento che verrà pubblicato sul sito della Struttura e sull'Albo Ufficiale di Ateneo.

Art. 4 – Selection Procedure

Candidates are selected by a comparative evaluation of their qualifications, academic and professional curriculum vitae, publications, and the quality of their proposed project. They will also have to sit an interview with a Selection Committee comprising three professors and researchers who are experts in the scientific area in question. Commission members will be appointed by the Head of the Department. The Commission may also make use of highly qualified expert reviewers from both inside and outside the University of Padua. The comparative evaluation will be done in two phases.

In the first phase, the commission will evaluate the following and consider their relevance to the scientific area (SSD) in question:

- a) **qualifications** [up to 10 points]: doctoral degree, postgraduate certificates (awarded in Italy and abroad), previous positions awarded through competitive selections;*
- b) **curriculum vitae** [up to 30 points];*

- c) **publications** [up to 20 points]: number and quality of publications, including PhD theses;
- d) **research project** [up to 20 points].

Special consideration will be given to candidates who have spent at least 6 months conducting post-doctoral research in research groups outside the one in which they did their doctorate.

The minimum pass score for the first phase is 45/60 for points a) to c) and 15/20 for point d).

Applicants who pass the first phase will then be interviewed by the Selection Committee, which may assign an additional 20 points max.

The minimum pass score for the interview is 15/20.

In order to be admitted to the interview, candidates must provide a valid ID document.

Candidates will be informed of the interview date at least 15 days in advance by email sent to the email address specified in the application. The date will also be published at the same time at <http://www.dei.unipd.it/bandi>. Candidates may opt for a Skype interview. In this case, candidates must inform the Head of the Department of this request at least 10 days in advance, using the same means as in Art. 3 and communicating their Skype contact details at the same time. Candidates must use a webcam to allow identification by the Selection Committee. Candidates must be available at the communicated Skype contact address on the day and time of the oral examination, as per the timetable communicated by the Selection Committee. Failure to communicate a Skype contact address, no connection, the unavailability of the candidate on the established day or time, or failure to provide a valid ID document are grounds for exclusion from the selection. The University of Padua declines any responsibility for possible technical reasons which may affect the Skype interview.

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

At the end of the evaluation, the Selection Committee will 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 **75** points. In the event of a tie, preference will be given to the younger candidate.*

Being placed on the merit list for this selection will not be taken into consideration in further selections the candidate may apply for.

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

Art. 5 – Stipula del contratto

Gli assegni di ricerca sono conferiti mediante appositi contratti per lo svolgimento di attività di ricerca stipulati con il Dipartimento.

Le attività dei vincitori della selezione dovranno avere inizio entro e non oltre il **01/12/2018**.

La mancata stipula del contratto, nel termine sopra indicato, determina la decadenza del diritto all'assegno.

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

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.

Il Dipartimento provvederà a nominare un Referente sulla base del contenuto del Progetto e, per il tramite del Direttore, a garantire la gestione amministrativa del contributo di 10.000€ annui alle spese di ricerca che resterà a disposizione per l'intera durata del contratto di assegnista. Eventuali economie del contributo di ricerca alla conclusione del contratto verranno reintegrate nel fondo BIRD di Struttura.

Nel caso di rinuncia da parte del vincitore alla stipula del contratto entro il termine che gli verrà comunicato dalla Struttura, in presenza di altri idonei in graduatoria, si procederà entro 30 giorni all'attribuzione dell'assegno secondo l'ordine della graduatoria; i 30 giorni decorrono dalla data della rinuncia.

Art. 5 - Entering into the agreement

Research grants are awarded through specific research activity agreements with the Department.

*The activities of the selected candidates will have to start no later than **1st December 2018**.*

Should the agreement not be entered into by this date, the winner shall forfeit the right to the research grant.

The research activity may not be commenced before the winner has entered into the agreement, which shall normally come into force on the first day of the month after it was signed.

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.

The Department shall appoint a contact person based on the content of the Research Project and, through the Head of the Department, shall ensure that the financial contribution of €10,000 per year for research expenses is available for the whole duration of the research contract. Any savings in the research contribution at the end of the research grant will be reinstated in the BIRD fund.

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.

I compiti dei titolari degli assegni sono determinati dal contratto individuale di collaborazione. Tale contratto non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato.

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 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 e master, e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche.

Art. 6 – Rights and Duties

The grant holder shall conduct the research activity, which has a flexible nature, personally and fully, with no set working hours, in a continuous and not merely occasional manner.

The grant holder's activity will be established by an individual collaboration agreement. This agreement does not in any way represent employment.

The Research Grant referred to in this notice cannot be combined with any other grants and scholarships, except for those provided by national or foreign institutions aiming to integrate the research activity of the grant holder with stays abroad.

Grant holders are not allowed to enrol in degree courses, specialisation degrees (specialistica/magistrale), funded PhDs or medical specialisations in Italy or abroad, nor is holding a research grant compatible with enrolment at specialisation schools. If grant holders are employees of the Public Administration, they must be placed on unpaid leave.

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 dal Dipartimento, dovranno essere considerati riservati. L'assegnista si impegna a mantenere la segretezza su tali dati e informazioni.

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

Art. 7 - Confidentiality and intellectual property

Should grant holders come into contact with information or data covered by confidentiality agreements signed by the Department for which they work during the performance of their duties, then 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.

Art. 8 - Trattamento fiscale, previdenziale e assicurativo

Agli assegni si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni, in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007, e, in materia di congedo per malattia, l'articolo 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni.

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

Il trattamento di missione del titolare di assegno ricade sui fondi di sostegno alla ricerca attribuiti all'assegnista per tramite del Direttore o del referente di cui all'art. 5 o su altri fondi del Dipartimento secondo le modalità previste dal vigente Regolamento di Ateneo per le Missioni.

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, on tax;*
- Art. 2, paragraphs 26 et seq. of Law no. 335 dated 8 August 1995, and subsequent amendments, on social security;*

- *the Ministry of Labour and Social Security decree dated 12 July 2007 on maternity leave (see Official Gazette no. 247 dated 23 October 2007);*
- *and Art. 1 paragraph 788 of Law no. 296 dated 27 December 2006, and subsequent amendments, on 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 - Verifica dell'attività dell'assegnista

Al termine del quarto mese dalla firma del contratto ed alla conclusione di ogni anno di attività il titolare dell'assegno deve presentare una relazione al Direttore del Dipartimento nella quale sono illustrati l'attività svolta nell'ambito del progetto e i risultati raggiunti. Tale relazione, accompagnata dal parere del Referente Scientifico della ricerca verrà valutata dal Consiglio di Dipartimento.

La valutazione negativa dell'attività svolta dall'Assegnista sarà causa di risoluzione del contratto senza obbligo di preavviso.

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. 9 - Verifying the Grant Holder's activity

At the end of the fourth month from the date the contract was signed and at the end of each year of activity, the grant holder shall submit to the Head of the Department a report describing the activities carried out within the project and the results achieved. This report shall be submitted together with an assessment by the Scientific Project Supervisor and will be evaluated by the Department Board.

The negative assessment of the grant holder's activity will result in the termination of the contract without notice.

At the end of the contract, the grant holder shall present to the Head of the Department a final report on the activities carried out within the project and the results achieved.

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 Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca dell'Università degli Studi di Padova e alla normativa vigente.

Il Dipartimento si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atti di notorietà rese dai candidati ai sensi del D.P.R. 445/2000, in ogni fase della procedura. Qualora dal controllo sopra indicato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando le

disposizioni di cui all'art. 76 del decreto 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 Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Prof. Sandro Zampieri.

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 following amendments, 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 University Administration reserves the right to verify a candidate's self-certifications and statutory declaration, 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, without prejudice to any sanctions envisaged by the Italian criminal code or by special laws governed by Art. 76 of Italian Presidential Decree DPR no. 445/2000.

The person responsible for the selection process is the Head of Department of Information Engineering, Prof. Sandro Zampieri.

Art. 11 - Trattamento dei dati personali

I dati personali dei concorrenti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai soli fini della presente procedura e dell'eventuale costituzione del rapporto di lavoro e saranno conservati dall'Università degli Studi di Padova, nel rispetto del D.Lgs. 196/2003, per il periodo strettamente necessario per l'utilizzo dei dati stessi nell'ambito del procedimento amministrativo correlato.

Il conferimento e la raccolta dei dati è obbligatoria per l'istruzione del procedimento di selezione e, qualora si tratti di dati sensibili, è effettuata ai sensi della Legge 68/1999 e della Legge 104/1992. Il conferimento dei dati indicati nel bando è obbligatorio e necessario ai fini della valutazione dei requisiti di ammissione, pena l'esclusione dalla selezione.

I dati contenuti e raccolti nell'ambito del presente procedimento amministrativo potranno essere comunicati agli altri servizi dell'Università di Padova e ad altri soggetti solo nella quantità e nei limiti strettamente necessari ad assolvere le finalità di loro competenza ai sensi delle vigenti disposizioni di legge e di regolamenti.

Presso il titolare del trattamento dei dati, gli interessati potranno esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003, compreso il diritto di accesso ai dati.

Il Titolare del trattamento dei dati è il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Padova.

Art. 11- Personal Data Processing

In accordance with Legislative Decree no. 196 dated 30 June 2003, it is hereby stated that any data provided, in print or electronically, shall be processed and stored by the University of Padova for the purposes of this announcement and the entering into and managing of the relationship with the University, strictly for the duration of the grant.

Personal data are collected to administer this selection announcement and any sensitive information is handled in accordance with Law no. 68/1999 and Law no. 104/1992. Submission of the documents stated in this announcement is mandatory and necessary for the evaluation of admission requirements, under penalty of disqualification.

The data obtained for this selection process may be passed onto other services and bodies of the University of Padova, in accordance with current laws and regulations, only to the extent necessary to carry out their work.

Interested parties may exercise their rights at the University of Padova in accordance with Art. 7 of Legislative Decree no. 196/2003, including their right to access their data.

The data will be processed by the Department of Information Engineering at the University of Padova.

Padova, 02 maggio 2018

Padua, 02 May 2018

Il Direttore del Dipartimento
The Head of the Department

Prof. Sandro Zampieri

Appendice 1

Definizione degli indicatori

Indicatore 1. Numero complessivo di articoli riportati nella domanda e pubblicati su riviste scientifiche contenute nelle banche dati internazionali "Scopus" e/o "Web of Science", negli anni 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013.

Indicatore 2. Numero delle citazioni ricevute dalla produzione scientifica dal 2008 contenuta nella domanda, pubblicata e rilevata dalle banche dati internazionali "Scopus" e/o "Web of Science".

Indicatore 3. Indice h di Hirsch, calcolato dal 2008 sulla base delle citazioni rilevate dalle banche dati internazionali "Scopus" e/o "Web of Science" con riferimento alle pubblicazioni contenute nella domanda.

Appendix 1

Definition of indicators

Indicator 1. Total number of articles reported in the application and published in scientific journals contained in the international databases "Scopus" and / or "Web of Science", in the years 2018, 2017, 2016, 2015, 2014, 2013.

Indicator 2. Number of citations received from scientific publications since 2008 and contained in the application, published and detected by the "Scopus" and / or "Web of Science" international databases.

Indicator 3. Hirsch index h , calculated from 2008 on the basis of the citations detected by the "Scopus" and / or "Web of Science" international databases with reference to the publications contained in the application.

Valori Soglia per Settore Scientifico-Disciplinare (SSD)
Thresholds per area (SSD)

ELENCO DEI SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI <i>ACADEMIC DISCIPLINES LIST FOR ITALIAN UNIVERSITY RESEARCH AND TEACHING</i>	Indicatore 1 Numero articoli dal 2013 ----- Indicator 1 Number of articles since 2013	Indicatore 2 Numero citazioni dal 2008 ----- Indicator 2 Number of citations since 2008	Indicatore 3 Indice H dal 2008 ----- Indicator 3 H-Index since 2008
ING-INF/01 - ELETTRONICA <i>(Electronic)</i>	8	115	4
ING-INF/02 - CAMPI ELETTROMAGNETICI <i>(Electromagnetic fields)</i>	10	113	5
ING-INF/03 - TELECOMUNICAZIONI <i>(Telecommunications)</i>	6	140	5
ING-INF/04 - AUTOMATICA <i>(Systems and control engineering)</i>	5	87	4
ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI <i>(Information processing systems)</i>	2	69	4
ING-INF/06 - BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA <i>(Electronic and informatics bioengineering)</i>	11	125	5
ING-INF/07 - MISURE ELETTRICHE E ELETTRONICHE <i>(Electric and electronic measurements)</i>	8	154	4
INF/01 - INFORMATICA <i>(Informatics)</i>	3	82	4
FIS/01 - FISICA SPERIMENTALE <i>(Experimental physics)</i>	9	189	6
FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA <i>(Physics of matter)</i>	9	189	6
MAT/05 - ANALISI MATEMATICA <i>(Mathematical analysis)</i>	4	28	2
MAT/09 - RICERCA OPERATIVA <i>(Operational research)</i>	4	49	3