



Emanato con Decreto n. 31 del 04.03.2024

Enacted with Decree n. 31 dated 04.03.2024

**BANDO DI SELEZIONE PER IL
CONFERIMENTO DI NR. 1 ASSEGNO DI
RICERCA PER LA COLLABORAZIONE AD
ATTIVITÀ DI RICERCA**

(ai sensi dell'art. 22, L. 240/2010 nella versione
previgente alla L. 29.6.2022 n. 79)

**CALL FOR THE ASSIGNMENT OF NO. 1
RESEARCH FELLOWSHIP**

(in compliance with art 22, Law 240/2010, before
the modification of law 79/2022)

COURTESY TRANSLATION

Art. 1 - Descrizione

È indetta una selezione per **titoli ed eventuale colloquio** per il conferimento **n. 1 assegno di ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca** presso il Centro Interdipartimentale Mente/Cervello (CIMeC), nell'ambito del progetto "Il ruolo del microbiota su locomozione, abilità cognitive e salute dell'ape da miele (MicroBee)", CUP E63C23001870007, finanziato dalla Fondazione Caritro, come di seguito specificato:

Area scientifico-disciplinare:

M-PSI/02; BIO/05

Responsabile della ricerca (Tutor):

Dott.ssa Elisa Frasnelli

Titolo della ricerca:

Il ruolo del microbiota su locomozione, abilità cognitive e salute dell'ape da miele

Art. 1 - Description

A selection process based on qualifications and possible interview has been called for 1 **Research Fellowship (assegno per collaborazione ad attività di ricerca)** at the Center for Mind/Brain Sciences (CIMeC), within the project "The role of the microbiota on locomotion, cognitive abilities, and health of the honey bee (MicroBee)", CUP E63C23001870007, funded by the Caritro Foundation, as follows:

Scientific area-field of study:

M-PSI/02; BIO/05

Heads of the Research (Tutor):

Dr. Elisa Frasnelli

Research title:

The role of the microbiota on locomotion, cognitive abilities, and health of the honey bee

Oggetto della ricerca

Gli obiettivi della ricerca sono di: 1) studiare per la prima volta il ruolo del microbiota intestinale nella regolazione della locomozione, del comportamento sociale e delle capacità cognitive; 2) identificare le specie batteriche che influiscono su tali capacità e consentendo il recupero di comportamenti e cognizioni disturbati dalla riduzione dei batteri intestinali; 3) tracciare per la prima volta gli effetti delle interferenze con il microbiota all'interno del sistema nervoso, localizzando le regioni interessate dalla plasticità indotta dal microbiota. Recenti studi su api e moscerini della frutta hanno dimostrato come la comunicazione tra intestino e cervello sia in grado di influenzare il loro comportamento. Questo apre interessanti interrogativi sull'importanza, non solo in uomo, ma anche negli insetti, di una sana interazione intestino-cervello per svolgere correttamente comportamenti necessari alla loro sopravvivenza. Le api mellifere sono fondamentali per l'ecosistema alpino, ma diversi fattori di stress (ad esempio pesticidi, parassiti, cambiamenti climatici) hanno messo a dura prova la loro sopravvivenza. Il progetto MicroBee esplorerà un altro possibile modo in cui l'ambiente (attraverso i cambiamenti nel microbiota dovuti a fattori di stress, disponibilità di nutrienti e trattamenti antibiotici) può influenzare il comportamento e la cognizione delle api da miele. Lo studio si concentrerà sul ruolo del microbiota intestinale sulla locomozione e sulla cognizione. Un lavoro precedente sui moscerini della frutta ha mostrato che l'assenza di un microbioma intestinale influenza la locomozione dell'ospite provocandone l'iperattività. MicroBee studierà se questo effetto può essere osservato anche nelle api e se può influenzare anche il loro

Research object

Within the CARITRO-funded MicroBee (E63C23001870007) project, the research objectives are to: 1) study for the first time the role of the gut microbiota in regulating locomotion, social behavior, and cognitive abilities; 2) identify bacterial species that affect these abilities and enable the recovery of behaviors and cognition disturbed by reduced gut bacteria; and 3) trace for the first time the effects of microbiota interference within the nervous system, localizing regions affected by microbiota-induced plasticity. Recent studies on bees and fruit flies have shown how gut-brain communication is able to influence their behavior. This opens interesting questions about the importance, not only in humans but also in insects, of healthy gut-brain interaction to properly carry out behaviors necessary for their survival. Honey bees are critical to the alpine ecosystem, but various stressors (e.g., pesticides, parasites, climate change) have challenged their survival. The MicroBee project will explore another possible way in which the environment (through changes in the microbiota due to stressors, nutrient availability, and antibiotic treatments) can influence honey bee behavior and cognition. The study will focus on the role of the gut microbiota on locomotion and cognition. Previous work on fruit flies has shown that the absence of a gut microbiome affects host locomotion by causing the host to be hyperactive. MicroBee will study whether this effect can also be observed in bees and whether it can also affect their learning, with obvious crucial implications for their health and survival. By manipulating the gut microbiome of bees (monocolonization of the gut with specific bacteria such as *Bartonella*, *Bifidobacterium*, and *Lactobacillus*), the project will also identify which

apprendimento, con ovvie cruciali ricadute per la loro salute e la loro sopravvivenza. Il progetto, attraverso la manipolazione del microbioma intestinale delle api (monocolonizzazione dell'intestino con batteri specifici tipo Bartonella, Bifidobacterium e Lactobacillus), identificherà anche quali batteri sono responsabili dei cambiamenti comportamentali e scoprirà come ristabilire un comportamento e una cognizione normali. Un ulteriore obiettivo è quello di identificare i correlati neurali dell'effetto comportamentale attraverso una mappatura precisa del percorso di interazione intestino-cervello. A tal fine, utilizzeremo metodologie avanzate di elettrofisiologia e di imaging strutturale e funzionale, che consentiranno di identificare aree specifiche all'interno del sistema nervoso periferico e centrale che presentano plasticità dovuta all'influenza del microbiota. Questo fornirà preziose conoscenze non solo sulla fisiologia delle api, ma anche sui meccanismi generali che regolano le interazioni intestino-cervello. L'obiettivo a lungo termine di MicroBee è contribuire a ridurre l'impatto degli stress ambientali sulla salute delle api da miele e proteggere l'apicoltura. Il ruolo dell'assegnista sarà quello di creare e manipolare gruppi di api con diverso microbiota e condurre esperimenti cognitivi comportamentali per testarne la locomozione, l'apprendimento associativo e la memoria, analizzarne i risultati e presentarli alla comunità scientifica e non sotto forma di seminari e articoli scientifici.

Importo lordo assegno:

Euro 19.370,00 in totale, da intendersi onnicomprensivo di tutti gli oneri fiscali, previdenziali, assistenziali e di qualunque altra

bacteria are responsible for behavioral changes and discover how to restore normal behavior and cognition. An additional goal is to identify the neural correlates of the behavioral effect through precise mapping of the gut-brain interaction pathway. To this end, we will use advanced electrophysiology and structural and functional imaging methodologies, which will identify specific areas within the peripheral and central nervous system that exhibit plasticity due to the influence of the microbiota. This will provide valuable insights not only into bee physiology, but also into the general mechanisms that regulate gut-brain interactions. The long-term goal of MicroBee is to help reduce the impact of environmental stresses on honey bee health and protect beekeeping. The research fellow's role will be to create and manipulate groups of bees with different microbiota and conduct cognitive behavioral experiments to test their locomotion, associative learning, and memory, analyze the results, and present them to the scientific and non-scientific community in the form of seminars and scientific papers.

Gross amount for Research Fellowship:

Euro 19.370,00 for the whole period - The reward includes IVA - VAT - if applicable, and tax and social security compensation.

natura a carico dell'Assegnista. Sono esclusi gli oneri a carico dell'Amministrazione.

Luogo dell'attività:

CIMeC, ex Manifattura Tabacchi (Rovereto)

Durata del contratto:

12 mesi, presumibilmente da aprile 2024.

Art. 2 - Requisiti

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

- a) Possesso di Laurea Magistrale in Comportamento Animale (LM60 - Classe delle lauree magistrali in Scienze della natura) o aree affini, conseguito presso una università italiana o una istituzione universitaria straniera, riconosciuto equivalente ai soli fini dell'ammissione alla selezione da parte delle Commissione giudicatrice.
- b) Il candidato dovrà inoltre essere in possesso di un curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento dell'attività di ricerca descritta all'art. 1 del bando e più specificatamente:
 - a) Esperienza nell'ideazione, conduzione, analisi dei risultati e comunicazione di essi nell'ambito del comportamento e della cognizione animale, in particolare in Apis mellifera.
 - b) Ottima conoscenza della lingua inglese

N.B. Non saranno ritenute ammissibili le domande presentate da candidati che, avendo già goduto di assegni di ricerca ex art. 22 della legge 240/2010, nella versione previgente alla L. 29.06.2022 n. 79, non abbiano la possibilità di

It does not include administrative burden.

Location of the activity:

CIMeC, ex Manifattura Tabacchi (Rovereto)

Duration of Contract:

12 months, presumably from April 2024.

Art. 2 - Requirements

To apply to the call, the following requirements are **mandatory**:

- a) Four or Five-years degree in Animal Behaviour and Cognition or equivalent, awarded by an Italian university or a foreign one and recognized as equivalent to the Italian qualification by the assessment committee for the sole purposes of this selection procedure.
- b) The candidates should also have the appropriate scientific and professional experience to carry out the research activity described in art. 1 of the Call and more specifically:
 - a) Experience in designing, conducting, analysing the data and communicate them in the field of animal behaviour and cognition, in particular of Apis mellifera.
 - b) Excellent knowledge of the English language.

N.B. Only for those applicants who have had research assignment contracts with Italian academic institutions since 2011

Applications by candidates who have already carried out research contracts according to art. 22

godere di tale assegno per la durata complessiva messa a bando.

Art. 3 - Domanda di partecipazione alla selezione

Per partecipare al bando il candidato dovrà collegarsi al link: www.unitn.it/apply/inc-ric e compilare la domanda on line **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 24 marzo 2024**, pena l'esclusione dalla selezione.

Nella domanda il candidato deve dichiarare con chiarezza e precisione sotto la propria responsabilità:

- le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la cittadinanza, la residenza e il recapito eletto agli effetti della selezione (specificando il codice di avviamento postale e il numero telefonico);
- di essere in possesso di tutti i requisiti indicati all'art. 2 del bando;
- di essere a conoscenza di tutte le limitazioni e di non trovarsi in alcuna delle incompatibilità previste dall'art. 7 del bando stesso;
- per coloro che abbiano cittadinanza in un Paese diverso da quelli componenti l'Unione Europea, o con il quale la stessa Unione abbia stipulato accordi di libera circolazione, di essere in possesso di **regolare permesso di soggiorno per lavoro autonomo che copra l'intera durata del contratto** o di aver presentato richiesta di conversione del proprio permesso di soggiorno; tale requisito non è richiesto per la mera partecipazione alla selezione;

of law 240/2010 will be excluded from this call if the prior duration of such contracts does not entitle them to fulfilling the total duration of the contract related to this call.

Art. 3 - The application form

In order to apply to the call, the candidates must connect to the following link: www.unitn.it/en/apply/inc-ric and fill in the on-line application form **by 12.00 noon of March, 24, 2024**

Under their own responsibility, all candidates must declare the following information:

- personal details, date and place of birth, nationality, residence and contact address for the selection procedure (including the postal code and telephone number);
- to fulfil all the requirements indicated in art. 2 of this Selection Call,
- to be aware of all the foreseen limitations and not to fall into any of the incompatibility categories outlined in art. 7 of this Selection Call;
- for non-EU citizens, and citizens of countries with which the EU has free movement agreements, that they hold a **residence permit for self-employment that covers the entire duration the contract**, or that they have applied for a conversion of their permits; this requirement does not need to be satisfied in order to simply participate in the selection procedure;

- di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella domanda di ammissione.

Nella domanda l'aspirante, cittadino italiano o comunitario, dovrà dichiarare, sotto la propria personale responsabilità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 75 e 76 del citato decreto per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, il possesso dei requisiti e di quanto richiesto dal presente Bando di selezione.

Ai cittadini extracomunitari regolarmente residenti in Italia è consentito l'utilizzo dell'autocertificazione solo per comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati italiani. Per tutti gli altri stati, fatti e qualità personali dovrà essere prodotto il documento originale.

Essi, in sostituzione dei certificati rilasciati dalle competenti autorità di Stati esteri, possono presentare sotto la propria responsabilità la dichiarazione sostitutiva di atto notorio attestante la conoscenza del fatto che i suddetti documenti sono stati rilasciati dalle autorità competenti e sono stati dichiarati conformi dall'autorità consolare italiana.

I cittadini extracomunitari non residenti in Italia dovranno produrre tutta la documentazione in originale: i certificati rilasciati dalle competenti autorità di Stati diversi dalla Repubblica Italiana devono essere conformi alle disposizioni vigenti negli Stati stessi e debbono, altresì, essere legalizzati dalle competenti autorità consolari italiane (art. 3 comma 4 del DPR 445/2000). Per

- to promptly communicate any changes in their residence or contact details indicated in the application.

It is the candidate's responsibility to state, in his or her application form, in compliance with articles 46 and 47 of Presidential decree no. 445 of 28 December 2000, and aware of the penalties set by articles 75 and 76 of the same decree in case of false statements, that he or she satisfies the eligibility requirements set forth in the present notice.

Non-EU citizen's resident in Italy on a permanent basis may provide personal declarations only in relation to personal status, facts and qualifications that may be verified by an Italian public or private organization. When this is not possible, the candidate must submit original documents.

In lieu of any certificate issued by foreign competent authorities, non-EU citizens may present under their own responsibility a "Dichiarazione sostitutiva di atto notorio" (personal declarations), in which they declare that they are aware that the above-mentioned documents were issued by the competent authorities and were declared compliant by Italian consular authorities.

Non-EU citizens who are not residing in Italy must submit original documents: certificates issued by the competent authorities of foreign States must comply with regulations in force in said States and must also be authenticated by competent Italian consular authorities (art. 3(4) of Presidential decree no. 445/2000). These citizens may not submit personal declarations.

tali soggetti non è ammesso avvalersi di alcuna forma di dichiarazione sostitutiva.

I candidati devono inoltre allegare alla propria application i seguenti document:

- *curriculum scientifico-professionale* ai sensi dell'art.10, comma 8 lettera d) del D.Lgs. 33/2013, che dimostri competenze utili per lo svolgimento dell'attività di ricerca descritta nell'art 1 del bando stesso.
- *Il curriculum*, preferibilmente in formato europeo, deve essere datato e sottoscritto in originale dal candidato, contenere esplicita dichiarazione secondo cui le informazioni in esso contenute vengono rese ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000. Il curriculum, inoltre, non deve contenere alcun dato sensibile né personale riguardante il candidato, se irrilevante ai fini della selezione. Si ricorda che tutti i dati anagrafici e di residenza/domicilio verranno inseriti nella domanda di selezione;
- *eventuali pubblicazioni*, attestati e ogni altro titolo ritenuto utile a comprovare la propria qualificazione in relazione al progetto di ricerca (inserire l'elenco dei titoli e pubblicazioni che deve essere datato e sottoscritto dal candidato); la domanda gli aspiranti devono allegare:
- *copia fotostatica del documento d'identità* o altro documento di riconoscimento

Candidates must attach to the application form the following documents:

- a *professional-scientific CV* in accordance with the in force European model, in compliance with art. 10, clause 8, letter d) of Legislative Decree no. 33/2013, demonstrating their skills and ability to conduct the research program described in art. 1 of this Selection Call;
- *The CV*, preferably in European format, must be submitted in original and must be dated and signed by the candidate. The candidate must also state unequivocally that the information provided comply with the requirements set forth in articles 46 and 47 of Presidential decree no. 445/2000. No sensitive or personal data concerning the candidate may be included in the curricula, if this data is irrelevant to the selection procedure. You are reminded that personal details and residence/address will be inserted in the application;
- *the publication list* and any additional certificate or qualification that helps demonstrate their merit (the list of qualifications and publications must be signed by the applicant);
- a *copy of their ID card* or other form of identification.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni da parte dell'aspirante o da mancata, oppure tardiva, comunicazione del cambiamento degli stessi. L'Università degli Studi di Trento è tenuta a procedere a idonei controlli, anche a campione, sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Art. 4 - Commissione giudicatrice e modalità di svolgimento della selezione

La Commissione giudicatrice è nominata dal Direttore del Centro ed è composta almeno da tre membri scelti tra i docenti e ricercatori del Centro tra i quali il Responsabile della ricerca.

La selezione è per titoli ed eventuale colloquio.

I criteri di valutazione sono predeterminati dalla stessa Commissione.

Le prove di selezione tenderanno ad accertare la preparazione, l'esperienza e l'attitudine alla ricerca dei candidati.

Esse consisteranno:

- nella valutazione del curriculum scientifico - professionale e dei titoli presentati;
- in un eventuale colloquio concernente la discussione dei titoli, con approfondimento degli argomenti di rilievo scientifico per il programma di ricerca descritto all'art. 1 del bando stesso.

Il punteggio complessivo è pari a 100 punti (solo in caso di svolgimento della prova orale) che risultano così suddivisi:

- massimo 50 punti per la valutazione dei titoli;

The Administration Department is excluded of any responsibility in case of information dispersion due to inaccurate details given by the candidate, or due to lack or late communication of any changes on these details. The University of Trento is bound to conduct appropriate checks, including sample checks, on the veracity of the contents of the statements.

Art. 4 - Selection board and selection procedure

The Selection Board is appointed by the Director of the Center and consists of at least three members chosen from the Department's faculties including the Scientific coordinator.

The selection is based on qualifications and possible interview.

The assessment criteria are predefined by the Selection Board.

The selection process is intended to assess the applicant's knowledge, experience and predisposition with regard to the research program. They include:

- the assessment of the professional and scientific CV and the submitted qualifications;
- a potential interview on the presented qualifications, with specific focus on the main scientific topics related to the research program described in art. 1.

The maximum score is 100 points (only in case of oral interview) divided as follows:

- 50 points for qualifications,

- Massimo 50 punti per l'eventuale colloquio.

La Commissione di valutazione, al termine della procedura di valutazione dei titoli, può decidere di non espletare il colloquio orale e predisporre la graduatoria finale sulla base dei punteggi assegnati nella valutazione dei titoli presentati dai candidati. In tal caso, per essere inseriti nelle graduatorie degli idonei, i candidati dovranno ottenere un punteggio finale di almeno 35/50 punti.

Nel caso di selezione con prova orale il punteggio finale è dato dalla somma delle due valutazioni.

Sono ammessi all'eventuale colloquio i candidati che abbiano conseguito nella prima valutazione un punteggio almeno pari a 35/50 punti. Il colloquio si intende superato con una valutazione di almeno 35/50 punti.

Per essere inseriti nella graduatoria degli idonei, i candidati dovranno ottenere un punteggio finale di almeno 70/100 punti.

L'elenco degli ammessi alla prova orale - se prevista, o la graduatoria per titoli nel caso non fosse ritenuta necessaria la prova orale, saranno resi noti entro il **25 marzo 2024** con avviso pubblicato al seguente link:

<https://lavoraconnoi.unitn.it/assegni-ricerca>

La pubblicazione equivale a notifica ai sensi di legge per la convocazione alla prova orale. L'assenza del candidato al colloquio sarà considerata a tutti gli effetti come rinuncia alla partecipazione alla selezione quale ne sia la causa.

Qualora la commissione decida di svolgere la prova orale, questa si terrà il **26 marzo 2024, a partire dalle ore 10.00** con modalità che verranno comunicate dal Responsabile scientifico.

- 50 points for the (possible) interview.

At the end of the assessment of the candidates' qualifications, the Selection Committee may decide not to hold interviews but instead to rank the accepted candidates solely according to their qualifications. In this case, in order to be considered in the ranking, candidates should score at least 35/50 points.

In the case of an interview, the final score will be the sum of the two scores.

Only candidates obtaining at least 35 points in the first assessment will be admitted to the interview. The interview is considered as "passed if the applicant obtains at least 35 points.

In order to be considered in the ranking, candidates should score at least 70/100 points.

The list of applicants invited for interview - if any, or the ranking of candidates who have passed the selection process based on qualifications only, will be published by **March 25, 2024** on the following link <https://lavoraconnoi.unitn.it/assegni-ricerca>.

This notice is legally equivalent to a formal invitation to interview. Not attending the interview, for whatever reason, is considered equivalent to turning down the Call.

If the Committee decides to carry out the interview, this will take place on **march 26, 2024 from 10.00 a.m.** with telematics methods that will be communicated by the scientific tutor.

La Commissione redigerà un verbale delle operazioni compiute in cui darà conto delle operazioni svolte, delle valutazioni espresse nei confronti dei candidati e dell'eventuale colloquio. Il giudizio della Commissione è insindacabile.

La procedura concorsuale si conclude con la formulazione di una graduatoria che sarà pubblicata sul sito dell'Ateneo e del Centro <https://lavoraconnoi.unitn.it/assegni-ricerca>.

La partecipazione alla selezione e l'eventuale classificazione nella graduatoria non generano in alcun modo obbligo alla stipula del contratto in capo al CIMEC.

Art. 5 - Conferimento dell'assegno di ricerca

Il Direttore, con proprio decreto, provvede all'approvazione degli atti della selezione e alla nomina del vincitore. Al candidato utilmente collocato nella graduatoria verrà data comunicazione del conferimento dell'assegno. Il candidato, a pena di decadenza, dovrà dare comunicazione, entro il termine perentorio di giorni 5 dalla data di ricezione della predetta comunicazione, dell'accettazione dell'assegno. La mancata accettazione nel termine sopraindicato determina la decadenza del diritto all'assegno.

Nel caso il candidato vincitore sia cittadino non appartenente all'Unione europea, il contratto sarà sottoscritto previa verifica di essere in regola con la normativa italiana in tema di immigrazione.

In caso di rinuncia dell'avente diritto, prima che questi abbia iniziato l'attività di ricerca, subentra il candidato successivo nella graduatoria degli

The Commission will prepare official minutes regarding of steps of the selection process.

The judgment of the Commission is final and not subject to appeal.

The selection procedure ends with the publication of the list on the University and Centre website: <https://lavoraconnoi.unitn.it/assegni-ricerca>.

Participation and listing in the final ranking of the selection don't obligate CIMEC to draw up a contract.

Art. 5 - Assignment of the Research Fellowship

The Head of Department will approve the selection process and the nomination of the top candidate. The top candidate will receive written communication regarding the research fellowship. The candidate must, on pain of forfeiture, give notice of the acceptance of the fellowship, within a maximum of 5 days of receipt of the aforementioned notification. If the candidate does not send the acceptance within the period mentioned above, s/he will surrender his/her entitlement to the fellowship.

If the winning candidate is a non-EU citizen, the contract will be signed after checking that it complies with the Italian legislation on immigration.

If the selected candidate withdraws before starting research activities, the fellowship will be awarded to the next ranked candidate. Research fellowship

idonei. Il pagamento dell'assegno di ricerca è effettuato in rate mensili posticipate.

Alla stipula del contratto, il vincitore dovrà presentare:

- la dichiarazione resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 attestante gli eventuali assegni fruiti e di non trovarsi in alcuna delle incompatibilità previste dall'art. 7 del bando;
- Copia del permesso di soggiorno per i cittadini non appartenenti all'Unione europea o a Paesi con i quali la stessa Unione abbia stipulato accordi di libera circolazione; il contratto sarà stipulato solo previa presentazione di regolare permesso di soggiorno che gli permetta di svolgere l'incarico per l'intero periodo di vigenza.
- Ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 33/2013, l'Università degli Studi di Trento è tenuta a pubblicare nel proprio sito istituzionale, nell'apposita sezione Amministrazione Trasparente, gli estremi dell'atto di conferimento, il compenso stabilito, il nominativo e il curriculum vitae del titolare dell'assegno.

In caso di rinuncia dell'avente diritto, prima che questi abbia iniziato l'attività di ricerca, subentra il candidato successivo nella graduatoria degli idonei.

Art. 6 - Obblighi del titolare dell'assegno

Il titolare dell'assegno è tenuto a svolgere gli impegni stabiliti dal contratto individuale e dal Regolamento per il reclutamento e la

payments shall be made on a monthly (deferred) basis.

Together with the signed contract, the winner must present:

- a declaration in compliance with art. 46 of the Presidential Decree 445/2000 listing any prior fellowships and that they do not fall into any of the incompatibility categories outlined in art. 7 of this Selection Call;
- For non-UE citizens, a copy of their residence permit; the contract will be stipulated only after presentation of regular residence permit that allows them to carry out the assignment for the entire period of validity.
- In compliance with art. 15 of Decree Law 33/2013, the University of Trento shall publish on its website, in the area dedicated to transparency, the details of the award procedure, the contract amount awarded to the successful candidate, his or her name and curriculum vitae.

If the top candidate does not accept the fellowship (prior to the start date), the second top candidate will be offered the position.

Art. 6 - Duties of the research fellowship's holder

The fellowship holder must carry out the commitments foreseen by the contract and by the Research Fellowship Regulations (issued with

progressione di carriera di professori e di ricercatori e per il conferimento degli assegni di ricerca di cui all'art. 22, l. 240/2010 (emanato con D.R. n. 8 del 10 gennaio 2018 e modificato con D.R. n. 168 del 9 febbraio 2022), CAPO V, pena la decadenza dello stesso.

I compiti del titolare dell'assegno, determinati dal contratto individuale, sono svolti sotto la direzione delle Responsabili della ricerca (Tutor), il quale verificherà l'attività svolta. I compiti assegnati devono prevedere una specifica attività di ricerca.

Il titolare dell'assegno è tenuto a presentare al Consiglio del Centro una relazione finale sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, validata dalle Responsabili della ricerca.

Si rammenta che ai sensi dell'art.18 della Legge 134/2012 denominata Amministrazione Aperta, il contratto deve essere firmato da entrambe le parti entro la data d'inizio delle attività, in caso contrario il contratto NON è efficace e il lavoro svolto non potrà essere riconosciuto e remunerato.

Art. 7 - Incompatibilità e divieto di cumulo

Non può partecipare alla selezione il personale di ruolo di università, istituzioni ed enti pubblici di ricerca e sperimentazione, agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e agenzia spaziale italiana (ASI), nonché di istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, comma 4, del D.P.R. 382/1980.

Non può altresì partecipare al presente Bando chi abbia un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore

Reg. Decree n. 8 dated. 10.01.2018 and modified with Decree n. 168 dated 9.02.2022) CAPO V. Failure to comply may result in the termination of contract.

The duties of the fellowship holder specified in the contract should be performed under the supervision of the Heads of Research (Tutor), who will monitor the conducted activity. The assigned tasks must focus on a specific research project.

The fellowship holder must submit to the Council of the Center a final research report that includes the obtained results. The report must be approved by the Heads of the Research.

According to art. 18 of the Law 134/2012 called "Amministrazione aperta", the contract must be signed by both parties before the date of commencement of activities, otherwise the contract is NOT effective and the work will not be recognised and rewarded.

Art. 7 - Incompatibility and overlaps

Permanent employees working at universities or public research centres or institutes, at the National Agency for new technologies, energy and sustainable economic development (ENEA) or the Italian Space Agency (ASI), or at any other institutions where their scientific degree is considered equivalent to a PhD according to art. 74, subsection 4 of the Presidential Decree no. 382/1980, are not eligible to apply for this Selection Call.

Any individual who is related by blood, up to the fourth degree, with a Professor of the Center, with

appartenente al Centro ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo (art. 18, Legge 240/2010 in tema di parentela ed affinità).

Non può, inoltre, partecipare al presente bando chi abbia già raggiunto o superato il limite massimo di 6 anni di durata complessiva dei rapporti instaurati ai sensi dell'art. 22 L. 240/2010, nella versione previgente alla L. 29.6.2022 n. 79, compresi gli eventuali rinnovi, 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. Parimenti non può partecipare al presente bando chi, pur non avendo ancora raggiunto il predetto limite massimo di 6 anni, abbia fruito di un numero di mesi di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 L. 240/2010, nella versione previgente alla L. 29.6.2022 n. 79, compresi gli eventuali rinnovi, 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, che sommati al numero di mesi di durata dell'assegno di ricerca di cui al presente bando superino il predetto limite massimo di 6 anni. La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari degli assegni di cui all'art. 22, Legge 240/2010 (nella versione previgente alla L. 29.6.2022 n. 79) e dei contratti di cui all'art. 24, Legge 240/2010 (Ricercatori a tempo determinato), intercorsi anche con atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti di cui all'art. 22, comma 1 Legge 240/2010, con il medesimo soggetto, non può in ogni caso superare i dodici anni, anche non continuativi.

the Rector, the General Manager or any member of the Board of Directors of the University, is not eligible to apply for this Selection Call (art. 18 of Law 240/2010 on relationship and affinity).

The fellowship may not be awarded to any individual who has already reached or exceeded the maximum limit of 6 years of total duration of contractual relationships pursuant art. 22 of Law 240/2010, including any possible renewals. Any overlap of funding with a PhD grant, for the maximum legal duration of the PhD programme, may be excluded from the count. The fellowship may neither not be awarded to any individual who, although not yet having reached the above-mentioned maximum limit of 6 years, has benefited from a number of months of research fellowship pursuant to art. 22 L. 240/2010, including any possible renewals (with the exclusion from said count of any overlap of funding with a PhD grant, for the maximum legal duration of the PhD programme), which, added to the number of months of duration of the research fellowship referred to in this call for applications, exceed the above-mentioned maximum limit of 6 years.

The total duration of all contracts (art. 22. Law 240/2010, art. 24 Law 240/2010), even with other national, private or internet universities, may not exceed 12 years (even if non-continuous).

Ai fini della durata dei predetti rapporti non si calcolano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

La titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero.

L'assegno, di cui al presente bando, non può infine essere cumulato:

- con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelli concessi da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari;
- con altri analoghi contratti di collaborazione di ricerca, neppure in altre sedi universitarie.

Art. 8 - Risoluzione, recesso

Costituisce causa di risoluzione del rapporto l'inadempimento grave e rilevante ai sensi dell'art. 1460 C.C. da parte del titolare dell'assegno, segnalato motivatamente dalle Responsabili della ricerca (Tutor) al Direttore del Centro.

In caso di recesso dal contratto, l'assegnista è tenuto a darne un preavviso scritto pari a non meno di 30 giorni.

Art. 9 - Disposizioni generali

All'assegno, di cui al presente bando, si applicano in materia fiscale e previdenziale le disposizioni di cui all'art. 22, comma 6, Legge 240/2010 (nella versione previgente alla L. 29.6.2022 n. 79). Per

Any temporary contract interruption period would not be included in the above-mentioned calculation (maternity or sick leave).

Research fellowship holders may not attend university degree courses, teaching specialization courses, PhD grant or medical specialization courses, in Italy or abroad.

The research fellowship offered in this Selection Call may not be combined with:

- any other study grants, except those assigned by national or foreign institutions that may help the holder's research by support study periods abroad;
- any similar research contracts, even if stipulated with other universities.
-

Art. 8 - Termination, withdrawal

The contract may be terminated due to fellowship holder serious non-compliances, as in art. 1460 of the Civil Code, and duly alerted and justified by the Heads of Research (Tutor) to the Director of the Center.

30 days written notice is mandatory in case of withdrawal.

Art. 9. General provisions

Tax and fringes will be applied as per art. 22, paragraph 6 of the Law 240/2010 in its former version prior to the Law 29.6.2022 n. 79. The

quanto riguarda i rischi da infortuni e responsabilità civile, l'Università provvede alla copertura assicurativa.

Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alle norme contenute nella Legge 240/2010 (nella versione previgente alla L. 29.6.2022 n. 79) e nel Regolamento per il reclutamento e la progressione di carriera di professori e di ricercatori e per il conferimento degli assegni di ricerca di cui all'art. 22, l. 240/2010, emanato con D.R. 8 dd 10.01.2018 e successive modifiche.

Art. 10 - Informativa sul trattamento dei dati personali effettuato nell'ambito delle procedure concorsuali e selettive

Il Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali" (d'ora in avanti "GDPR") sancisce il diritto di ogni persona alla protezione dei dati di carattere personale che la riguardano. Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 l'Università degli Studi di Trento intende fornire ai partecipanti alle procedure concorsuali/selettive bandite dall'Ateneo (d'ora in avanti "interessati"), le seguenti informazioni. Nello specifico, sono compresi tutti i bandi di concorso rivolti all'assunzione del personale tecnicoamministrativo, docente e ricercatore, sia a tempo determinato che indeterminato, le selezioni per docenti a contratto, assegnisti di ricerca, borsisti, collaboratori a vario titolo.

University will provide insurance coverage for injuries and civil liability.

For any topic not covered in this Selection Call refer to Law 240/2010 in its former version prior to the Law 29.6.2022 n. 79 and to the Research Fellowship Regulations issued by Decree of the Dean no. 8 dated 10.01.2018, and following edits.

Art. 10 - Information on the processing of personal data in the context of competitive and selection procedures

Regulation (EU) 2016/679, the "General Regulation on the protection of personal data" (hereinafter "GDPR") provides that everyone has the right to the protection of personal data concerning him or her. In compliance with articles 13 and 14 of the GDPR, the University of Trento provides applicants on competitive/ selection procedures held by the University (hereinafter "data subjects") with the information below. Specifically, all calls for tender aimed at recruiting technical-administrative, teaching and research staff, both temporary and permanent, are included, as well as selections of contract professors, research fellows, scholarship holders and collaborators.

1. Titolare del trattamento

Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento, email: ateneo@pec.unitn.it; ateneo@unitn.it. Il Responsabile della protezione dei dati, al quale rivolgersi per informazioni relative ai propri dati personali, può essere contattato al seguente indirizzo email: rp@unitn.it.

2. Finalità del trattamento e base giuridica

L'Università degli Studi di Trento effettua il trattamento dei dati personali, compresi quelli particolari e giudiziari, nell'ambito dell'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico nonché per l'adempimento di obblighi di legge esclusivamente per le seguenti finalità: - gestione delle procedure concorsuali/selettive (art. 6, par. 1, lett. e) GDPR); - messa a disposizione di ausili e tempi aggiuntivi per lo svolgimento delle prove (art. 9, par.2, lett. g) GDPR); - controlli sulla veridicità delle autocertificazioni rese ai sensi del DPR 445/2000 (art. 6, par. 1, lett. c) e art. 10 GDPR); - completare la procedura di assunzione, con relative comunicazioni obbligatorie; - accertare, esercitare o difendere un diritto in sede giudiziaria (art. 9, par.2, lett. f) GDPR; artt. 6, par. 1, lett. e) e 10 GDPR).

3. Categoria dei dati trattati

Dati anagrafici: nome e cognome, data e luogo di nascita, codice fiscale, nazionalità e cittadinanza, comune di iscrizione nelle liste elettorali, dati di contatto (numero di telefono, indirizzi di residenza e/o domicilio, indirizzo email); titoli di studio, dati idonei a rilevare conoscenze, capacità, abilità e competenze in ambito formativo e professionale;

1. Data Controller

The Data Controller is the University of Trento, via Calepina 14, 38122 Trento (TN), email: ateneo@unitn.it; ateneo@pec.unitn.it.

The Data Protection Officer can be contacted to request information on personal data at the following email address: dpo@unitn.it.

2. Purpose of the processing and legal basis

The University of Trento processes personal data, including special categories of data and judicial data, for the performance of its public interest tasks and for the fulfilment of legal obligations to which the Data controller is subject, exclusively for the following purposes: - to manage the competitive/selection procedures (article 6 (1), lett. e) GDPR); - to manage aids and extra time during the tests (article 9 (2), lett. g) GDPR); - to check the truthfulness of self-declarations written in accordance with DPR 445/2000 (article 6 (1), lett. c) and article 10 GDPR); - to complete the recruitment procedure, with related mandatory communications; - to establish, exercise or defence of legal claims (art. 9 (2), lett. f) GDPR; articles 6, par. 1, lett. e) and 10 GDPR).

3. Categories of personal data concerned

Personal data: name and surname, date and place of birth, tax code, nationality and citizenship, Municipality of registration in the electoral roll, contact details (phone number, residential and/on domicile addresses, email address), qualifications, data suitable for detecting knowledge, skills, abilities in the training and

dati particolari: dati relativi alla salute propri e/o dei propri familiari, anche desumibili dagli eventuali titoli di preferenza; dati giudiziari: condanne penali e reati.

4. Fonte dei dati

I dati personali sono raccolti sia presso gli interessati che presso altre fonti, quali pubbliche amministrazioni e casellari giudiziari.

5. Natura del conferimento dei dati

Il conferimento dei dati personali è indispensabile per la partecipazione alle procedure concorsuali/selettive e il mancato conferimento ne preclude la partecipazione. Il conferimento dei dati personali per beneficiare di ausili e tempi aggiuntivi durante lo svolgimento delle prove è facoltativo e il mancato conferimento determina l'impossibilità dell'Amministrazione di garantire gli stessi.

6. Modalità di trattamento

Il trattamento dei dati personali viene effettuato con modalità cartacea, informatizzata e/o telematica da parte di personale autorizzato al trattamento dei dati in relazione ai compiti e alle mansioni assegnate e nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza, non eccedenza e riservatezza (art. 5, par.1, GDPR). Non vengono effettuate profilazioni o decisioni automatizzate.

7. Categorie di destinatari

I dati saranno comunicati, oltre che al personale delle strutture di Ateneo coinvolto nella

professional field; special categories of personal data: health data of the participant and/or of participant's family members, also inferable from any preference titles, personal data relating to criminal convictions and offences.

4. Data source

Personal data are collected both from the data subjects and from other sources, i.e. public administrations, criminal records.

5. Nature of the provision of data

The provision of personal data is essential for the admission to the competitive/selection procedure and failure in providing it precludes participation in them. The provision of personal data to benefit from additional aids and time during the tests is optional and failure in providing it makes it impossible for the Administration to guarantee them.

6. Data processing methods

The processing of personal data shall be carried out manually and by automated means by authorised staff, according to their tasks. Personal data shall be processed lawfully, fairly and transparently, confidentially, in a manner that is adequate, relevant and limited to what is necessary in relation to the purposes for which they are processed (GDPR, article 5(1)). No profiling is carried out, and decisions are not taken by automated means.

7. Categories of recipients

In addition to the university staff acting for the abovementioned purposes, personal data can be

realizzazione della finalità sopraindicata, ad altri soggetti pubblici e privati per le finalità sopra indicate. I soggetti che nell'ambito della fornitura dei servizi necessari al perseguimento delle finalità sopraindicate dovessero trattare dati personali degli interessati per conto dell'Università, saranno designati Responsabile del trattamento ai sensi dell'art. 28 GDPR.

A tal fine, per la gestione online delle iscrizioni alla procedura concorsuale/selettiva attraverso la piattaforma elixForms, è stata designata Responsabile del trattamento la società Anthesi S.r.l., con sede legale in via Segantini 23, 38122 Trento (TN).

Al di fuori di questi casi, i dati personali potranno essere comunicati a soggetti terzi solo in caso di adempimento di un obbligo di legge e/o di un provvedimento dell'Autorità giudiziaria. Alcuni dati personali potranno essere oggetto di pubblicazione nell'apposita sezione del portale di Ateneo in adempimento degli obblighi previsti dalla normativa vigente.

Qualora, nell'ambito delle finalità sopraindicate i dati personali siano oggetto di trasferimento verso Paesi extra UE, il trasferimento di tali dati sarà effettuato nei limiti e alle condizioni di cui agli artt. 44 e ss. del GDPR, ovvero in presenza di una decisione di adeguatezza della Commissione europea e, in sua assenza, di garanzie adeguate.

8. Periodo di conservazione dei dati

I dati personali saranno conservati per il periodo necessario alla realizzazione della finalità sopraindicata e comunque per il tempo necessario all'assolvimento degli obblighi di legge. In ogni caso saranno conservati per il tempo stabilito dalla normativa vigente e/o dalla

disclosed to other public and private third parties to correctly fulfil the mentioned purposes. While providing services necessary to the fulfilment of the abovementioned purposes, any body/ entity processing personal data on behalf of the University will be appointed as Data Processor as per article 28 of GDPR.

To this end, the company Anthesi S.r.l., with headquarters in via Segantini 23, 38122 Trento (TN), has been appointed as Data Processor for the online management of registrations for the competitive/selective procedure through elixForms online-platform.

Apart from these cases, personal data may be disclosed to third parties only in compliance with a legal obligation and/or a provision of the Judicial Authorities. Some personal data may be published on the relevant section of the University website in compliance with legal obligations established by the sectoral legislation. If, for the aforementioned purposes, personal data have to be transferred to non-EU countries, the data transfer will be carried out within the limits and under the conditions defined in articles 44 et seq. of the GDPR, or according to an adequacy decision of the European Commission and, in its absence, adequate guarantees.

8. Data retention period

Personal data are stored for the time necessary to fulfil the abovementioned purposes, and in any case, as long as it is mandatory by law. In any case, data will be stored for the time required by the current legislation and/or by the University regulation for the management and conservation

regolamentazione di Ateneo in tema di gestione e conservazione della documentazione prodotta dall'Università nello svolgimento della propria attività istituzionale.

9. Diritti degli interessati

In ogni momento gli interessati potranno esercitare nei confronti del Titolare i diritti sanciti dagli artt. 15 e ss. del GDPR:

- accesso ai propri dati personali e alle altre informazioni indicate all'art. 15 del GDPR;
- rettifica dei propri dati personali qualora inesatti e/o la loro integrazione ove siano incompleti ai sensi dell'art. 16 del GDPR;
- cancellazione (diritto all'oblio) dei propri dati personali tranne i casi in cui l'Università sia tenuta alla loro conservazione ai sensi dell'art. 17, 3 par. del GDPR;
- limitazione del trattamento nelle ipotesi indicate ai sensi dell'art. 18 del GDPR;
- opposizione al trattamento dei dati personali che li riguardano nei casi in cui ciò sia consentito ai sensi dell'art. 21 del GDPR.

Per l'esercizio dei diritti è possibile utilizzare l'apposito modulo che si trova nella pagina "Privacy e protezione dei dati personali" del portale di Ateneo e inviarlo al Titolare ai recapiti sopraindicati.

Gli interessati che ritengono che il trattamento dei loro dati avvenga in violazione del GDPR, hanno

of the documentation arising from the performance by the University of its institutional activity.

9. Rights of the data subjects

The data subject shall exercise the rights referred to in article 15 et seq. of the GDPR at any time. In particular, data subjects have the following rights:

- right of access to his/her own personal data and to other information as mentioned in article 15 of GDPR;
- right to rectification of his/her own personal data when inaccurate and/or their integration when incomplete in accordance with article 16 of the GDPR;
- right to erasure ('right to be forgotten') of his/her own personal data, except when the University is obliged to data storage to comply with article 17 (3) of the GDPR;
- right to restriction of processing as per article 18 of GDPR;
- Object to processing of personal data concerning him or her when allowed according with article 21 of the GDPR.

To exercise their rights, data subjects can use the form available on the University web page "Information on the processing of personal data" fill it and email it to the Data Controller (see contact details above). In case there is an infringement of the GDPR on the processing of personal data, data subjects have the right to lodge a complaint



diritto ai sensi dell'art. 77 del GDPR di proporre reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali o di adire le opportune sedi giudiziarie.

with the Italian data protection authority or to engage in legal proceedings by virtue of article 77 of the GDPR.

Impegnata nella promozione delle pari opportunità, l'Università di Trento incoraggia la partecipazione da parte di soggetti appartenenti a categorie sotto-rappresentate

The University of Trento is an equal opportunity employer and positively encourages applications from people in under-represented

Il Direttore del Centro
The Director of the Center
Prof. Yuri Bozzi