



Emanato con Decreto n. 337
del 26.09.2023

Enacted with Decree no. 337
Dated 26th September 2023

**BANDO DI SELEZIONE PER IL
CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO
DESTINATA A DOTTORANDI NON BENEFICIARI DI
BORSA DI STUDIO DI DOTTORATO ED ISCRITTI
AL CORSO INTERNAZIONALE
DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOMOLECOLARI,
39° CICLO**

**SELECTION CALL FOR THE CONFERRAL
OF NO. 1 STUDY GRANT FOR DOCTORAL
STUDENTS WHO HAVE NOT BEEN
AWARDED WITH A DOCTORAL GRANT
AND ARE ENROLLED AT THE
INTERNATIONAL DOCTORAL COUSE IN
BIOMOLECULAR SCIENCES, 39th EDITION**
COURTESY TRANSLATION

Art. 1 - Descrizione

È indetta una selezione per titoli finalizzata al conferimento di **n. 1 borsa di studio destinata a dottorandi non beneficiari di borsa di studio di dottorato ed iscritti al Corso Internazionale Di Dottorato In Scienze Biomolecolari**, 39° ciclo, dell'Università degli Studi di Trento secondo le seguenti modalità:

Responsabile dell'attività (Tutor):

prof. Peter Arthur Irene De Wulf

Titolo della activity:

Regolazione della formazione del nucleosoma centromerico e dell'assemblaggio del cinetocore da parte della chinasi RioK1 in *Saccharomyces cerevisiae* e in cellule umane.

Obiettivo della activity:

Questo progetto di ricerca studierà a livello molecolare un circuito di regolazione multi-proteico, nuovo e conservato che è stato recentemente identificato nel nostro laboratorio.

Art. 1 - Description

It is now open a selection based on titles for the assignment of **no. 1 study grant for doctoral students not entitled to doctoral grant and enrolled to the International Doctoral Course in Biomolecular Sciences**, at the 39th edition, of the University of Trento according to the following procedure:

Responsible of the activity (Tutor):

prof. Peter Arthur Irene De Wulf

Research title:

Regulation of centromeric nucleosome formation and kinetochore assembly by kinase RioK1 in *Saccharomyces cerevisiae* and human cells.

Research goal:

This research project will study at the molecular level a new and conserved, multi-component pathway that was recently identified in our lab. It is regulated by the conserved, oncogenic kinase RioK1.



Dipartimento CIBIO

Questo circuito è regolato dalla chinasi oncogenica conservata RioK1 ed è implicato nella trascrizione del centromero da parte dell'RNA polimerasi II e nella degradazione dei trascritti centromerici da parte di una varietà di fattori modificanti l'RNA che agiscono nel nucleo e nel citoplasma. Questo circuito garantisce la corretta inclusione di CENP-A nei nucleosomi centromerici e il fedele assemblaggio dei cinetocori solo nei centromeri. Analizzeremo come la chinasi RioK1 orchestra spaziotemporalmente l'attività delle diverse proteine coinvolte utilizzando il lievito *Saccharomyces cerevisiae* e le cellule umane (tumorali) come modelli di ricerca. I metodi che utilizzeremo includono biochimica, biologia ricombinante, genetica, biologia molecolare, ingegneria genetica, colture cellulari e vari tipi di immunofluorescenza ad alta risoluzione e video-microscopia 4D.

Importo lordo (esclusi gli oneri INPS a carico UniTN):

Euro 16.290,00 per il periodo

Progetto:

AIRC IG 2021 – CUP E65F21004510007

Durata:

12 mesi - dal 01.11.2023 al 31.10.2024

Erogazione borsa:

bimestrale anticipato

Art. 2 - Requisiti

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

This pathway regulates centromere transcription by RNA polymerase II, and centromere transcript degradation by a variety of RNA-modifying factors that act in the nucleus and cytoplasm. This complex pathway ensures the correct inclusion of CENP-A in centromeric nucleosomes and the faithful assembly of kinetochores at centromeres only. We will dissect how kinase RioK1 spatiotemporally orchestrates the activity of the various proteins involved using *Saccharomyces cerevisiae* and human (cancer) cells as the research models. Methods to be used include biochemistry, recombinant biology, genetics, molecular biology, genetic engineering, cell culture and biology, and various types of high-resolution immunofluorescence and 4D video-microscopy.

Gross amount (UniTN INPS burden excluded):

Euro 16.290,00 for the whole period

Project:

AIRC IG 2021 – CUP E65F21004510007

Duration:

12 months - from 1st November 2023 to 31st October 2024

Modality of payment:

bi-monthly in advance

Art. 2 - Requirements

In order to participate to the selection, it is required the following requisites, or face exclusion:



Dipartimento CIBIO

- essere iscritto al Corso Dottorato in Scienze Biomolecolari, 39° Ciclo, dell'Università degli Studi di Trento e non essere beneficiario di borsa di studio di dottorato;
- Laurea Magistrale (o lauree equipollenti ed equiparate) in Scienze Biologiche o affini conferita da un'università italiana o un titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto equivalente all'anzidetta laurea italiana ai soli fini dell'ammissione alla selezione da parte della Commissione giudicatrice.
- curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento dell'attività di ricerca descritta nell'art. 1;
- buona conoscenza della lingua inglese.

TITOLI PREFERENZIALI

Esperienza in biochimica, biologia cellulare (coltivazione delle cellule e trasformazioni), biologia molecolare (western blots, (RT-q)PCR, clonaggio molecolare, estrazione del DNA, elettroforesi in agarosio), genetica, elettrofisiologia e/o microscopia di immunofluorescenza.

Art. 3 - Domanda di partecipazione alla selezione

Per partecipare al bando il candidato dovrà collegarsi al link:

<http://www.unitn.it/apply/inc-ric>

e compilare la domanda on line

- to be enrolled at the International Doctoral Course in Biomolecular Sciences, 39th edition, of the University of Trento and not to have been awarded with a doctoral grant;
- Four- or Five-years degree in Biological Sciences or related disciplines awarded by an Italian university or a title obtained abroad which has been recognized as equivalent to the Italian degree by the assessing Commission only for the admission to the selection.
- a scientific and professional CV suitable to undertake the research activity described in art. 1;
- good knowledge of the English language.

ADDITIONAL REQUIREMENTS

Expertise in biochemistry, cell biology (cell culture and transformation), molecular biology (western blots, (RT-q)PCR, molecular cloning, DNA extraction, agarose gel electrophoresis), genetics, electrophysiology, and/or immunofluorescence microscopy.

Art. 3 - Application to the selection

In order to apply to the call the candidates must connect to the following link:

<http://www.unitn.it/apply/inc-ric>

and fill in the on line application form



Dipartimento CIBIO

entro e non oltre le ore 12.00 del 10.10.2023 pena l'esclusione dalla selezione. Per quanto concerne la spedizione tramite posta, saranno ammesse solo le domande pervenute entro il termine sopraindicato; non sarà pertanto presa in considerazione la data di spedizione.

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, il codice fiscale e, se possibile, il numero telefonico);
- di essere in possesso dei titoli richiesti indicati all'articolo 2 del presente bando;
- di essere a conoscenza delle incompatibilità derivanti dalla titolarità della presente borsa;
- di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella domanda di ammissione.

Alla domanda gli aspiranti devono allegare:

- curriculum scientifico-professionale **in conformità al vigente modello europeo** ai sensi dell'art.15 del D.Lgs. 33/2013;
- eventuali pubblicazioni, attestati e ogni altro titolo ritenuto utile a comprovare la propria qualificazione in relazione alla selezione;

by 12.00 noon 10th October 2023

Any application received after this time will be excluded from the selection procedure. Only applications received before the aforementioned deadline will be considered. Stamp date is not considered.

In the application the candidate must declare clearly and with precision and under his own responsibility, the following:

- personal information, date and place of birth, nationality, residence and contact address during the selection procedure (specifying postal code, Italian Tax Identification Number and, if possible, telephone number);
- to have the required titles as stated in art. 2 of the present Call;
- to be aware of the incompatibilities related with the present study grant;
- to undertake to communicate promptly any change of residence or contact details included in the admission application.

In their application the candidates must attach:

- a professional-scientific CV **in accordance with the in force European model**, in compliance with art. 15 of Legislative Decree no. 33/2013;
- any publications, certificates or other titles considered relevant to assess the candidate's abilities in relation to this Call;



Dipartimento CIBIO

- elenco, in carta libera, dei documenti attestanti i titoli che si intendono presentare.

L'amministrazione non si assume alcuna responsabilità in caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte del candidato o da mancata, oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

I candidati dovranno provvedere, a loro spese ed entro sei mesi dall'espletamento della selezione, al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate all'Università, trascorso il periodo indicato l'Amministrazione non sarà responsabile in alcun modo dei suddetti documenti.

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

La Commissione nominata dal Direttore del Dipartimento CIBIO, procederà a valutare comparativamente i curricula scientifico-professionali ed i titoli presentati dai partecipanti alla selezione.

Al termine dei lavori la Commissione formula apposita graduatoria sulla base del punteggio finale. Al termine della procedura di valutazione la Commissione redige un verbale delle operazioni compiute in cui dà conto delle operazioni svolte e delle valutazioni espresse nei confronti dei candidati.

- list, in unstamped paper, of the documents sustaining the titles which will be presented.

The administration department is excluded of any responsibility, in case of information dispersion due to inaccurate residence details or other personal details given by the candidate, or due to lack or late communication of any changes on these details, neither takes responsibility for any postal or telegraphic error not to be blamed on the Administration Department.

The candidates must effectuate, to their own expenses and within six months of the completion of the selection, the collection of their certificates and any publications sent to the University. Beyond the deadline above mentioned, the University won't be responsible in any way for the candidate's aforementioned documents.

Art. 4 - Selection Board and selection procedure

The Commission appointed by the Head of the Department CIBIO will proceed to evaluate the scientific and professional CVs and the titles presented by the participants to the selection.

At the end of the evaluation the Commission delivers a list based on the final assessment. At the end of the procedure the Commission writes the minutes of the meeting in which describes the evaluation and the assessment regarding the candidates.



Dipartimento CIBIO

La graduatoria viene pubblicata sul sito web dell'Ateneo alla pagina:

<http://www.unitn.it/ateneo/bandi/borse-premi/archivio>

e del Dipartimento CIBIO alla pagina:

<http://www.unitn.it/en/cibio/bandi/borse-premi/in-atto>.

La stessa non potrà essere utilizzata per l'assegnazione di ulteriori borse di studio.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

Art. 5 - Conferimento della borsa di studio destinata a dottorandi non beneficiari di borsa di studio di dottorato ed iscritti al Corso di dottorato in Scienze Biomolecolari, 39° Ciclo

Al vincitore verrà data comunicazione scritta dell'assegnazione della borsa di studio.

La borsa di studio potrà decorrere dal giorno successivo all'approvazione degli atti del concorso.

Il vincitore dovrà presentare, entro il termine perentorio di 60 giorni dalla data di ricevimento della predetta comunicazione, i seguenti documenti:

- a. accettazione della borsa di studio;
- b. dichiarazione di essere a conoscenza che la presente borsa non può essere cumulata con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite;
- c. modulo relativo ai dati anagrafici per l'effettuazione del pagamento della borsa di studio.

The shortlist is published on the University website at the following address:

<http://www.unitn.it/ateneo/bandi/borse-premi/archivio>

and on Department CIBIO's website at the following address:

<http://www.unitn.it/en/cibio/bandi/borse-premi/in-atto>.

This shortlist cannot be used to assign other study grants.

The final assessment of the Commission cannot be appealed.

Art. 5 - Conferral of the study grant for doctoral students not entitled to doctoral grant and enrolled to the International Phd Course in Biomolecular Sciences, 39th edition

The successful candidate will be given a written communication of the delivery of the study grant.

The study grant can start from the day following the end of the selection procedure and its final approval.

The successful candidate will have to present, within 60 days of the above-mentioned communication, the following documents:

- a. acceptance of the study grant;
- b. declaration of being aware that the present grant cannot be accumulated with other study grants;
- c. form with personal details for the execution of the study grant payment.



Dipartimento CIBIO

Il titolare della borsa che intenda rinunciare è tenuto a darne comunicazione alla struttura di riferimento. Sono fatti salvi i compensi corrisposti per il periodo di effettivo godimento della borsa fino alla data di decadenza.

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando (ed in particolare relativamente ai Diritti e doveri dei borsisti) si rinvia al Regolamento dell'Università di Trento in materia di borse di studio a progetto emanato con D.R. n. 771 dd. 03/10/2006.

Art. 6 – Informativa sul trattamento dei dati personali

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 GDPR l'Università degli Studi di Trento intende fornire le informazioni riferite al trattamento dei dati personali effettuato per la partecipazione alla procedura concorsuale/selettiva.

The grant holder intending to resign must give a notice to the related institution. It is excluded any remuneration for the duration of the grant until the conclusion of the contract.

Further information not included in this call (and in particular everything related to the Rights and duties of the grant holders) should be found in the University of Trento's Regulations related to project study grants delivered by D.R. n. 771 on the 03/10/2006.

Art. 6 - Personal Data

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 of the GDPR, the University of Trento provides applicants on selection procedure (hereinafter "data subjects") with the information below.



Dipartimento CIBIO

1. Titolare del trattamento

Il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Trento, via Calepina n. 14, 38122 Trento (TN); email: ateneo@pec.unitn.it; ateneo@unitn.it.

2. Contatti del Responsabile della protezione dei dati

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) al quale rivolgersi per informazioni relative ai propri dati personali può essere contattato al seguente indirizzo email: rpd@unitn.it

3. Finalità del trattamento e base giuridica

L'Università degli Studi di Trento tratterà i 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 finalità connesse alla gestione della procedura concorsuale/selettiva in oggetto nonché per effettuare i successivi controlli sulle auto-dichiarazioni (art. 6, par. 1, lett. e) e c); art. 9, par.2, lett. g) e art. 10 del GDPR).

4. Natura del conferimento dei dati

Il conferimento dei dati personali è indispensabile per la partecipazione alla procedura concorsuale/selettiva; il mancato conferimento preclude la partecipazione alla stessa

5. 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,

1. Data controller

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

2. Contact details of the Data Protection Officer

The Data Protection Officer (DPO), can be contacted to request information on personal data at the following email address: rpd@unitn.it.

3. Purpose of the processing and legal basis

The University of Trento processes personal data, including special and judicial data, for the performance of its public interest tasks and for the fulfillment of legal obligations to which the Data controller is subject, exclusively to manage the selection procedure as well as to check the truthfulness of the self-declarations (article 6 (1), lett. e) and c); article 9 (2) lett. g) and article 10 of the GDPR).

4. Nature of the provision of data

The provision of personal data is essential for the admission to the selection procedure; failure in providing it precludes participation in the selection.

5. Data processing methods

The processing of personal data shall be carried out manually/in paper and/or by automated means by authorized staff according to their tasks, in accordance with the principles of lawfulness,



Dipartimento CIBIO

adeguatezza, pertinenza, non eccedenza e riservatezza (art. 5, par.1, GDPR). Non vengono effettuate profilazioni o decisioni automatizzate.

6. Categorie di destinatari

I dati saranno comunicati, oltre che al personale delle strutture di Ateneo coinvolto nella 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 di obblighi previsti dalla normativa di settore.

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

fairness, transparency, accuracy, relevance and necessity as per article 5 (1) of the GDPR.

No profiling is carried out, and decisions are not taken solely by automated means.

6. Categories of recipients

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



Dipartimento CIBIO

della Commissione europea e/o di garanzie adeguate o, in loro assenza, sulla base di un esplicito consenso dell'interessato al trasferimento dei dati.

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

8. 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;

and under the conditions defined in articles 44 et seq. of the GDPR, or according to an adequacy decision of the European Commission and/ or adequate guarantees or, in their absence, on the basis of the data subject's explicit consent to the data transfer.

7. Period of storage

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

8. 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;



Dipartimento CIBIO

- 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 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.

Per maggiori informazioni i candidati interessati possono rivolgersi ai seguenti recapiti:

Ufficio Selezione Personale della Ricerca
Università di Trento
Via alla Cascata, 56/C
38123 Trento (Italy)
tel. +39 0461 28 1969-1914-1620
e-mail: selezioni.ricerca@unitn.it

Impegnata nella promozione delle pari opportunità, l'università di Trento incoraggia la partecipazione da parte di soggetti appartenenti a categorie sottorappresentate.

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

For more information candidates can apply to:

Research Selection Unit
University of Trento
Via alla Cascata, 56/C
38123 Trento (Italy)
tel. +39 0461 28 1969-1914-1620
e-mail: selezioni.ricerca@unitn.it

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

Il Direttore del Dipartimento CIBIO

f.to Paolo Macchi