

REP. N. 5/2023 Prot. 362 III-12 DATE: 23/03/2023

THE ENGLISH LANGUAGE TRANSLATION OF THE CALL DOES NOT HAVE LEGAL VALUE IN ITSELF, THEREFORE DOES NOT SUPERSEDE THE ITALIAN VERSION OF THE CALL (BANDO).

The integral version is available at the following links:

<http://host.uniroma3.it/uffici/ricerca/assegni-di-ricerca.aspx>

#### Art.1

Pursuant to the "Regolamento di Ateneo per gli assegni di ricerca", a public selection process is established to award TWO grants for temporary research fellowships ("assegni di ricerca") for a period of 12 (twelve) months in the Department of Business Studies:

#### RESEARCH PROJECT: *Smart Legal Contracts*

The research program proposes to study the integration of blockchain technology in the context of contracts and is part of the ACE BRAIN ('Algorand Centre of Excellence - Blockchain Regulation And Innovation') project.

The research objective is aimed at creating a system that allows a traditional contract to be translated into a smart contract on blockchain. Smart contracts are programs written in machine language, installed and executed on blockchain, whose clauses are defined and executed entirely (or in part) on-chain.

When contracts written in natural language, which make use of the blockchain for some execution and/or self-enforcement activities, are recorded on the chain, these are called 'smart-legal contracts'. Specifically, the project consists of the transfer of contracts, written in natural language, from the banking, insurance and financial sectors to the public blockchain Algorand, which is considered by financial institutions to be the most suitable (also) for this purpose, and involves the creation of a 'portfolio' of contracts, made available at first to banks, insurance companies, financial operators and, at a later stage, to all small and medium-sized companies, professionals, law firms, and individuals. These contracts will be available on the public blockchain Algorand, which has unique requirements for security, scalability, decentralization, and cost-effectiveness.

The research program plans to address and identify solutions for the main issues posed by smart legal contracts. These include:

- o certainty in the negotiation (notarized) and execution of the contract (performance and counter-performance)
- o protection of personal data
- o possibility of using an autonomous ADR (Alternative Dispute Resolution) tool
- o automatic linkage between different but related contracts
- o simplification of companies' internal management processes as to negotiation
- o elimination of a number of organizational and transactional costs, outweighed by the automaticity and certainty provided by the public blockchain
- o reduction of regulatory compliance costs
- o freedom to operate in a certain legal and regulatory environment

#### APPLICANT PROFILE:

The profile requires a master's degree graduate (or equivalent title) with a dissertation in legal disciplines with scientific experience in the subject matter of the call, evidenced by curriculum vitae, qualifications and publications, if any.

In the selection of candidates, knowledge of more advanced blockchains is a preference. A good aptitude for research activity and an aptitude for collaboration in multidisciplinary research teams is also required

GROSS AMOUNT (paid in monthly installments), comprehensive of all fees due by the Administration): € 25.000,00

The allowances is subjected to:

- the provisions of the article 4 of Law 08/13/1984, n. 476 (fiscal treatment);
- the provisions of the article 2, paragraphs 26 and following of the law 08/08/1995, n. 335, as further amended (social security);
- the provisions of the article 1, paragraph 788, of Law 27/12/2006, n. 296, as further amended (sick leave);
- the provisions of the Decree of the Minister of Labour and Social Welfare 12/07/2007, published in Official Gazette no. 247 of 23/10/2007 (maternity).

Apart from the cases provided for and regulated by the above provisions, is possible to suspend the research activity for a pre-determined number of months. Suspension is given by the Board of the Department; at the end of the suspension the “assegno di ricerca” will resume or will be permanently stopped. In all cases of suspension the payment is immediately interrupted until the date of resumption of the activities, certified by the Director of the Department. In the case of anticipate conclusion of the research activity, the monthly installment will be paid proportionally.

#### Art.2

To participate in selection it is mandatory to have gained:

a Master Degree title. Should the MD have been obtained abroad, the course must be declared equivalent, solely for selection purposes, by the Academic Senate of the University. The candidate must possess the required qualification within the deadline specified in paragraph 3, under penalty of exclusion.

#### Art. 3

The signed and dated application form, compiled following the scheme available at the end of this Call (ALLEGATO A) must be sent by Electronic Certified Mail at [economiaaziendale@ateneo.uniroma3.it](mailto:economiaaziendale@ateneo.uniroma3.it),

or by e-mail at [ricerca.economiaaziendale@uniroma3.it](mailto:ricerca.economiaaziendale@uniroma3.it) HAVE TO ARRIVE within the final deadline of 14, aprile 2023 otherwise the applicant will be excluded.

Application must include:

- appropriate scientific and professional curriculum demonstrating aptitude for research activities;
- autocertification for the Degrees (ALLEGATO B);
- (if any) list of other titles and or previous scientific publication (ALLEGATO C)
- Copy of a valid passport

#### Art. 4

The Commission will define the criteria of the selection before proceeding with the evaluation.

#### Art. 5

1. The research grant cannot be awarded to students enrolled in undergraduate, Master, or medical specialization in Italy or abroad, and involves placement on unpaid leave for employee in service with public administrations other than those referred to in point .3 below.
2. Participation in selection is not allowed for spouses, relatives and kin up to and including the 4th degree of the:
  - teaching staff of the Department which has issued this notice;
  - Rector;
  - General Director;
  - Members of the Board of Directors.
3. Permanent employees of Universities, research and experimentation institutes or public bodies, the National Institute for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA), the Italian Space Agency (ASI) and institutions whose scientific specialization qualifications have been recognized as equivalent to a Ph.D. pursuant to article 74, fourth paragraph, of Presidential Decree no. 382 of 11 July 1980, cannot participate in selection.
4. The research grant cannot be combined with any scholarships, except those awarded by national or foreign institutes to supplement research activities of said temporary research fellows with permanence abroad.
5. The grant for carrying out research activities is governed by a specific individual contract, based on the following criteria: flexibility in meeting the needs of the activity, continuity, time allocation (not sporadic), coordination with the overall activities of the Department, close relationship with the implementation of a research program, autonomous activity within the scope of the program and absence of pre-determined working hours.

Art. 6

For anything not exposed here must be considered laws and rules regarding the “assegni di ricerca”. Any other information can be found on: <http://host.uniroma3.it/uffici/ricerca/assegni-di-ricerca.aspx>

Rome, 23/03/2023  
Rep. N. 5/2023

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof. Marco Tutino

ALLEGATO A

DOMANDA DI AMMISSIONE REDATTA IN CARTA SEMPLICE

(APPLICATION FORM)

Al Direttore del Dipartimento di Economia Aziendale  
dell'Università degli Studi Roma Tre  
(To the Director of the Department of Business Administration  
of the University of Roma Tre)

Il sottoscritto (name and surname) ..... nato a (born in)  
..... (.....) il (date)....., residente in (city – nation of  
residence)..... (.....) – C. F. (Italian Tax Code) .....

con recapito eletto agli effetti del concorso (address):

città (city) ..... (.....) Via  
(address)..... Cap. (zip code).....

Tel. .... Cell. .... E-mail .....

CHIEDE

di partecipare al concorso pubblico per l'attribuzione dell'assegno relativo al programma di ricerca dal  
titolo (The undersigned applies to participate in the open competition for a grant related to the research program named)

*Smart Legal Contracts*

PROT. N. **362 III-12 /2023** da svolgersi presso il **Dipartimento di Economia Aziendale** (to be carried out at  
the Department of Business Administration of University of Roma Tre)

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ:

(the undersigned declares under his/her own responsibility)

1) di essere cittadino (citizenship).....;

2) di possedere la laurea in (Master of Science) ..... e di averla  
conseguita in data (date)..... presso l'Università di  
(University)..... con la votazione di  
(degree).....;

3) di possedere il diploma di dottore di ricerca in (PhD).....

conseguito in data (date) ....., presso la sede amm.va di  
(University).....;

4) di non usufruire (o di impegnarsi a rinunciare qualora risultasse vincitore) di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite (con l'eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca) o di altro assegno di ricerca;

5) di non avere già usufruito di assegni di ricerca ex L. 240/2010 per un periodo complessivo superiore a 60 mesi e di non superare, in caso di attribuzione dell'assegno annuale, i limiti complessivi di fruizione di cui al comma 9 dell'art. 22 della L. 240/2010;

6) di non essere dipendente di ruolo presso le Università, gli Osservatori Astronomici, Astrofisici e Vesuviani, gli Enti pubblici e le Istituzioni di ricerca di cui all'art. 8 del D.P.C.M. 30.12.93, n.593 e successive modificazioni e integrazioni, l'ENEA e l'ASI.

7) di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento presso cui sarà svolto l'assegno ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

8) di essere a conoscenza di tutte le norme contenute nel bando di concorso;

9) di impegnarsi a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito.

**Allega alla presente:**

- autocertificazione relativa alla laurea, con l'indicazione del titolo della tesi discussa e della votazione ottenuta in sede di esame di laurea. In caso di laurea ottenuta all'estero il titolo dovrà essere corredato dell'opportuna equivalenza o dovrà essere sottoposto al Consiglio di Dipartimento per il riconoscimento ai soli fini concorsuali – **ALLEGATO B**;
- autocertificazione relativa al possesso del titolo accademico di dottore di ricerca; in caso di titolo di livello dottorale conseguito all'estero il titolo dovrà essere corredato dell'opportuna equivalenza o dovrà essere sottoposto al Consiglio di Dipartimento per il riconoscimento ai soli fini concorsuali – **ALLEGATO B** ;
- copia delle pubblicazioni e degli eventuali altri titoli ritenuti utili per il giudizio della Commissione;
- dettagliato curriculum scientifico-professionale da cui risulti l'idoneità all'attività di ricerca da svolgersi.

Il/la sottoscritto/a autorizza l'Università degli Studi Roma Tre al trattamento dei dati personali, nel rispetto del D.lgs. n. 196 del 30/06/03.

Date, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (firma originale)

(Signature)

**ALLEGATO B**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICATO REDATTA IN CARTA SEMPLICE**

(DPR 28/12/2000, n° 445 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa")

Il sottoscritto (name and last name) ..... Codice Fiscale (Italian Tax Code)  
.....

nato a (born in) ..... (.....) il (date) ....., residente a (city - nation  
of residence)..... (.....)

in via (address)....., tel. ...., cell.  
.....,

e-mail ..... consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite  
ai sensi del Codice Penale e delle altre norme in materia vigenti

**DICHIARA (OBBLIGATORIO)**

1b. di aver conseguito la **LAUREA** (VECCHIO ORDINAMENTO: almeno quadriennale) (Master of science)

in \_\_\_\_\_

in \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ c/o \_\_\_\_\_ l'Università

rilasciata dalla Facoltà \_\_\_\_\_, con la votazione di \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  (barrare in caso di LODE)

**oppure**

1b. di aver conseguito la **LAUREA DI II LIVELLO** (NUOVO ORDINAMENTO: 3 anni + 2 anni = 300 CFU)

(barrare una sola delle opzioni, ed inserire OBBLIGATORIAMENTE la CLASSE DI LAUREA)

specialistica       magistrale       magistrale a ciclo unico      Classe      di      Laurea

in \_\_\_\_\_

in \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ c/o \_\_\_\_\_ l'Università

rilasciata dalla Facoltà \_\_\_\_\_, con la votazione di \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  (barrare in caso di LODE)

**DICHIARA INOLTRE**

2. di aver conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in  
(PhD)....., presso la sede amministrativa di  
(University)....., avendo  
superato con esito positivo l'esame finale il giorno (date)....., discutendo la Tesi dal titolo  
(Dissertation's  
title):.....

Il/la sottoscritto/a autorizza l'Università degli Studi Roma Tre al trattamento dei dati personali, nel rispetto del D.Lgs. n. 196 del 30/06/03.

Date, \_\_\_\_\_

(firma originale)

(Signature)

**ALLEGARE FOTOCOPIA DI UN DOCUMENTO DI IDENTITA' (fronte - retro)**

**(an ID CARD – or PASSPORT - must be enclosed)**

ALLEGATO C

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICATO REDATTA IN CARTA SEMPLICE**

(DPR 28/12/2000, n° 445 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa")

Il ..... sottoscritto ..... (name ..... and ..... last  
name) .....  
..... Codice Fiscale (Italian Tax Code)  
.....

nato a (born in) ..... (.....) il (date)....., residente a (city- nation of  
residence)..... (.....)

in via (address) ....., tel. ...., cell.  
.....,

e-mail ..... consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite  
ai sensi del Codice Penale e delle altre norme in materia vigenti

**DICHIARA CHE SONO PIENAMENTE CONFORMI AGLI ORIGINALI**

le allegate copie dei seguenti titoli (**OTHER TITLES – that must be enclosed to the form**)

- a) .....
- b) .....
- c) .....
- d) .....
- e) .....
- f) .....
- g) .....
- h) .....
- i) .....
- j) .....

nonché le allegate copie delle seguenti pubblicazioni (**SCIENTIFIC PUBLICATIONS – that must be enclosed to the form**)



- a) .....
- b) .....
- c) .....
- d) .....
- e) .....
- f) .....
- g) .....
- h) .....
- i) .....
- j) .....
- k) .....
- l) .....
- m) .....
- n) .....

Il/la sottoscritto/a autorizza l'Università degli Studi Roma Tre al trattamento dei dati personali, nel rispetto del D.Lgs. n. 196 del 30/06/03.

Date, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(firma originale)

(Signature)