



Prot. n. 939 del 13/09/2022  
Rep. n. 101/2022

PUBBLICATO IL: 13/09/2022  
SCADENZA IL: 03/10/2022

**BSR\_J\_5\_2022**

**BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI N. 1 (UNA) BORSA DI STUDIO JUNIOR  
AVENTE AD OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL CENTRO DI  
RICERCA CERi "PREVISIONE, PREVENZIONE E CONTROLLO DEI RISCHI GEOLOGICI"  
SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA  
SETTORE CONCORSUALE/SCIENTIFICO DISCIPLINARE SSD GEO/05 - INF/01**

**IL DIRETTORE DEL CENTRO DI RICERCA CERi  
"PREVISIONE, PREVENZIONE E CONTROLLO DEI RISCHI GEOLOGICI"**

- VISTO** il Regolamento d'Ateneo per l'assegnazione di Borse di Studio per l'Attività di Ricerca da istituire con fondi a disposizione dei Dipartimenti/Centri di Ricerca e derivanti da convenzioni con altre amministrazioni pubbliche, Enti pubblici/privati/internazionali o imprese, emanato D.R. n. 1622, prot. n. 0053240, del 22/06/2018;
- VISTA** la delibera del Comitato Direttivo del CERi del 17 marzo 2022 con la quale è stato approvato l'Accordo di Cooperazione Istituzionale ex art. 5 comma 6 del dlgs. 50/2016 e ex art. 15 della legge 241/90 – CERi/Ministero per la Cultura e Ufficio del Soprintendente speciale per le aree colpite dal sisma il 24 agosto 2016, avente ad oggetto "Tutela, gestione e conservazione del patrimonio geologico e culturale italiano dai fenomeni naturali e antropici" – Responsabile Scientifico prof. Paolo Mazzanti;
- VISTO** l'Accordo di Cooperazione Istituzionale ex art. 5 comma 6 del dlgs. 50/2016 e ex art. 15 della legge 241/90 – CERi/Ministero per la Cultura e Ufficio del Soprintendente speciale per le aree colpite dal sisma il 24 agosto 2016, sottoscritto in data 16/02/2022;
- VISTA** la delibera del Comitato Direttivo del Centro del 21/07/2022, con la quale è stata approvata l'istituzione di n. 1 (una) borsa di studio Junior per l'attività di ricerca inerente il tema *"Approcci di machine learning supervisionato e non-supervisionato applicato all'interpretazione di processi geologici attraverso mappe di spostamento della superficie topografica e interferogrammi ottenuti da rilievi in remoto"* (*"Unsupervised or semi-supervised machine learning approach to the interpretation of the geological processes by using interferograms and displacement maps of the ground surface obtained by remote sensing"*), a valere sui fondi del progetto 000158\_2022\_MIC\_Mazzanti;

**ACCERTATA** la disponibilità finanziaria.



## DECRETA

### ART. 1

E' indetta una selezione, per soli titoli, da svolgersi presso il Centro di Ricerca CERl "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici" della Sapienza Università di Roma, nell'ambito delle attività di ricerca previste dall'Accordo di Cooperazione Istituzionale CERl/Ministero per la cultura e Ufficio del Soprintendente speciale per le aree colpite dal sisma il 24 agosto 2016, **per l'assegnazione di n. 1 (una) borsa di studio junior per attività di ricerca** della durata di 3 (tre) mesi, con possibilità di rinnovo, a valere sui fondi del 000158\_2022\_MIC\_Mazzanti, per un importo pari ad € 1.900,00 (millenovecento/00).

Responsabile scientifico Prof.ssa Francesca Bozzano.

Luogo della prestazione: sede del Centro di Ricerca CERl e sopralluoghi nelle aree di studio

Attività di ricerca da svolgere: *"Approcci di machine learning supervisionato e non-supervisionato applicato all'interpretazione di processi geologici attraverso mappe di spostamento della superficie topografica e interferogrammi ottenuti da rilievi in remoto"* (*"Unsupervised or semi-supervised machine learning approach to the interpretation of the geological processes by using interferograms and displacement maps of the ground surface obtained by remote sensing"*).

Tutte le comunicazioni inerenti la presente procedura selettiva devono essere inviate al seguente indirizzo di posta elettronica [centroceri@uniroma1.it](mailto:centroceri@uniroma1.it) del Centro di Ricerca CERl, fatto salvo quanto previsto dall'art. 5 comma 1 del bando.

### ART. 2

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, i candidati in possesso di laurea Triennale con iscrizione a corso di laurea Magistrale o Specialistica o titolari di laurea Magistrale o Specialistica o Quinquennale vecchio ordinamento in discipline geologiche oppure in discipline "data science" (specificatamente nei settori scientifico-disciplinari GEO/05 e INF/01) o equivalenti

Per partecipare al bando, il candidato non deve avere ancora compiuto 29 anni.

L'equivalenza è stabilita, anche riguardo ai titoli conseguiti all'estero e ai soli fini dell'assegnazione delle borse di studio, dalla Commissione esaminatrice.



### ART. 3

La selezione avviene per soli titoli.

La valutazione della Commissione è determinata, ai fini della definizione del punteggio globale nel modo seguente:

Il punteggio è espresso in venticinquesimi ed è determinato in base al seguente criterio:

- fino a 5 punti per il voto di laurea, da rapportare fino a un massimo di 110/110 e lode, se espresso diversamente;
- fino a 10 punti per le prove finali in relazione alla attività di ricerca prevista nel bando;
- fino a 10 punti per eventuali ulteriori titoli (a titolo esemplificativo ma non esaustivo si considerano i seguenti: possesso del titolo di laurea magistrale, master di primo livello, attestati di frequenza e di conseguimento di corsi di alta formazione, di corsi di formazione, di corsi di perfezionamento post lauream di primo livello e di attività di formazione conseguiti in Italia o all'estero);

Il candidato per risultare idoneo deve conseguire nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a **13**.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

### ART. 4

L'importo della borsa di studio, che ammonta ad € 1.900,00 (euro millenovecento/00, lordo carico ente, è esente dall'imposta sui redditi delle persone fisiche ai sensi della Legge 476/84, art. 4 e non dà luogo a trattamenti previdenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali e sarà erogata dal Centro di Ricerca CERi in n. 6 rate mensili.

### ART. 5

Le domande di partecipazione alla selezione (**Allegato A in formato PDF**), firmate dagli aspiranti, dovranno essere presentate o fatte pervenire al Centro di Ricerca CERi "Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici, entro e non oltre il giorno 03/10/2022, a mezzo:

- raccomandata con avviso di ricevimento, intestata al Direttore del Centro di Ricerca CERi c/o Dipartimento di Scienze della Terra – Sapienza Università di Roma – P.le Aldo Moro, 5 – 00185 ROMA, con la dicitura sul plico "**Selezione comparativa BSR\_\_J\_5\_2022**"
- consegna a mano, in busta chiusa, presso la Segreteria Amministrativa del CERi, Dipartimento di Scienze della Terra, P.le Aldo Moro, 5 – 00185 Roma, dal lunedì al giovedì dalle ore 8.00 alle ore 14.00, indicando sulla busta "**Selezione comparativa BSR\_J\_5\_2022**"



- per via telematica al seguente indirizzo di posta elettronica certificata [ceri@cert.uniroma1.it](mailto:ceri@cert.uniroma1.it) da un proprio indirizzo di pec (non sono ammesse pec istituzionali accreditate ad enti pubblici, privati, ecc.), il candidato dovrà riportare la dicitura **"Selezione comparativa BSR\_J\_5\_2022"**

Nella domanda, corredata della copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, ciascun candidato deve dichiarare, sotto la propria responsabilità, ai sensi del D.P.R. 445/2000:

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- codice fiscale;
- residenza;
- cittadinanza;
- indirizzo di posta elettronica scelto per l'invio di tutte le comunicazioni inerenti la procedura di selezione;
- i titoli accademici conseguiti – specificando la data, il voto e le istituzioni che li hanno conferiti

Alla domanda devono essere allegati i seguenti documenti (diversi da qualsiasi atto autocertificabile):

- le pubblicazioni scientifiche;
- un curriculum vitae della propria attività scientifica e professionale redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27);
- un curriculum vitae della propria attività scientifica e professionale redatto in modo da garantire la conformità del medesimo a quanto prescritto dall'art. 4 del codice in materia di protezione dei dati personali e dall'art. 26 d.lgs. 33/2013 della pubblicazione eliminando tutte le informazioni relative a dati personali e/o sensibili riportare solo contatti telefonici e indirizzi mail professionali contrassegnando tale curriculum per la destinazione "ai fini della pubblicazione".

#### ART. 6

La borsa di studio per attività di ricerca è assegnata a seguito di procedimento di selezione effettuato da apposita Commissione esaminatrice nominata dal Direttore del Centro di Ricerca CERi, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 7 del Regolamento.

Gli Atti vengono approvati con provvedimento del Direttore del Centro. A seguito poi della verifica della regolarità degli aspetti amministrativi da parte del Responsabile del Procedimento, gli Atti vengono pubblicati sul sito dell'Ateneo "Amministrazione Trasparente, firmati dal Direttore del Centro e validati dal Responsabile amministrativo Delegato per quanto attiene la copertura contabile.

Il Direttore del Centro trasmette al candidato vincitore comunicazione per via telematica. In tale comunicazione è indicata la data di decorrenza della borsa e confermata la relativa durata.



Entro 7 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione con la quale si dà notizia dell'attribuzione della borsa di studio per attività di ricerca, l'assegnatario deve far pervenire, pena decadenza, al Centro la dichiarazione di accettazione.

In caso di rinuncia da parte del vincitore o di mancata assegnazione entro il termine stabilito, la borsa di studio per attività di ricerca viene assegnata al candidato che segue nella graduatoria predisposta dalla Commissione.

#### ART. 7

La Commissione, all'esito della procedura di selezione di cui all'art. 6 del Regolamento, formula una graduatoria indicando gli idonei in ordine di merito. La borsa di studio per attività di ricerca è assegnata al candidato che abbia conseguito il maggior punteggio. In caso di parità di punteggio la borsa di studio per attività di ricerca è attribuita al candidato più giovane di età.

Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

La borsa che, per la rinuncia del vincitore o per mancata assegnazione resta disponibile, è attribuita al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

#### ART. 8

L'assegnatario ha l'obbligo di:

I borsisti hanno diritto di accedere alle strutture di ricerca cui sono assegnati e di usufruire di tutti i servizi a disposizione dei ricercatori e dei docenti secondo la normativa vigente nella struttura.

I borsisti sono tenuti ad osservare le norme regolamentari e di sicurezza in vigore presso la struttura cui sono assegnati, nonché il codice etico di Ateneo.

Al termine del periodo di fruizione della borsa gli assegnatari sono tenuti a redigere una relazione scientifica sull'attività svolta, da presentare, unitamente alla valutazione del Responsabile Scientifico, al Direttore del Centro di Ricerca.

Nel caso in cui i requisiti soggettivi vengano meno nel periodo della percezione della borsa, l'erogazione della stessa è immediatamente interrotta, con apposito provvedimento di revoca.

La borsa è incompatibile con:

- altre borse a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da Istituzioni nazionali e straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del borsista;
- la frequenza di corsi di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- assegni di ricerca;
- rapporti di lavoro subordinato anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni; attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva l'ipotesi di cui al comma seguente.
- I borsisti possono svolgere attività di lavoro autonomo non esercitato abitualmente, previa comunicazione scritta al Responsabile scientifico e a condizione che non comporti conflitto di interessi con la specifica attività svolta dal borsista e non rechi pregiudizio all'Università in relazione alle attività svolte.



Non possono partecipare a procedure di assegnazione delle borse di ricerca coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado, con il responsabile scientifico della borsa di ricerca, con un professore o ricercatore afferente al Dipartimento o alla struttura sede dell'attività della borsa di ricerca, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università.

La borsa di studio per attività di ricerca non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

#### **ART. 9**

Il Centro di Ricerca CERl provvede, limitatamente al periodo di validità della borsa di studio per attività di ricerca e qualora il borsista sia privo di analoga copertura, alla stipula di una polizza per gli infortuni e la responsabilità civile verso terzi, da far gravare sui finanziamenti derivanti dal progetto di ricerca o dalla convenzione.

#### **ART. 10**

Le borse di studio per attività di ricerca sono esenti dall'imposta sui redditi delle persone fisiche come confermato dalla risoluzione n. 120/E del 22.11.2010 dell'Agenzia delle Entrate – Direzione Centrale Normativa – e non danno luogo a trattamenti previdenziali né valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

#### **ART. 11**

I dati personali forniti con la richiesta di partecipazione al concorso sono trattati nel rispetto delle disposizioni previste dalla vigente normativa in materia.

Tali dati sono trattati, anche in forma automatizzata, per le finalità istituzionali di Sapienza Università di Roma e, in particolare, per tutti gli adempimenti connessi all'esecuzione del bando di concorso. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dal concorso. L'eventuale rifiuto di fornire i dati comporta la mancata fruizione del beneficio economico previsto dal presente regolamento. In relazione al trattamento dei dati, gli interessati possono esercitare i diritti garantiti dalla vigente legislazione.

La pubblicazione della graduatoria avviene nel rispetto della tutela della riservatezza e protezione dei dati personali. Titolare del trattamento dei dati è Sapienza Università di Roma in persona del suo legale rappresentante pro tempore domiciliato per la carica presso la sede dell'Università. Responsabile del trattamento dei dati è il Direttore del Centro di Ricerca CERl.



**ART. 12**

Il responsabile del procedimento, ai sensi degli artt. 4 e ss. della legge 7 agosto 1990, n. 241, è il referente amministrativo del Centro di Ricerca CERi, dott.ssa Giovanna Sinacore

Roma, 13/09/2022

F.to Il Direttore del CERi – Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza

F.to Il Responsabile Amministrativo Delegato – Dott.ssa Cinzia Di Florio



Allegato A al Bando di selezione BSR\_J\_5/2022

SCHEMA ESEMPLIFICATIVO DELLA DOMANDA (NON SOGGETTA AD IMPOSTA DI BOLLO)

Al Direttore del Centro di Ricerca CERi  
"Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici"  
ceri@cert.uniroma1.it

...l.....sottoscritt.....

nat.....a..... (prov di.....) il..... e residente

in..... (prov di .....)

cap.....via.....n.....

recapito telefonico.....

email (la stessa utilizzata per la candidatura) .....

chiede di essere ammess..... a partecipare alla procedura selettiva pubblica per titoli, per l'attribuzione di una borsa di ricerca presso codesto centro di ricerca, titolo della ricerca *"Approcci di machine learning supervisionato e non-supervisionato applicato all'interpretazione di processi geologici attraverso mappe di spostamento della superficie topografica e interferogrammi ottenuti da rilievi in remoto"* (*"Unsupervised or semi-supervised machine learning approach to the interpretation of the geological processes by using interferograms and displacement maps of the ground surface obtained by remote sensing"*) *Caratterizzazione geologica di processi deformativi attraverso analisi e classificazione di dati satellitari "* - bando BSR\_J\_5\_2022 prot. n. 939 del 13/09/2022, rep. n. 101/2022

Allega alla domanda i seguenti titoli valutabili:

1. Autocertificazione/certificato di laurea in carta libera
2. Elenco sottoscritto di tutti i documenti e titoli scientifici che ritiene valutabili ai fini della selezione;
3. Copia dei documenti e titoli scientifici inseriti nell'elenco di cui al predetto punto;
4. Curriculum redatto in conformità' al vigente modello europeo - d.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27) sottoscritto della propria attività' scientifico-professionale.

Data.....

FIRMA.....  
(da non autenticare)



Allegato B al Bando di selezione BSR\_J\_5/2022 Prot. n. 939 del 13/09/2022, rep. 101/2022

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

Al Direttore del Centro di Ricerca CERi  
"Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici"  
ceri@cert.uniroma1.it

Il/La sottoscritt.....  
codice fiscale .....

### DICHIARA

- di essere nato a ..... (prov. di.....) il .....
- di essere residente in.....(prov. di.....)  
Via .....
- di essere cittadino.....
- di essere iscritto alla laurea magistrale in.....  
.....
- di essere in possesso della laurea triennale/laurea magistrale in.....  
.....  
conseguita in data.....con voto..... presso  
l'Università di .....discutendo una tesi  
in..... dal  
seguito titolo.....  
..... - di essere  
in possesso degli ulteriori seguenti titoli valutabili ai fini della presente procedura di selezione:  
- .....  
- .....  
- di avere le seguenti pubblicazioni scientifiche:  
- .....

Data..... Firma.....

Informativa ai sensi del Regolamento europeo n. 679/2016: i dati sopra riportati sono raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", titolare del trattamento. Al Titolare competono i diritti di cui al Regolamento europeo n. 679/2016.

AVVERTENZE: Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art.76 DPR 28/12/2000 n. 445) Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art.75 DPR 28/12/2000 n. 445). dichiarazione non veritiera (art.75 DPR 28/12/2000 n. 445).



Allegato C al Bando di selezione BSR\_J\_5/2022 prot. n. 939 del 13/09/2022, rep. 101/2022

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA' PER FATTI, STATI E QUALITA'  
PERSONALI A DIRETTA CONOSCENZA DEL DICHIARANTE  
(Art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

..I... sottoscritt...cognome..... nome.....,  
nat...a.....(prov.....), il.....residente a .....  
.....(prov.....), in via ..... ,  
consapevole che la falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite, ai sensi e per gli effetti  
dell'art. 76 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, dal codice penale e dalle leggi speciali in materia,  
sotto la propria responsabilità

DICHIARA

1. di non usufruire attualmente di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite;
2. di non aver percepito nell'anno ..... (indicare l'anno di erogazione della borsa di studio)  
un reddito personale complessivo lordo superiore a € 16.000,00 (sedecimila/00).

Luogo e data ..... Firma .....