# BANDO DI CONCORSO PER UNA BORSA DI RICERCA POST-LAUREAM IN INGEGNERIA CIVILE

## Articolo 1 - notizie generali

In esecuzione a quanto previsto dall'art.3 del contratto di ricerca stipulato la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione centrale ambiente ed energia e il Dipartimento di Ingegneria e Architettura in data 07.12.2023 ed autorizzato a ratifica dal Consiglio di Dipartimento in data 08.05.2024, è indetto un concorso per l'assegnazione di N. 1 Borsa di ricerca sul tema\_Modellazione numerica della falda della Pianura friulana SSD GEO/05 e ING IND/29.

L'attività di ricerca, che si svolgerà presso il dipartimento di Ingegneria e Architettura e presso il Dipartimento di Matematica Informatica e Geoscienze, consisterà <u>in studi per</u> la gestione sostenibile della risorsa idrica della falda freatica dell'Alta Pianura Friulana tenuto conto dei cambiamenti climatici

I Responsabili scientifici della ricerca sono il prof. Paolo Bevilacqua e il prof. Luca Zini.

## Articolo 2 – caratteristiche e natura giuridica della borsa

La Borsa ha la durata di n. 12 mesi, a decorrere dall'effettivo inizio delle attività di ricerca da parte del beneficiario e verrà erogata in rate mensili. L'ultima rata verrà erogata a presentazione della relazione scientifica sull'attività svolta.

L'importo complessivo della Borsa è di Euro 19.367,04 esente da ritenute fiscali ai sensi della legge 476/1984 art.4.

La Borsa non instaura alcun rapporto di lavoro subordinato con l'Università.

La borsa non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali né a valutazioni o riconoscimenti giuridici ed economici, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

#### Articolo 3 – copertura assicurativa

Il borsista è coperto contro i rischi derivanti da responsabilità civile verso i terzi nei limiti previsti dalle vigenti norme, ed è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività attinenti al presente bando.

Il borsista dovrà risultare coperto contro gli infortuni che dovessero verificarsi durante il periodo di presenza presso le strutture universitarie, ovvero, se autorizzata, all'esterno di esse.

## Articolo 4 – requisiti

Il concorso è riservato a candidati in possesso dei seguenti reguisiti:

- laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, classe: LM-74 o equivalenti vecchio ordinamento
- Costituiscono titoli preferenziali:
- a) esperienze nel campo della geologia applicata e dell'idrogeologia;
- b) esperienza nel campo dell'informatizzazione dati geologici e nell'utilizzo di GIS.

In caso di titolo conseguito all'estero, l'equivalenza dello stesso, ai soli fini dell'ammissibilità al concorso, sarà valutata dalla Commissione giudicatrice. La borsa è destinata a cittadini italiani o equiparati, nonché stranieri in possesso dei requisiti previsti dal presente bando.

#### Articolo 5 – domande di ammissione

Nella domanda, ciascun candidato dovrà indicare sotto la sua responsabilità:

- nome e cognome, data e luogo di nascita, indirizzo di residenza;
- titolo di studio posseduto e istituzione universitaria di conseguimento:
- di non aver riportato condanne penali, di non essere stato sottoposto a procedimenti penali, a misure di prevenzione od a qualsiasi altra misura riguardante la tutela della criminalità organizzata e di non essere a conoscenza dell'esistenza a suo carico di procedimento in corso per l'applicazione delle predette misure;
- il recapito presso il quale desidera gli siano indirizzate tutte le comunicazioni relative al concorso.

## Articolo 6 – modalità di presentazione delle domande

La domanda di partecipazione deve essere presentata entro il termine perentorio, a pena di decadenza, di **10 giorni** dalla data di pubblicazione del bando con una delle seguenti modalità:

- a) redatta in carta semplice e trasmessa in busta chiusa con all'esterno l'indicazione "Borsa di ricerca risorse idriche Prot.n. 1231 del 29/04/2024" al protocollo del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste, Via Valerio, 6/1, 34127 TRIESTE (Italia) Edificio C8 II piano, stanza n. 22 (non ha rilevanza la data di spedizione, ma quella di ricezione);
- b) inviata da un indirizzo di posta elettronica certificata personale (PEC) all'indirizzo <u>dia@pec.units.it</u> con oggetto: "Borsa di ricerca risorse idriche Prot n. 1231 del 29/04/2024".

Nella domanda, ciascun candidato dovrà indicare sotto la propria responsabilità:

- 1. nome e cognome, data e luogo di nascita, indirizzo e residenza. I cittadini stranieri extra EU devono essere in possesso di regolare permesso di soggiorno e del codice fiscale;
- 2. titolo di studio posseduto e istituzione universitaria di conseguimento. In caso di titolo di studio conseguito all'estero, questo deve essere riconosciuto equipollente o equivalente dall'organismo competente. Il titolo di studio deve essere posseduto alla data del termine stabilito nel presente bando per la presentazione della domanda di ammissione:
- 3. di non essere sottoposto a misure restrittive della libertà personale, di non aver riportato condanne penali, di non essere stato sottoposto a procedimenti penali, a misure di prevenzione o a qualsiasi altra misura riguardante la criminalità organizzata e di non essere a conoscenza dell'esistenza a suo carico di procedimento in corso per l'applicazione delle predette misure;
- 4. di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la selezione, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- 5. di essere a conoscenza del fatto che la borsa sia incompatibile con:
- 5.1. altre borse a qualsiasi titolo conferite dallo Stato o da altri Enti pubblici o privati, ad eccezione delle borse di studio e di quelle concesse da Istituzioni nazionali e straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del borsista;
- 5.2. la frequenza di corsi di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- 5.3. gli assegni di ricerca;
- 5.4. i rapporti di lavoro subordinato anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni;
- 5.5. attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva l'ipotesi in cui il borsista svolga 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;
- 6. il recapito presso il quale desidera gli siano indirizzate tutte le comunicazioni relative al concorso.

Alla domanda di ammissione, debitamente sottoscritta e corredata da documento di identità in corso di validità, dovranno essere allegati i seguenti documenti in carta libera, prodotti anche mediante autocertificazione o dichiarazione sostituiva di atto notorio:

- a) certificazione di cittadinanza e residenza e, in caso di cittadini stranieri, il permesso di soggiorno;
- b) codice fiscale:
- c) titolo di studio;
- d) curriculum vitae et studiorum;

## **Articolo 7 – Commissione giudicatrice**

La Commissione giudicatrice sarà composta da:

Prof. Paolo Bevilacqua

• Prof. Luca Zini

dott.ssa Chiara Calligaris

Spetta alla Commissione giudicatrice la preventiva fissazione dei criteri di selezione e dei relativi punteggi.

La Commissione giudicatrice è tenuta a redigere il verbale con i criteri, i risultati motivati delle valutazioni e l'individuazione dei vincitori.

Il verbale è immediatamente esecutivo.

### Articolo 8 - prove d'esame

Il concorso è per titoli ed esami. L'esame sarà costituito da un colloquio su temi attinenti l'argomento della borsa. La valutazione dei titoli precederà la prova d'esame: una loro valutazione negativa precluderà al candidato la prosecuzione dell'esame.

# Articolo 9 – assegnazione e dichiarazione di accettazione

Al vincitore della borsa di ricerca sarà notificata comunicazione scritta al recapito indicato nella domanda.

Nel termine perentorio di 5 (cinque) giorni dal ricevimento della comunicazione di conferimento, l'assegnatario dovrà far pervenire al Dipartimento di Ingegneria e Architettura presso ufficio protocollo, pena la decadenza:

- la documentazione prevista dal bando;
- per i cittadini stranieri, anche quella del successivo art. 11;
- se richiesta dal Direttore del Dipartimento ospitante, copia delle assicurazioni infortuni e RCT a garanzia sia delle persone che dei beni immobili e mobili a lui dati in uso.

L'assegnatario sarà successivamente convocato presso la segreteria del Dipartimento per la sottoscrizione della dichiarazione di accettazione della borsa di ricerca alle condizioni del presente bando di concorso.

In caso di mancata accettazione o decadenza da parte dell'avente diritto, subentra colui che lo segue nella graduatoria di merito formata dalla Commissione giudicatrice.

# Articolo 10 – documentazione aggiuntiva per i cittadini stranieri

Il borsista straniero assegnatario deve essere in possesso di regolare permesso di soggiorno e dell'attribuzione del codice fiscale.

L'equivalenza dei titoli stranieri del candidato dovrà essere dichiarata dalla Commissione giudicatrice esclusivamente ai fini della presente selezione.

## Articolo 11 – incompatibilità

Le Borse di avviamento alla ricerca non sono di norma cumulabili con altre Borse di studio.

La compatibilità con eventuali rapporti di lavoro sarà valutata dal Responsabile Scientifico. Il candidato è pertanto tenuto a dichiarare la sussistenza di eventuali rapporti di lavoro indicando la natura degli stessi e il tempo occupato in una settimana. Tale prescrizione si applica anche nel caso in cui il rapporto

di lavoro a tempo parziale ovvero occasionale intervenga successivamente all'assegnazione della Borsa. La valutazione della compatibilità dovrà essere effettuata dal medesimo Responsabile Scientifico

## Articolo 12 – disciplina dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca sarà svolta presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura e presso il Dipartimento di Matematica Informatica e Geoscienze sotto la guida ed il controllo dei Responsabili scientifici della ricerca.

Il borsista, al termine del periodo di godimento della Borsa di ricerca, è tenuto a presentare al responsabile della ricerca una dettagliata relazione scientifica sull'attività svolta.

In caso di pubblicazione di lavori riguardanti le ricerche svolte durante il godimento della Borsa, dovrà indicare che le medesime sono state effettuate grazie alla fruizione di una Borsa di avviamento all'attività di ricerca assegnatagli dall'Università degli studi di Trieste, Dipartimento di Ingegneria e Architettura.

## Articolo 13 - decadenza

Il borsista che non ottemperi a quanto previsto dal presente bando di concorso, o che si renda comunque responsabile di gravi mancanze o non dia prova di possedere sufficiente attitudine alla ricerca scientifica, sarà dichiarato decaduto dal godimento della Borsa di ricerca con provvedimento dell'Ente, sentiti i Responsabili scientifici. Qualora la decadenza o l'eventuale rinuncia al proseguimento della ricerca intervenga in un momento precedente al completamento del periodo per il quale è stata assegnata la borsa, il beneficiario è tenuto a restituire l'ammontare dell'ultima rata percepita, salvo documentati casi di forza maggiore che, su proposta dei responsabili scientifici, consentiranno la restituzione di una somma proporzionale al solo periodo di non utilizzo.

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Architettura Prof. Paolo Gallina

Job Galline

## (Schema domanda Borsa di ricerca)

# Al Direttore del Dipartimento di Ingegneria e Architettura Via n. – 34100 Trieste

sottoscritto				
Nato a prov. il				
Codice fiscale				
Residente aprov.				
CAP				
Viann.				
Recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni:				
Recapiti telefonici				

## CHIEDE

di essere ammesso al Concorso per l'assegnazione di una Borsa di avviamento alla ricerca in:

"studi per la gestione sostenibile della risorsa idrica della falda freatica dell'Alta Pianura Friulana tenuto conto dei cambiamenti climatici Prot n. 1231 del 29/04/2024" sul tema "Modellazione numerica della falda della Pianura friulana" SSD GEO/05 e ING IND/29

(L'attività di ricerca si svolgerà presso il dipartimento di Ingegneria e Architettura e presso il Dipartimento di Matematica Informatica e Geoscienze),

A tal fine, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace (art. 76 DPR 445/00),

# **DICHIARA**

a) di essere nato/a a (prov	\ iI		
b) di essere cittadino			
c) di essere residente a			
via			
d) di essere in possesso del codice fiscale n			
e) di aver conseguito il diploma di laurea in			
Presso l'Università di	I	l	,
con il punteggio di;			
f) di aver conseguito il dottorato in			
Presso l'Università di	i		;
Il sottoscritto dichiara inoltre la sussistenza- non sussistenza la natura del rapporto	• •	lavoro :	
tempo occupato in una settimana			
Allega alla presente i seguenti documenti:			
		<del></del>	
Il sottoscritto si impegna a notificare tempestivamente le indicato che dovessero intervenire successivamente all domanda.  Il sottoscritto autorizza l'Università degli Studi di Trieste ad presente domanda ai fini della gestione del procedimento disposizioni del D.Lgs. 196/2003.  Il sottoscritto dichiara inoltre di aver preso visione del bando	la data di pre d utilizzare i d per il quale	esentazione o lati personali o	lella presente

Trieste, .....

Firma .....