

**BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI 1 BORSA DI STUDIO AVENTE AD OGGETTO ATTIVITÀ DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL**

**DIPARTIMENTO di SCIENZE della TERRA, dell'AMBIENTE e delle RISORSE  
(DiSTAR)**

**Progetto "MERCURIO (Sistema di monitoraggio intelligente e multiplatforma per la sicurezza dell'Infrastruttura ferroviaria), dal titolo "Attività di supporto per l'implementazione di modelli basati su algoritmi di Intelligenza Artificiale per la creazione di mappe di previsione e predizione della pericolosità indotta da fenomeni naturali, nell'ambito degli OR3 e OR4" (Prog n. F/310291/05/X56 - CUP: B69J23001330005 - COR: 16054466)".**

**DiSTAR - UNINA – CUP B69J23001330005**

**ART. 1**

Con riferimento al Progetto "MERCURIO (Sistema di monitoraggio intelligente e multiplatforma per la sicurezza dell'Infrastruttura ferroviaria), dal titolo "Attività di supporto per l'implementazione di modelli basati su algoritmi di Intelligenza Artificiale per la creazione di mappe di previsione e predizione della pericolosità indotta da fenomeni naturali, nell'ambito degli OR3 e OR4" (Prog n. F/310291/05/X56 - CUP: B69J23001330005 - COR: 16054466)", è indetta una selezione per l'assegnazione di 1 (una) borsa di studio per la seguente attività di ricerca:

- **Titolo:** Rilevamento geologico e geomorfologico di un sito nel territorio comunale di Caiazzo (CE) e sviluppo di modelli di AI per la previsione e predizione di pericolosità indotta da fenomeni naturali.

Le attività riguarderanno rilevamento geologico e geomorfologico, assistenza ad indagini geognostiche nel territorio comunale di Caiazzo (CE). Sviluppo di modelli, mediante l'utilizzo di dati di monitoraggio da remoto ed in sito, per individuare la presenza di criticità nelle aree monitorate, e per determinare mappe di previsione e predizione della pericolosità indotta da fenomeni naturali su strutture/infrastrutture mediante l'applicazione di algoritmi di Intelligenza Artificiale.

Durata 16 mesi per un importo di €25.600,00.

## **ART. 2**

Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, tutti coloro che siano in possesso dei seguenti titoli e competenze specifiche:

Diploma di Laurea Magistrale nella classe LM-74 "Scienze e Tecnologie Geologiche" (DM n.155 del 16/03/2007) conseguita ai sensi del DM 270/04 o diploma di laurea (vecchio ordinamento) in "Scienze Geologiche" o diploma di laurea equiparato secondo il Decreto Interministeriale 9 luglio 2009, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 7 ottobre 2009 n. 233, ovvero titolo universitario equipollente.

L'equipollenza sarà stabilita dalla Commissione esaminatrice.

## **ART. 3**

La selezione avviene per titoli e colloquio.

## **ART. 4**

La borsa di studio avrà la durata di 16 (sedici) mesi e non è rinnovabile per un importo di **€25.600,00** (euro venticinquemilaseicento/00) lordi e sarà erogata dal DiSTAR in **16 (sedici) rate mensili** posticipate allo svolgimento dell'attività di ricerca.

La borsa di studio non è cumulabile con assegni per lo svolgimento di attività di ricerca, né con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei borsisti. La borsa di studio, inoltre, non è compatibile:

- con l'iscrizione a qualunque corso di studio, fatta eccezione per l'iscrizione, senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca, ad una scuola di specializzazione nonché ad un corso di Master di II Livello;
- con attività di lavoro dipendente pubblico o privato.

Non possono, inoltre, partecipare alla selezione coloro che abbiano un rapporto di coniugio ovvero un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura proponente, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

## ART. 5

La domanda di partecipazione al concorso, redatta in carta semplice, dovrà essere inviata **esclusivamente** per **posta certificata** all'indirizzo PEC del DiSTAR ([dip.scienze-terambris@pec.unina.it](mailto:dip.scienze-terambris@pec.unina.it)) **entro il 07/06/2024 ore 12:00**.

I candidati, in regola con i requisiti di ammissione, sono convocati per il colloquio il **giorno 10/06/2024, alle ore 9:00 presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse**.

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

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- residenza;
- cittadinanza;
- indirizzo presso il quale desidera siano fatte le comunicazioni relative alla presente selezione, qualora tale indirizzo sia diverso da quello del luogo di residenza.

Il candidato dovrà, altresì, dichiarare:

- di aver conseguito il Diploma di Laurea Magistrale/Specialistica in .....– classe LM-74 (DM n.155 del 16/03/2007) conseguita ai sensi del DM 270/04 o diplomi di laurea equiparati secondo il Decreto Interministeriale 9 luglio 2009, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 7 ottobre 2009 n. 233, in data ..... con la votazione di ....., presso l'Università di ..... o titolo equipollente;
- di non essere dipendente di alcun ente pubblico o privato.

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti;

- curriculum vitae in formato pdf;
- copia di un valido documento di identità firmato
- una copia in formato pdf del titolo di studio di laurea magistrale o titolo equipollente;
- una copia della tesi;
- eventuali altri titoli di studio in formato pdf;
- eventuali pubblicazioni scientifiche in formato pdf;
- eventuali attestati (corsi di perfezionamento, attività svolte presso Istituti di Ricerca o altri Enti).

Inoltre, dovrà essere consegnato al momento del colloquio, una copia di tutta la documentazione inviata per PEC su CD ROM;

I titoli sopra elencati, se rilasciati da una Pubblica Amministrazione, sono sostituiti, nel rispetto della normativa vigente in materia, dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione o di atto di notorietà.

### **ART. 6**

La Commissione giudicatrice sarà così composta:

- da un docente designato dal Direttore del Dipartimento, con funzioni di Presidente;
- dal Responsabile della ricerca sulla quale graverà la spesa relativa alla borsa di studio, o da un suo delegato;
- dal Segretario Amministrativo del Dipartimento o da altro funzionario a tal fine designato dal Direttore della struttura, con funzioni di Segretario verbalizzante.

### **ART. 7**

La Commissione baserà il suo giudizio sulla valutazione dei titoli presentati dal candidato e di un colloquio riguardante argomenti di carattere generale riguardanti il tema della borsa. La Commissione disporrà di n. 100 punti, da ripartire nel seguente modo:

- a) Valutazione titoli (fino a 30 punti)
  - voto di laurea o titolo equipollente fino a 20 punti;
  - pubblicazioni fino a 5 punti;
  - altri titoli fino a 5 punti.
- b) Colloquio (fino a 70 punti).

La Commissione determinerà in via preliminare i criteri di attribuzione del punteggio nel rispetto dei criteri di trasparenza e parità di trattamento. I criteri di attribuzione del punteggio andranno, comunque, specificati per iscritto e allegati agli atti della Commissione. Il candidato, per ottenere l'idoneità, deve conseguire un punteggio complessivo non inferiore ai 60/100 dei punti disponibili.

### **ART. 8**

La Commissione formulerà una graduatoria indicando gli idonei in ordine di merito. In caso di parità di punteggio la borsa di studio sarà attribuita al candidato più giovane di età. Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

### **ART. 9**

La borsa di studio verrà assegnata al candidato che abbia conseguito il maggior punteggio. La borsa di studio che per la rinuncia del vincitore resta disponibile sarà assegnata al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

### **ART. 10**

Nel termine perentorio di 10 gg. dalla data di ricevimento della lettera raccomandata nella

quale si darà notizia del conferimento della borsa, l'assegnatario dovrà far pervenire, a pena di decadenza, al DiSTAR dichiarazione di accettazione della borsa medesima alle condizioni stabilite nel bando di concorso. Dovrà, altresì, far pervenire dichiarazione, da redigere secondo lo schema allegato, in cui si attesti, sotto la propria responsabilità:

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- residenza;
- cittadinanza;
- titolo di studio;
- posizione relativa agli obblighi militari;
- di non ricoprire impieghi alle dipendenze dello Stato, di Enti Pubblici o Privati;
- di non godere di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei borsisti;
- di non essere iscritto a qualunque corso di studio, ovvero di essere iscritto, senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca o ad una scuola di specializzazione o ad un corso di Master di II Livello;

#### **ART. 11**

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

- a) iniziare l'attività alla data prevista, secondo le direttive impartite dal responsabile scientifico della ricerca;
- b) espletare l'attività regolarmente e ininterrottamente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate brevi interruzioni solo se dovute a motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente comprovati, fermo restando che le interruzioni di lunga durata comporteranno la decadenza dal godimento della borsa;
- c) presentare al termine della borsa una relazione completa e documentata sul programma di attività svolto.

L'assegnatario non è sottoposto a vincoli di orario e svolgerà la sua attività senza alcun vincolo di subordinazione o di stabile coordinamento con le esigenze organizzative della struttura dipartimentale.

#### **ART. 12**

L'assegnatario che non ottemperi ad uno qualsiasi dei predetti obblighi o che si renda comunque responsabile di altre gravi mancanze sarà dichiarato decaduto dal godimento della borsa.

#### **ART. 13**

Il presente Bando è emanato in conformità:

- a) alla legge n.190 del 06.11.2012 e ss.mm.ii., contenente le disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione;
- b) al vigente Piano triennale di prevenzione della corruzione di Ateneo;
- c) al vigente Codice di comportamento dell'Università;
- d) al vigente Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici.

Per quanto non espressamente previsto nel presente bando, si fa riferimento al Regolamento di Ateneo per l'assegnazione, da parte di Dipartimenti e Centri Interdipartimentali, di Borse di studio aventi ad oggetto attività di ricerca, da istituire con fondi derivanti da Convenzioni, emanato con D.R. n.3557 del 19.10.2015.

Napoli, 17/05/2024

f.to Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Vincenzo Morra

## DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Al Direttore del Dipartimento di  
Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse  
Complesso Universitario di monte S. Angelo Edificio 10  
Via Cintia, 21 80126 Napoli

\_\_\_ I \_\_\_ sottoscritt \_\_\_\_\_,  
nat \_\_\_ il \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ (provincia \_\_\_\_\_),  
residente in \_\_\_\_\_ (provincia \_\_\_\_\_), via \_\_\_\_\_,  
n. \_\_\_\_\_, cap \_\_\_\_\_, Tel. \_\_\_\_\_, Cell. \_\_\_\_\_,  
E-mail \_\_\_\_\_, recapito eletto agli effetti del concorso (da  
compilare solo se diverso da quello di residenza): Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_, cap \_\_\_\_\_  
Città \_\_\_\_\_ (provincia \_\_\_\_\_), Codice fiscale \_\_\_\_\_

### Chiede

di essere ammess\_ alla procedura di valutazione, per titoli, indetta dal DiSTAR dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per il conferimento di una borsa di studio avente ad oggetto l'attività di ricerca dal titolo:.....-  
Rif.....

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 per il caso di dichiarazioni false o mendaci, il/la sottoscritto/a dichiara

- di essere cittadino/a \_\_\_\_\_;
- di essere in possesso del \_\_\_\_\_ conseguito in data \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_ con il seguente giudizio sintetico \_\_\_\_\_;

Il/la sottoscritto/a allega alla presente domanda:

- copia della tesi di \_\_\_\_\_;
- curriculum vitae et studiorum debitamente sottoscritto e recente;
- titoli per l'accesso e titoli valutabili (secondo le modalità di cui all'art. 5 del bando di concorso)
- elenco dettagliato dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati;
- fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;

\_\_\_I\_\_\_ sottoscritt\_ dichiara la piena accettazione delle condizioni riportate nel presente avviso pubblico.

Data, \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Informativa ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n.196 (Codice in materia di protezione dei dati personali): 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 Napoli Federico II, titolare del trattamento. All'interessato competono i diritti di cui all'articolo 13 del citato Decreto Legislativo.

### AVVERTENZE:

1. Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445)
2. Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 28 dicembre 2000, n.4)

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

Al Direttore del Dipartimento di  
Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse  
Complesso Universitario di monte S. Angelo Edificio 10  
Via Cintia, 21 80126 Napoli

Il/La sottoscritto/a ..... consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n.445

### DICHIARA:

- di essere nato a ..... (.....) il .....
  - di essere residente in ..... alla via .....
  - di essere cittadino .....
  - di essere in possesso della laurea specialistica/magistrale/diploma di laurea in: ..... conseguito presso ..... in data ..... con voto ..... o del seguente titolo equipollente ..... (o di essere in possesso del titolo di dottore di ricerca in ....., conseguito presso ..... in data ..... o del seguente titolo equipollente ....., in relazione al titolo di studio previsto quale requisito di partecipazione);
  - di essere, in relazione agli obblighi militari, nella seguente posizione: .....
  - di non ricoprire alcun impiego alle dipendenze dello Stato, di Enti Pubblici o Privati;
  - di non godere di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca né di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei borsisti;
  - di non essere iscritto a qualunque corso di studio;
- ovvero
- di essere iscritto, senza fruizione di borsa di studio, ad un corso di dottorato di ricerca ovvero ad una scuola di specializzazione ovvero ad un corso di Master di II Livello (specificare la tipologia di corso e l'Ateneo di iscrizione).

Informativa ai sensi dell'art. 10 della Legge 31.12.96, n. 675: 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 Napoli Federico II, titolare del trattamento.

All'interessato competono i diritti di cui all'art. 13 della Legge n. 675/96.

### AVVERTENZE:

1. Il dichiarante è penalmente responsabile in caso di dichiarazione mendace (art. 76, D.P.R. 28.12.00 n. 445).
2. Il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75, D.P.R. 28.12.00 n. 445).

Data.....

Firma .....