



C.U.G.R.I.

Consorzio inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi
Università di Salerno – Università di Napoli “Federico II”



**AVVISO N. 15 DEL 13/12/2021
PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA DI STUDIO**

Visto la *Regolamentazione delle procedure comparative*, approvato nella seduta n. 60 del Consiglio Direttivo del C.U.G.R.I.;

Vista la richiesta del Responsabile della Convenzione;

Vista la disponibilità economica del fondo;

si pubblica

- 1) Il presente avviso per il conferimento, attraverso procedura comparativa, di una borsa di studio in accordo ai punti sottoelencati:

| | |
|--|---|
| Profilo professionale richiesto | Laurea in Ingegneria Civile e Civile per Ambiente e territorio Esperienza in tema di monitoraggio delle frane a cinematismo lento ed intermittente in aree urbane collinari e rilievo del danno ai manufatti |
| Titolo della Borsa | Metodologie Integrate di Gestione del Rischio da Frana Mitigato |
| Oggetto della Borsa | Integrazione di dati geologico-geomorfologici, geotecnici, di monitoraggio convenzionale e da remoto e di rilievo del danno per la caratterizzazione ed il controllo di frane a cinematica lenta in aree urbane e l'analisi dell'efficacia degli interventi strutturali di mitigazione del rischio: il caso studio di Torre Orsaia (SA) |
| Descrizione del progetto | Obiettivo del presente progetto di ricerca è la definizione di una procedura di analisi che, sulla base della integrazione di informazioni derivanti da rilievi geologici/geomorfologici, sintetizzati in modelli di frana object-oriented (es. LOOM), con dati di monitoraggio di spostamenti superficiali e profondi multi-source (sia convenzionali che innovativi, come i dati di interferometria differenziale (DInSAR), e dati sul danno registrato alle strutture/infrastrutture, possa aiutare nelle fasi di caratterizzazione (geometrica e cinematica) dei corpi di frane a cinematica lenta che interessano aree edificate e nella valutazione della efficacia di interventi strutturali di mitigazione del rischio da frana. Le analisi da condurre saranno focalizzate su un caso di studio campione che riguarda il territorio comunale di Torre Orsaia, in provincia di Salerno, affetto da una storica e diffusa franosità che coinvolge terreni a struttura complessa, tale da essere considerato uno dei |

Sede Amministrativa e Legale: c/o Università degli Studi di Salerno – Facoltà di Ingegneria, Via Giovanni Paolo II, 132 – 84084 Fisciano (SA), www.cugri.it cugri@unisa.it cugri@pec.it tel. 089/96 89 27-53 - fax 089/96 87 91

Sede di Napoli: Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse (DISTAR) Complesso di Monte Sant'Angelo Via Cinthia, 21 - 80126 Napoli



C.U.G.R.I.

Consorzio inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi
Università di Salerno – Università di Napoli “Federico II”



| | |
|--|---|
| | <p>centri abitati instabili ammesso a consolidamento già agli inizi del XX secolo. Ciò ha comportato la necessità di pianificare prima e realizzare poi interventi di mitigazione dei dissesti in atto mediante la costruzione di opere di tipo strutturali.</p> <p>Le informazioni reperite da pregressi studi geologici-geomorfologici e modellate con approccio object-oriented, i dati di monitoraggio geotecnico degli spostamenti registrati mediante installazione di inclinometri e topografico mediante stazioni totali, nonché rilievi speditivi del danno agli edifici, saranno integrati con i dati multi-temporali di interferometria differenziale (DInSAR) al fine pervenire ad una completa caratterizzazione geometrica e cinematica dei fenomeni franosi interessanti l'area urbana del comune di Torre Orsaia. Contestualmente si procederà al controllo dell'efficacia degli interventi di mitigazione realizzati a partire dal 2017 mediante analisi <i>pre- e post-operam</i> dei dati di monitoraggio.</p> <p>I risultati attesi potranno essere di supporto alle Autorità preposte alla gestione del territorio, in particolare il Comune di Torre Orsaia, ed ai singoli responsabili del provvedimento, incaricati nella scelta di strategie di mitigazione adeguate, e, al contempo, permettere di effettuare un controllo dell'efficacia nel tempo degli interventi di mitigazione del rischio di tipo strutturali, laddove gli stessi siano realizzati.</p> |
| Elaborati da produrre | Rapporti di Campo mensili; Relazioni di Analisi Bimestrali e Relazione Scientifica Finale; |
| Convenzione/Progetto nell'ambito del quale viene richiesta la prestazione | Accordo di Collaborazione Istituzionale C.U.G.R.I.- Comune di Torre Orsaia: “Supporto Scientifico per la Gestione del Sistema di Monitoraggio delle frane e Controllo di efficacia delle opere di Mitigazione del Rischio da Frana” |
| Responsabile della Convenzione e Responsabile Scientifico per gli aspetti idro-geomorfologici | Prof. geol. Domenico Guida (DICIV_UNISA) |
| Responsabile Scientifico per gli aspetti geotecnici e dissesti al costruito | Prof. ing. Dario Peduto (DICIV_UNISA) |



C.U.G.R.I.

Consorzio inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi
Università di Salerno – Università di Napoli “Federico II”



| | |
|--|--|
| Durata | 6 mesi |
| Luogo dove si svolgerà la prestazione | Sede C.U.G.R.I. - Fisciano (SA) /e Territorio e Sede Operativa di Protezione Civile Comunale di Torre Orsaia. Il Responsabili Scientifici valuteranno di volta in volta le attività che potranno essere svolte in modalità agile o in presenza |
| Importo | Euro 6.000,00 (Seimila) (importo lordo) |
| Modalità di erogazione | In rate mensili |
| Modalità di esecuzione della procedura comparativa di valutazione | Valutazione dei titoli ed eventuale, colloquio anche in modalità agile |
| Capitolo di Bilancio | Convenzione con il Comune di Torre Orsaia, anticipato sul capitolo 3.7 di bilancio previsione 2021, destinato agli assegni di ricerca. |

Le domande di partecipazione dovranno pervenire entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 28/12/2021, esclusivamente via mail all'indirizzo **cugri@unisa.it** con oggetto: “Avviso n. 15 del 13/12/2021”.

La documentazione dovrà essere complessivamente contenuta in un massimo 20 pagine e corredata di:

- Curriculum Vitae e Studiorum;
- Titoli (Tesi, pubblicazioni, saggi, partecipazioni a convegni o manifestazioni culturali, consulenze, ecc...);
- Autocertificazione di autenticità e corrispondenza ai documenti originali;
- Documento di riconoscimento in corso di validità.

Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

Il candidato/a è tenuto a indicare nella domanda i recapiti telefonici ed e-mail presso i quali desidera che vengano effettuate eventuali comunicazioni relative al concorso e ad impegnarsi a segnalare tempestivamente le variazioni che dovessero intervenire successivamente. All'aggiudicatario del contratto sarà data comunicazione mediante posta elettronica ai recapiti dallo stesso indicati nella domanda.

3. Commissione aggiudicatrice

La valutazione verrà svolta secondo la regolamentazione del C.U.G.R.I.

Trascorso il periodo stabilito per il ricevimento delle domande, la Commissione di valutazione nominata dal Direttore del C.U.G.R.I. esaminerà i curricula e i documenti ricevuti, tenuto conto dei seguenti elementi:

- a) Titoli di studio e qualifiche professionali;
- b) Esperienze già maturate nel settore di attività di riferimento e grado di conoscenza delle tematiche affrontate;
- c) Eventuali ulteriori elementi peculiari, quali pubblicazioni o altri elementi volti a verificare il grado di cultura e specialità;

Sede Amministrativa e Legale: c/o Università degli Studi di Salerno – Facoltà di Ingegneria, Via Giovanni Paolo II, 132 – 84084 Fisciano (SA), www.cugri.it cugri@unisa.it cugri@pec.it tel. 089/96 89 27-53 - fax 089/96 87 91

Sede di Napoli: Università Federico II di Napoli, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse (DISTAR) Complesso di Monte Sant'Angelo Via Cinthia, 21 - 80126 Napoli



C.U.G.R.I.

Consorzio inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi
Università di Salerno – Università di Napoli “Federico II”



La Commissione si riserva la possibilità, ove lo ritenga necessario, di effettuare un colloquio telematico, volto ad accertare le competenze sulle attività oggetto del contratto e alla discussione dei titoli presentati.

La Commissione di valutazione si riserva la possibilità di non procedere all'assegnazione qualora nessuno dei curricula ricevuti venga ritenuto idoneo alle attività previste dal bando.

Il Contratto prevede attività periodiche di supervisione e verifica delle attività svolte dal Borsista da parte dei Responsabili Scientifici, nonché la verifica finale del buon esito dell'incarico.

4. Trattamento dei dati personali

Ai sensi del D.lgs. 30.06.2003, n. 196 e dell'art. 13 REG. UE 2016/679, il C.U.G.R.I. si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati; tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse al concorso ed all'eventuale stipula del contratto nel rispetto delle disposizioni vigenti.

5. Norme di rinvio

Per quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento alle leggi e regolamenti vigenti.

Il Direttore

Prof. Domenico Guida