



**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. 16 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:

<b>Profilo professionale richiesto</b>	Laurea in Ingegneria Civile e Civile per l’Ambiente ed il Territorio; Esperienza in tema di monitoraggio delle frane a cinematisimo lento ed intermittente in aree urbane collinari e rilievo del danno alle infrastrutture di trasporto con tecniche tradizionali ed innovative.
<b>Titolo della Borsa</b>	Analisi della franosità in alcuni comuni della Basilicata della valle del Basento con approccio multi-scalare ed uso di dati multi-source convenzionali e innovativi ai fini della valutazione del danno alle infrastrutture di trasporto.
<b>Oggetto della Borsa</b>	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 extra-urbane con particolare riferimento alle infrastrutture di trasporto di fondovalle e di collegamento tra queste con i centri urbani storici.
<b>Descrizione del progetto</b>	Il progetto di ricerca mira alla caratterizzazione - a diverse scale di analisi - di fenomeni franosi a cinematica lenta e alla individuazione di fenomeni franosi non cartografati con il duplice obiettivo di aggiornare le carte inventario delle frane e di individuare gli elementi esposti (strutture e/o infrastrutture) con essi interagenti. Le attività di ricerca si focalizzeranno su alcuni comuni della regione Basilicata, che sono diffusamente affetti da frane a cinematica lenta di differente tipologia che negli anni hanno indotto danni di diversa severità alle infrastrutture e agli edifici. In particolare, a scala regionale è prevista la preliminare raccolta e la sistematizzazione dei dati cartografici di base e tematici nonché di dati spostamento acquisiti da monitoraggio diffuso satellitare disponibili per l’area di interesse. Tale attività sarà propedeutica ad un’analisi statistico-descrittiva del database realizzato al fine di raccogliere informazioni utili alla caratterizzazione della franosità e alla analisi della interazione con gli elementi esposti (edifici e strade), nonché alla individuazione di casi di

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](http://www.cugri.it) [cugri@unisa.it](mailto:cugri@unisa.it) [cugri@pec.it](mailto: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>studio rappresentativi per le analisi di maggior dettaglio.</p> <p>A scala comunale, con riferimento ad alcuni comuni appartenenti all'area di studio, le frane cartografate saranno caratterizzate dal punto di vista geometrico e cinematico e si procederà, altresì, alla individuazione di aree (non mappate) che risultano suscettibili a franare (sulla base di criteri geologico-geomorfologico) ed esibiscono velocità di spostamenti superficiali non trascurabili.</p> <p>Al fine di validare le analisi condotte, i risultati ottenuti saranno corroborati dalla valutazione di indicatori di movimento identificati con i livelli di severità del danno eventualmente riscontrato alle strutture ed infrastrutture mediante rilievi speditivi sul costruito di tipo sia virtuale (mediante l'uso del tool Google Street View che in sito.</p>
<b>Elaborati da produrre</b>	Rapporti di Campo mensili, Relazioni di Analisi Bimestrali e Relazione Scientifica Finale
<b>Convenzione/Progetto nell'ambito del quale viene richiesta la prestazione</b>	Progetto PON-Mitigo (2017)
<b>Responsabile della Convenzione e Responsabile Scientifico per gli aspetti idro-geomorfologici</b>	Prof. geol. Domenico Guida
<b>Responsabile Scientifico per gli aspetti geotecnici e sul danno alle infrastrutture di trasporto</b>	prof. ing. Dario Peduto
<b>Durata</b>	6 mesi
<b>Luogo dove si svolgerà la prestazione</b>	Sede C.U.G.R.I. - Fisciano (SA) e sopralluoghi di verifica e taratura sulle aree oggetto della ricerca, I Responsabili Scientifici valuteranno di volta in volta le attività che potranno essere svolte in modalità agile.
<b>Importo</b>	Euro 6.000,00 (Seimila) (importo lordo)
<b>Modalità di erogazione</b>	In rate mensili
<b>Modalità di esecuzione della procedura comparativa di valutazione</b>	Valutazione del CV, dei titoli ed eventuale colloquio, anche in modalità agile
<b>Capitolo di Bilancio</b>	Pon Mitigo (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 max 20 pagine e corredata di:

- Curriculum Vitae et Studiorum;

*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](http://www.cugri.it) [cugri@unisa.it](mailto:cugri@unisa.it) [cugri@pec.it](mailto: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”



- 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 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;

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 prevedere attività periodiche di supervisione da parte dei Responsabili Scientifici delle attività svolte dal Borsista 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



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](http://www.cugri.it) [cugri@unisa.it](mailto:cugri@unisa.it) [cugri@pec.it](mailto: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