



Codice ICE-VP 4/2025

Id. 18/VP
[mod.5v]

AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA
CENTRO PREVISIONE, PREVENZIONE E CONTROLLO DEI RISCHI GEOLOGICI

Docente proponente: CARLO ESPOSITO

- VISTO** l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);
- VISTO** l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- VISTA** la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata da **CARLO ESPOSITO**
- CONSIDERATA** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;

si rende noto che il Centro previsione, prevenzione e controllo dei rischi geologici intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Sviluppo di codici di approcci di analisi scalabili per la valutazione di scenari di pericolosità sismica, anche in ottica multi-hazard

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

La prestazione richiede l'esecuzione di attività che rientrano nel più ampio quadro di ricerche ed accordi sottoscritti dal CERI nell'ambito della previsione di scenari di instabilità del terreno, sia nel tempo reale che nel tempo differito. In particolare, la prestazione richiesta consiste, partendo dall'analisi degli strumenti e della letteratura disponibile, nella messa a punto e sviluppo di algoritmi basati su Python ed implementabili in ambiente GIS per la zonazione di aree predisposte al dissesto co-sismico tramite modelli data-driven (algoritmi di ML) ed analisi fisicamente basate. In ottica "multi-hazard risk", tali strumenti dovranno poter simulare l'effetto di specifici input sismici, anche in combinazione con altre forzanti preparatorie e/o innescanti. Tra le metriche di output attese sono previsti anche indicatori di impatto dei dissesti eventualmente previsti.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Laurea magistrale/specialistica: Classe di laurea LM-74

Laurea triennale: Classe di laurea L-34

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **3 mesi**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **18/09/25** al **23/09/25 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Centro previsione, prevenzione e controllo dei rischi geologici, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: **cinzia.diflorio@uniroma1.it**.

Roma, **18/09/25**

F.to Il Direttore
prof. GABRIELE SCARASCIA MUGNOZZA

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93