

ALLEGATO N. 38

1. PROCEDURA

Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DISPEA)	
settore concorsuale	04/A3 - Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia
settore scientifico disciplinare	GEO/05 – Geologia applicata
Titolo del programma di ricerca	Realtà aumentata e mixata per migliorare le strategie di mitigazione del rischio idrogeologico
Titolo del programma di ricerca (inglese)	Mixed and Augmented reality for improved landslide risk mitigation strategies
Descrizione del programma di ricerca	Il progetto introduce l'utilizzo delle realtà virtuale, aumentata e mixata (VR, AR, MR) nello studio e gestione del rischio idrogeologico. Lo scopo è di migliorare la nostra conoscenza dei fenomeni franosi e sviluppare nuovi strumenti a basso costo che possano essere utilizzati in futuro dalle autorità locali e regionali per una migliore gestione di tale rischio. Il progetto sarà strutturato in due fasi. Nella fase uno due casi di studio localizzati in Friuli Venezia Giulia e Marche verranno studiati e analizzati nel dettaglio. Nella fase due i dati recuperati nella fase 1 verranno inclusi in un database virtuale ed utilizzati per analisi multi-temporali con tecniche AR e per sviluppare un nuovo strumento virtuale (VR, MR) per la gestione del rischio idrogeologico.
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	This project advances the use of Virtual, Augmented, and Mixed reality (VR, AR, MR) techniques in landslide risk studies and management. The aim is to improve the understanding of landslide behaviour and develop a new tool to be potentially used in the future by local and regional authorities, able to improve decision-making practices for hazard and risk management and decrease the costs associated with such procedures. The project will be structured into two main stages. Stage 1 will be the initial stage of the project and will be focused on the analysis of two selected landslide areas located in the Friuli Venezia Giulia and Marche regions of Italy. In Stage 2, all the data gathered from the Stage 1 will be included in a virtual database and used for AR-based multitemporal analyses and for generating a new virtual tool for landslide hazard management.
Numero assegni	1
Area	04 - Scienze della terra
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Pure ed Applicate (DISPEA)
Durata	1 anno, eventualmente rinnovabile
Lingue richieste	Inglese
Tutor	Prof. Mirko FRANCONI
Costo totale dell'assegno	€ 23.890,04

Importo lordo percipiente	€ 19.367,00
Progetto	progetto PRIN 2022 CUP: H53D23001510001 Cod. 2022B3ZFSR
Commissione: - Mirko Francioni - RTD - Dipartimento di Scienze Pure ed Applicate (DISPEA)- Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - S.S.D. GEO/05; - Stefano Morelli - RTD - Dipartimento di Scienze Pure ed Applicate (DISPEA)- Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - S.S.D. GEO/04; - Patrizia Santi - RU - Dipartimento di Scienze Pure ed Applicate (DISPEA)- Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - S.S.D. GEO/09.	
<p>Colloquio con i candidati: il giorno 15/02/2024 alle ore 14:00 in modalità telematica. Link al colloquio: https://meet.google.com/dsw-jjhb-noc</p>	

2. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE

Ai titoli sono riservati 60 punti e al colloquio 40.

Le categorie dei titoli valutabili sono le seguenti:

- titoli accademici (conseguimento del dottorato di ricerca, diplomi di specializzazione, frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, ecc.) fino ad un punteggio massimo di 20/60;
- titoli scientifici (pubblicazioni e lavori originali) fino ad un punteggio massimo di 20/60, secondo la loro importanza a giudizio della commissione;
- altri titoli (attività documentata di ricerca presso enti pubblici o privati con contratti, borse di studio, borse di dottorato di ricerca o post-dottorato o incarichi, sia in Italia che all'Estero) fino ad un punteggio massimo di 20/60.

Titoli

a) titoli accademici fino ad un massimo di 20 punti

- titolo di dottore di ricerca pt. 20
- diplomi di specializzazione 5
- diploma di master (se non già assorbito in titolo di dottorato) 5
- per ogni anno di frequenza di corsi di perfezionamento e formazione post-laurea 3

b) titoli scientifici fino ad un massimo di 20 punti

- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale pt. 5
- per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale pt. 3
- per ogni contributo scientifico originale a seminari e convegni pt. 2

c) altri titoli fino ad un massimo di 20 punti

- per ogni anno di frequenza di dottorato di ricerca fino a un massimo di quattro (in assenza di titolo) pt. 3
- per ogni anno di contratti integrativi di insegnamento pt. 2
- per ogni anno di contratti sostitutivi di insegnamento pt. 5
- per ogni anno di assegno di ricerca pt. 6
- per periodi presso enti pubblici o privati pt. 5
- per ogni anno di borsa di studio o periodo presso università o enti di ricerca pt. 5



- per ogni anno di ruolo in qualità di tecnico laureato in università o enti di ricerca pt. 5
- per ogni anno di attività documentata di ricerca con contratto presso enti pubblici o privati pt. 5