



ALLEGATO N. 10

1. PROCEDURA

Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)	
settori concorsuali	04/A3 - Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia 01/B1 - Informatica
settori scientifico-disciplinari	GEO/05 – Geologia applicata INF/01 - Informatica
Titolo del programma di ricerca	Utilizzo Avanzato di Realtà aumentata e mixata per migliorare le strategie di mitigazione del rischio idrogeologico
Titolo del programma di ricerca (inglese)	Advanced methods for the use Mixed and Augmented reality in landslide risk mitigation strategies
Descrizione del programma di ricerca	Il progetto introduce lo sviluppo e l'utilizzo avanzato di innovative tecniche di realtà virtuale, aumentata e mixata 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 prima fase due casi di studio verranno studiati e analizzati nel dettaglio. Nella seconda verrà creato un database virtuale e si svilupperanno nuovi strumenti di realtà virtuale e aumentata per la gestione del rischio idrogeologico. I candidati dovranno mostrare una spiccata propensione all'utilizzo di codici per la modellazione idrogeologica e/o lo sviluppo di nuove interfacce per realtà aumentata.
Descrizione del programma di ricerca (inglese)	This project advances the use of innovative Virtual, Augmented, and Mixed reality techniques in landslide risk studies and management. The aim is to improve the understanding of landslide behavior 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. The first stage will be focused on the survey/analysis of selected landslides. In the second all the data gathered will be included in a virtual database and used for generating a new virtual/augmented reality tools for landslide hazard management. The candidates should demonstrate skills in the use of codes for landslides modelling and/or for developing new augmented reality interfaces/tools.
Numero assegni	1
Area	04 - Scienze della terra

	03 - Scienze matematiche e informatiche
Struttura di afferenza	Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)
Durata	1 anno, eventualmente rinnovabile
Lingua	Inglese
Tutor	Dott. Mirko FRANCONI
Costo totale dell'assegno	€ 35.000,00
Importo lordo percipiente	€ 28.373,94
Progetto	Cod. 2022B3ZFSR, CUP: H53D23001510001
Commissione:	
<ul style="list-style-type: none"> - Dott. Mirko FRANCONI - RTD – Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)- Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - S.S.D. GEO/05; - Prof. Claudio Antares MEZZINA - PA – Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)- Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - S.S.D. INF/01; - Dott.ssa Rita TUFANO - RTD – Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e delle risorse – Università degli Studi di Napoli Federico II – S.S.D. GEO/05. 	
Valutazione titoli: il giorno 09/07/2024 alle ore 11:00	
Colloquio con i candidati: il giorno 09/07/2024 alle ore 14:00 in modalità telematica.	
Link al colloquio: https://meet.google.com/grp-fegj-kis	

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	pt__ 12
diploma di master (se non già assorbito in titolo di dottorato)	pt__ 12
per ogni anno di frequenza di corsi di perfezionamento e formazione post-laurea	pt__ 5
b) titoli scientifici	fino ad un massimo di 20 punti
per ogni monografia	pt__
per ogni contributo in opere collettive	pt__
per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale	pt__ 8
per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale	pt__ 4
per ogni altra pubblicazione scientifica	pt__

per ogni nota a sentenza, nota, rassegna pt__
per ogni contributo scientifico originale a seminari e convegni pt__4

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__ 6
per ogni anno di contratti integrativi di insegnamento pt__ 2
per ogni anno di contratti sostitutivi di insegnamento pt__ 5
per ogni anno di culture della materia, esercitatore, etc. pt__
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