

Cod.: DMF-PRIN2022-21.06.24VD

Allegato A

ALLEGATO AL BANDO DI CONCORSO FINALIZZATO AL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" finanziato dal progetto "A mathematical approach to inverse problems arising in cultural heritage preservation and dissemination" nell'ambito del PRIN PNRR 2022 – codice progetto "P2022PMEN2" – CUP B53D23027900001

A - DIPARTIMENTO di Matematica e Fisica	
A1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca	
Titolo del programma di ricerca	Sviluppo di modelli, algoritmi e software per estrazione di glifi e incisioni
Descrizione sintetica del programma di ricerca	Il progetto mira a sviluppare nuovi strumenti automatizzati per gli archeologi per l' estrazione di glifi e incisioni da reperti archeologici della Sardegna, tipici del periodo preistorico e protostorico. Attualmente, questo processo di estrazione viene eseguito manualmente e può richiedere molto tempo. Punto di partenza sarà l'analisi e lo sviluppo di modelli tridimensionali di oggetti utilizzando fotografie scattate in diverse condizioni di illuminazione e punti di vista, utilizzando tecniche come la stereo-fotometria e la stereo-visione. A partire da tali modelli, il progetto intende fornire efficienti algoritmi e software per l'estrazione, la classificazione e l'interpretazione dei dati contenuti nei reperti.
Settore scientifico-disciplinare	MAT/08, MAT/03, INF/01
Struttura sede della ricerca	Dipartimento di Matematica e Fisica
Responsabile scientifico (Tutor)	Prof. Valentina De Simone
Durata del contratto (in mesi)	12 mesi
Data di inizio attività	01/09/2024
Importo lordo (all'assegnista)	21.888 €
Ente Finanziatore	finanziato dal progetto "A mathematical approach to inverse problems arising in cultural heritage preservation and dissemination" nell'ambito del PRIN PNRR 2022 – codice progetto "P2022PMEN2" – CUP B53D23027900001
Oggetto del colloquio	Discussione sul tema di ricerca del programma
Sito web del Dipartimento per la pubblicazione delle informazioni relative alla procedura concorsuale (calendari concorsuali ed esiti delle valutazioni)	https://www.matfis.unicampania.it/
Data della pubblicazione del calendario concorsuale, delle modalità di svolgimento del colloquio nonché dei risultati della valutazione titoli	Entro il 18 Luglio 2024
Sito web dell'Ateneo per la pubblicazione della graduatoria generale di merito e delle modalità per la sottoscrizione del contratto	https://www.unicampania.it/index.php/ricerca/assegni-di-ricerca/bandi