

**SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO EARLY STAGE DI 12 MESI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI LETTERE, FILOSOFIA, COMUNICAZIONE (SC 10/A1 - ARCHEOLOGIA E 11/A1 - STORIA MEDIEVALE - SSD L-ANT/08 - ARCHEOLOGIA CRISTIANA E MEDIEVALE, L-ANT/10 - METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA, M-STO/01 - STORIA MEDIEVALE) - CUP F54119000230005 - TIPO B
CODICE PICA 20AR014**

bandito con Decreto del Rettore Rep. n. 140/2020 del 17.03.2020, pubblicato all'Albo di Ateneo il 27.03.2020

PROGETTO DI RICERCA

"La GIS visualization nella valorizzazione del paesaggio storico"

Struttura di ricerca: Dipartimento di Lettere, filosofia, comunicazione

Durata dell'assegno: 12 mesi

Area scientifica: 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche e 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche, psicologiche

Settore concorsuale: 10/A1 - Archeologia e 11/A1 - Storia medievale

Settore scientifico disciplinare: L-ANT/08 - Archeologia cristiana e medievale, L-ANT/10 - Metodologie della ricerca archeologica, M-STO/01 - Storia medievale

Responsabile scientifico: Prof. Riccardo Rao

Il progetto per il quale viene bandito l'assegno di ricerca è incentrato sullo studio e la valorizzazione del paesaggio storico e sulla rappresentazione dei commerci con strumentazione GIS. Attraverso le metodologie storiche, archeologiche e geografiche verrà proposta una ricostruzione del territorio di aree campione, quale ad esempio l'attuale territorio di Monaco. Sarà di centrale importanza la mappatura e la rappresentazione delle diverse destinazioni d'uso del territorio nel corso della sua evoluzione tra l'antichità e la contemporaneità. Sarà inoltre di centrale importanza sviluppare modalità di rappresentazione della circolazione delle merci nel corso dei secoli a partire dalla documentazione scritta e materiale.

Tutti i dati raccolti dallo studio storico, archeologico e geografico saranno da rappresentare su una piattaforma WebGIS appositamente realizzata per la comunicazione dei risultati del progetto. La piattaforma sarà gestita e creata direttamente dal candidato e sarà sviluppata in funzione della rappresentazione di dati derivanti da marcature XML di documenti storici e di dati archeologici appositamente collezionati. Per la piattaforma WebGIS sarà richiesta la comprovata conoscenza del formato aperto GeoJSON, attraverso il quale creare e gestire gli elementi spaziali che formeranno le cartografie finali del progetto. Si tratterà in particolare di poligoni complessi, di polilinee e di elementi puntuali ai quali associare come attributi elementi ritenuti significativi in collaborazione con tutta l'equipe del progetto. La rappresentazione geografica sarà da realizzare su cartografia storica appositamente georiferita. È inoltre richiesta una comprovata conoscenza dei principali database relazionali, oltre che un'altrettanto comprovata conoscenza dei principali modelli di database a grafo, in particolare per la rappresentazione dei commerci e dello spostamento delle merci.