

SCHEDA ATTIVITÀ
INCARICO DI LAVORO AUTONOMO

Titolo del progetto	Elaborazione ed estrazione dei dati strutturati nell'archivio realizzato nell'ambito del progetto Prin 2020 Castles finalizzata alla realizzazione della pubblicazione catalogo generale e la realizzazione di un repository.
Soggetto proponente	Giovanna Bianchi
Obiettivi e finalità	L'incarico prevede l'elaborazione attraverso un processo di normalizzazione, adattamento e di estrazione dei dati strutturati nell'archivio realizzato nell'ambito del progetto Prin 2020 Castles; operazioni finalizzate alla realizzazione e del catalogo dei siti e la pubblicazione della banca dati in un repository.
Responsabili delle attività di progetto	Giovanna Bianchi
Durata dell'incarico	12 mesi
Requisiti/competenze richieste	Laurea triennale in Scienze dei Beni Archeologici Esperienza nella creazione, gestione ed elaborazione di banche dati e sistemi GIS relativi al dato archeologico e multidisciplinare; conoscenza dei software GIS, Qgis e Grass per la realizzazione di cartografia predittiva e dei relativi linguaggi di programmazione; esperienza nell'utilizzo del software Microsoft Excel come strumento di archiviazione e analisi dei dati archeologici; esperienza nella gestione e realizzazione di banche dati archeologiche sviluppate con software Access e MYSQL.
Descrizione dell'attività complessiva di progetto	Il personale dovrà, a partire dalle banche dati esistenti, sviluppare una serie di algoritmi che consentano la normalizzazione e l'adeguamento dei dati ai contesti di pubblicazione, realizzare il catalogo unico dei dati e preparare la banca dati per la pubblicazione in un repository. Le attività riguarderanno: Verifica delle singole banche dati; normalizzazione dei dati inseriti; progettazione delle Query di estrapolazione, trasformazione e analisi dei dati; Realizzazione di cartografia gis a partire dal dato elaborato. Realizzazione del catalogo e strutturazione del repository.

Il Proponente

Il Responsabile del Progetto