UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

SCHEDA ATTIVITÀ
INCARICO DI LAVORO AUTONOMO

Titolo del progetto	**Creazione di un geodatabase per la gestione delle attestazioni storico-archeologiche nel territorio del Parco Nazionale Museo del Monte Amiata attraverso la ricerca bibliografica, di archivio e l'utilizzo di strumenti di telerilevamento**
Soggetto proponente	Prof. Enrico Zanini
Obiettivi e finalità	Il progetto prevede la progettazione e l'implementazione di un geodatabase che raccolga le attestazioni di carattere storico-archeologico presenti nel territorio del Parco Nazionale Museo delle Miniere del Monte Amiata, ampio territorio che si estende su 12 comuni. La realizzazione dello "stato dell'arte" del patrimonio archeominerario sarà realizzata tramite ricerca bibliografica di dettaglio ed il vaglio della documentazione disponibile presso l'archivio minerario (AMAR) di Abbadia San Salvatore. A seguito di questa fase, alcuni selezionati contesti archeo-minerari particolarmente significativi saranno analizzati attraverso l'utilizzo di strumenti di telerilevamento, come ad esempio fotografie aree storiche e DTM LIDAR, oltre che tramite l'utilizzo di cartografia storica (CASTORE), con lo scopo di dettagliare la topografia dei luoghi di lavorazione per la localizzazione e schedatura di testimonianze minerarie (gallerie, pozzi e strutture di servizio). Contestualmente a queste attività di approfondimento sono previste indagini al suolo finalizzate alla validazione delle interpretazioni delle evidenze individuate da remoto. Saranno inoltre realizzate mappe tematiche funzionali alla tutela e conservazione del patrimonio culturale, sia per scopi di ricerca scientifica, sia nell'ottica della sua futura valorizzazione.
Responsabili delle attività di progetto	Dott.ssa Luisa Dallai
Durata dell'incarico	6 mesi
Requisiti/competenze richieste	1-Laurea magistrale specialistica in Archeologia (nuovo ordinamento) o diploma di laurea (vecchio ordinamento). 2-competenze consolidate nella progettazione di archivi multidisciplinari e capacità nell'utilizzo di diversi sistemi di fonti, tra le quali le cartografie minerarie, i database archeologici e le immagini da remoto (LiDAR). 3-specifiche conoscenze del territorio oggetto della ricerca, delle sue caratteristiche ambientali e della sua storia, in particolare legata alle attività minerarie. 4-ottima conoscenza di software per la gestione di geodatasets (ad esempio QGIS o simili).
Descrizione analitica delle attività da affidare al personale	1- Costruzione del geodatabase con una struttura adeguata all'archiviazione dei dati storico/archeologici e alla loro geolocalizzazione; 2- Ricerca bibliografica e di archivio per la compilazione del geodatabase; 3- Analisi tramite dati da telerilevamento di alcuni contesti archeo-minerari più significativi e conseguente verifica al suolo per la caratterizzazione topografica e la geolocalizzazione delle principali evidenze; 4 – Produzione di cartografia tematica

Il Proponente

Il Responsabile del Progetto