

Proposta di attività di tirocinio interno

Tutor: prof. Michele Giovanni Silani

Co-Tutor: dott. Dario Saggese (dottorando)

Moduli di insegnamento: Tecnica di scavo; Informatica – Diffusione Multimediale dei Beni Culturali

Laboratorio di afferenza: Laboratorio Capys

Titolo del tirocinio: *Da Cuma a Stabiae: documentare lo scavo.*

Obiettivi formativi del progetto di tirocinio:

L'offerta formativa del tirocinio si articola in introduzioni teoriche e attività pratiche inerenti l'analisi dei dati di scavo e la gestione delle informazioni mediante la creazione e l'utilizzo di specifici *database* relazionali e sistemi informatici geografici (GIS e WebGIS).

Al termine del tirocinio lo studente avrà acquisito competenze nell'ambito della gestione di uno scavo archeologico e nell'informatica applicata all'archeologia, contribuendo alla costruzione delle banca dati dello scavo di Cuma e di *Stabiae* (Villa San Marco) secondo i più moderni standard di gestione del dato archeologico.

Descrizione delle attività da svolgersi in relazione agli obiettivi previsti dal progetto formativo:

Il tirocinio verrà suddiviso in due principali laboratori strettamente integrati e relazionati tra di loro:

- laboratorio cartografico: attività di revisione della documentazione di scavo e restituzione cartografica) mediante i principali software di grafica vettoriale (CAD) e di gestione del dato spaziale (GIS). Le informazioni raccolte verranno informatizzate e vettorializzate per la produzione di planimetria, prospetti, sezioni. Verranno inoltre fornite basi per la restituzione tridimensionale e la creazione di modelli 3D virtuali;
- laboratorio di schedatura e catalogazione: attività di gestione e creazione di database relazionali (DBMS) per la correlazione delle sequenze stratigrafiche (diagrammi stratigrafici);

Le ore di tirocinio verranno svolte in parte con lezioni frontali direttamente online e in parte con esercitazioni pratiche individuali.

Tot. Ore di attività 75

per cfu 3