

**Tirocinio per gli studenti di Civiltà antiche e archeologia: Oriente e Occidente
da svolgersi presso il Centro Interdipartimentale di Servizi di Archeologia (CISA)**

Acquisizione, gestione e analisi dei dati archeologici

Docente proponente: Dott.ssa Angela Bosco

Durata: 100 ore (4 CFU)

Modalità di accesso: Il numero massimo di partecipanti è fissato a 20 studenti. È previsto un colloquio preliminare. Per l'iscrizione al tirocinio occorre contattare la Prof.ssa Roberta Giunta (rgiunta@unior.it) entro il **18 giugno**.

Modalità di svolgimento: Le attività potranno svolgersi in presenza qualora le condizioni sanitarie lo consentiranno. In caso contrario sarà assicurata la possibilità di uno svolgimento da remoto sulla piattaforma istituzionale Microsoft Teams.

Periodo di svolgimento: Le attività si svolgeranno in quattro settimane, nei mesi di luglio e settembre in base al seguente calendario

19-23 luglio, ore 9:00-15:00

26-30 luglio, ore 9:00-15:00

6-10 settembre, ore 9:00-15:00

13-17 settembre, ore 9:00-15:00

Obiettivi formativi: Le attività di tirocinio consentono di approfondire la conoscenza dei metodi di acquisizione e gestione dei dati digitali in archeologia. I tirocinanti saranno indirizzati all'apprendimento delle principali tecnologie applicate alla strutturazione dei dati, alla gestione e all'analisi di informazioni spaziali all'interno di sistemi GIS e alle metodologie di rilievo tradizionale e innovativo, attraverso l'uso di strumenti topografici (stazione totale, GPS) e strumenti di acquisizione 3D (laser scanner e fotogrammetria terrestre e da drone). Sono previsti incontri orientati alla formazione tecnico/pratica con i tutor per le diverse attività, seguiti da elaborazioni specifiche sulla base dei dati a disposizione del CISA, a supporto delle ricerche in corso.

Piano delle attività:

Introduzione: obiettivi del tirocinio

15 ore – Teoria e pratica di Strutturazione dei dati

35 ore – Teoria e pratica di GIS, cartografia, uso di immagini satellitari.

15 ore – Teoria e pratica di Topografia, Stazione Totale, GPS

15 ore – Teoria e pratica di rilievo laser scanner, fotogrammetria terrestre e aerea

25 ore – Elaborazione dati nell'ambito delle ricerche in corso; partecipazione alle attività del CISA; preparazione report e presentazione delle attività.

Tutor: Angela Bosco, Manuel Castelluccia, Enzo Cocca, Andrea D'Andrea, Gilda Ferrandino, Francesca Forte, Rosario Valentini