

ARCHEOLOGIA (LM13)

(Università degli Studi)

Insegnamento **LABORATORIO DI TECNOLOGIE AVANZATE PER IL RILEVAMENTO ARCHEOLOGICO**

GenCod A004645

Docente titolare VERONICA FERRARI

Insegnamento LABORATORIO DI TECNOLOGIE AVANZATE PER IL

Insegnamento in inglese OF ADVANCED TECHNOLOGY LABORATORY FOR

Settore disciplinare L-ANT/09

Corso di studi di riferimento ARCHEOLOGIA

Tipo corso di studi Laurea Magistrale

Crediti 1.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 12.0

Per immatricolati nel 2016/2017

Erogato nel 2016/2017

Anno di corso 1

Lingua ITALIANO

Percorso PERCORSO GENERICO/COMUNE

Sede

Periodo Primo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Giudizio Finale

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il laboratorio di tecnologie avanzate per il rilevamento archeologico si propone di offrire una panoramica dettagliata sia degli strumenti di indagine tradizionali in questo settore di studi, integrati e aggiornati con le più moderne tecniche di analisi territoriale nel campo del remote sensing:

PREREQUISITI

Lo studente che accede a questo insegnamento dovrebbe avere almeno una conoscenza generale delle tematiche connesse agli studi di Topografia Antica.

OBIETTIVI FORMATIVI

Nello corso delle lezioni saranno affrontati argomenti connessi con l'utilizzo di tecnologie di avanguardia non invasive che, attraverso un approccio multidisciplinare, hanno lo scopo di arricchire il quadro delle informazioni archeologiche registrabili sul terreno, consentendo di affrontare nel modo più efficace le principali problematiche storico-archeologiche sulla trasformazione di città e territori.

METODI DIDATTICI

L'insegnamento si compone di lezioni frontali e prevede il coinvolgimento diretto dello studente. La frequenza delle lezioni è vivamente consigliata.

MODALITA' D'ESAME

La valutazione dello studente è legata alla frequenza del Laboratorio di Aerotopografia Archeologica e consente l'acquisizione di n. 1 CFU.

APPELLI D'ESAME

La verbalizzazione di n. 1 CFU previsto per il Laboratorio avrà luogo in coincidenza con le date stabilite per gli appelli d'esame dell'insegnamento di Aerotopografia Archeologica

PROGRAMMA ESTESO

Il Laboratorio si propone di dare una ampia conoscenza sulle tecniche di Remote Sensing e sull'uso di nuovi strumenti nel campo del telerilevamento come le immagini satellitari e il LiDAR all'impiego di strumenti come i droni (UAV - Unmanned Aerial Vehicle o SAPR), velivoli sempre più impiegati nel campo della fotogrammetria e del telerilevamento e sempre più diffusi per la loro economicità e praticità in termini di competenze d'uso richieste, risorse umane di gestione e finanziarie, oltre che agli strumenti per le indagini geofisiche