

ARCHEOLOGIA (LM13)

(Università degli Studi)

Insegnamento **LABORATORIO DI RILIEVO E ANALISI TECNICA DEI MONUMENTI ANTICHI**

GenCod A002236

Docente titolare Carla Maria AMICI

Docente responsabile dell'erogazione
Adriana VALCHERA

Insegnamento LABORATORIO DI RILIEVO E ANALISI TECNICA DEI

Insegnamento in inglese PLANNING AND ANALYSIS OF ANCIENT

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:
10.0

Per immatricolati nel 2020/2021

Erogato nel 2020/2021

Anno di corso 1

Lingua ITALIANO

Percorso PERCORSO
GENERICO/COMUNE

Sede

Periodo Secondo Semestre

Tipo esame Orale

Valutazione Giudizio Finale

Orario dell'insegnamento
<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Tecniche dirette e indirette di rilevamento: stazione totale e laser scanner. Esercitazioni sulle potenzialità nel campo della computer grafica 3D e sul fotoraddrizzamento con software specifici. Metodologia ed applicazioni della modellazione 3D per la ricostruzione virtuale degli edifici antichi.

PREREQUISITI

Nozioni di base sull'utilizzazione di sistemi CAD.

OBIETTIVI FORMATIVI

Lineamenti delle tecniche dirette ed indirette di rilevamento. Modellazione solida applicata alle ricostruzioni 3D sulla base dell'elaborazione di rilievi diretti e/o indiretti.

METODI DIDATTICI

Esercitazioni pratiche

MODALITA' D'ESAME

La partecipazione alle attività del Laboratorio deve essere documentata tramite firma di presenza degli studenti. Tale partecipazione consente l'acquisizione di n. 1 CFU.

Criteri di valutazione delle attività:

- Presenza costante e risultato degli esercizi di verifica
- Capacità di gestione delle problematiche
- Capacità di lavorare in gruppo

APPELLI D'ESAME

Gli studenti possono prenotarsi per l'esame finale esclusivamente utilizzando le modalità previste dal sistema VOL.

Date degli appelli: 20 maggio (per laureandi e studenti f.c.); 17 e 1 luglio, 14 luglio; 15 settembre; 27 ottobre (per laureandi e studenti f.c.).

PROGRAMMA ESTESO

Tecniche dirette e indirette di rilevamento: stazione totale e laser scanner.
Esercitazioni sulle potenzialità nel campo della computer grafica 3D e sul fotoraddrizzamento con software specifici.
Metodologia ed applicazioni della modellazione 3D per la ricostruzione virtuale degli edifici antichi.

TESTI DI RIFERIMENTO

Eventuali indicazioni di carattere bibliografico verranno fornite durante le esercitazioni.
In generale si veda: M. Bianchini, *Manuale di rilievo e documentazione digitale in archeologia*, Roma 2008 - consultabile on line nel sito <http://www.rilievoarcheologico.it/>.