

**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI ARCHEOLOGICI**  
Laboratorio di Rilievo digitalizzato per lo scavo archeologico

<b>Principali informazioni sull'insegnamento</b>	
Anno di corso	I, II anno
Periodo di erogazione	Marzo/ novembre 2024/2025
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	1
SSD	Metodologie della ricerca archeologica - L-ANT/10
Lingua di erogazione	Italiano

<b>Docente</b>	
Nome e cognome	Maria Potenza
Indirizzo mail	maria.potenza@uniba.it
Telefono	
Sede	Plesso Santa Teresa dei Maschi, Strada Torretta (città vecchia)
Sede virtuale	
Ricevimento	Martedì dalle 9:00 alle 13:00 presso il Plesso Santa Teresa dei Maschi. La docente riceve anche in altri giorni e in altri orari su appuntamento.

<b>Organizzazione della didattica</b>			
<b>Ore</b>			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
25		25	
<b>CFU/ETCS</b>			
1		1	

<b>Obiettivi formativi</b>	Il laboratorio fornisce le competenze di base per il rilievo archeologico, con una preparazione teorica sulle principali tecniche di rilevamento e un'educazione pratica nell'uso di strumenti tradizionali come il livello ottico e la stazione totale. Inoltre, offre una panoramica sulle tecniche di fotogrammetria, come la foto-modellazione, il foto-raddrizzamento e le elaborazioni grafiche, con l'obiettivo di formare professionisti in grado di gestire diversi tipi di rilievo.
<b>Prerequisiti</b>	Conoscenza degli elementi essenziali della ricerca archeologica e delle principali tendenze della disciplina.

<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali supportate da presentazioni in PowerPoint e altri materiali didattici serviranno ad analizzare alcuni casi studio. Per applicare le competenze acquisite, la parte teorica sarà alternata da attività pratiche e applicative, esercitazioni, simulazioni di lavoro sul campo, attività di gruppo. - Lezioni frontali: strumenti e metodi del rilievo archeologico; - Sopralluoghi possibili casi studio; - Esercitazioni sul campo; - Elaborazioni dati con personal computer;
-------------------------	---

<b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b>	Gli studenti acquisiranno le seguenti conoscenze base sulle principali tecniche di rilievo diretto e indiretto: rilievo e disegno (misurazioni per trilaterazione, scale di rappresentazione grafica, restituzione delle misure); rilievo strumentale; rilievo fotogrammetrico (modalità di creazione di un set di immagini digitali, elaborazione delle immagini); utilizzo dei droni in ambito archeologico. Le lezioni
--	---

	saranno incentrate, sulle più moderne tecniche di rilievo, sulle differenti strumentazioni e sui relativi software di elaborazione dati.
<b>Testi di riferimento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bianchini M., Manuale di rilievo e di documentazione digitale in archeologia. Copia online: <a href="http://www.rilievoarcheologico.it/manuale_rilievo8_index.htm">http://www.rilievoarcheologico.it/manuale_rilievo8_index.htm</a></li> <li>• Pansini R. 2022, Rilievo, documentazione e ricostruzione di un centro monumentale con fotogrammetria e modellazione tridimensionali: il caso della città romana di Sala, in A. Arrighetti, R. Pansini (eds.), Sistemi e tecniche di documentazione, gestione e valorizzazione dell'architettura storica. Alcune recenti esperienze, «Archeologia e Calcolatori», 33.1, 239-256. Copia online: <a href="https://doi.org/10.19282/ac.33.1.2022.13">https://doi.org/10.19282/ac.33.1.2022.13</a></li> </ul>
<b>Note ai testi di riferimento</b>	
<b>Materiali didattici</b>	I pdf sono disponibili sulle relative pagine web
<b>Valutazione</b>	
Modalità di verifica dell'apprendimento	L'idoneità è acquisita a seguito dell'accertata adeguata conoscenza delle tematiche trattate, che sarà valutata nel corso delle lezioni.
<b>Altro</b>	
	.