

**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI ARCHEOLOGICI**

<b>Principali informazioni sull'insegnamento</b>	
Anno di corso	I-II
Periodo di erogazione	I semestre
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	1
SSD	NN
Lingua di erogazione	Italiano

<b>Docente</b>	
Nome e cognome	Angelo Cardone
Indirizzo mail	angelo.cardone@uniba.it
Telefono	3283198958
Sede	DIRIUM, Complesso S. Teresa dei Maschi, Strada Torretta - Bari
Sede virtuale	Teams
Ricevimento	Giovedì, 11-12, previa prenotazione

<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>	<p>Comprendere le procedure operative per effettuare un rilievo di architetture storiche.</p> <p>Saper valutare le strategie operative più opportune in base alla situazione e agli obiettivi del rilievo, nonché la correttezza del prodotto.</p> <p>Saper gestire le fasi di rilievo sul campo ed elaborazione digitale.</p>
<b>Prerequisiti</b>	Non sono richieste conoscenze preliminari.

<b>Metodi didattici</b>	<p>-Brevi momenti di lezione frontale per un'introduzione metodologica;</p> <p>-attività laboratoriali sul campo e digitali, con esecuzione ed elaborazione guidate di rilievi di architetture storiche.</p>
-------------------------	--

<b>Contenuti di insegnamento (Programma)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nozioni di base sulla fotogrammetria (applicazioni d'uso; prassi operativa).</li> <li>- Elementi di rilievo topografico per georiferire gli elaborati fotogrammetrici (procedure e strumenti impiegati -stazione totale, GPS, moduli RTK-).</li> <li>- Esecuzione di rilievi fotogrammetrici sul sito ed elaborazioni con software (creazione ed uso di nuvole di punti, mesh, textures); produzione di elaborati grafici (fotopiani, modelli 3d).</li> <li>- Uso degli elaborati in software GIS per valutare le potenzialità del prodotto finale; cenni sull'utilizzo degli elaborati in relazione a modellazione 3d, ricostruzione virtuale, BIM.</li> </ul>
<b>Testi di riferimento</b>	Il corso non prevede testi di studio ed è interamente laboratoriale.
<b>Note ai testi di riferimento</b>	
<b>Materiali didattici</b>	-

<b>Valutazione</b>	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Presentazione del lavoro svolto durante il laboratorio
<b>Altro</b>	
	.