

**Corso di Laurea Magistrale in Archeologia
a.a. 2015/2016**

Telerilevamento SSD ICAR/06
Docente Arch. Angela Diceglie
CFU 9
Semestre II

FINALITÀ DEL CORSO

Il corso intende fornire allo studente la comprensione del 'sistema telerilevamento' come insieme di tecniche di ripresa finalizzate allo studio del territorio e dell'ambiente. Esso consente di acquisire a distanza informazioni dettagliate sulle caratteristiche qualitative e quantitative di superfici o porzioni di territorio, e formulare ipotesi interpretative sul loro stato, sui cambiamenti e i processi dinamici da cui essi sono interessati. Il percorso formativo si completa con l'acquisizione di una conoscenza diretta di alcune strumentazioni scelte in relazione agli obiettivi e alle caratteristiche dei diversi oggetti di studio.

CONTENUTI DEL CORSO

Introduzione al telerilevamento; principi fisici del telerilevamento; la termografia, le termocamere; il telerilevamento di prossimità: il georadar; strumenti topografici: la conoscenza delle metodologie aerofotografiche sviluppate ed applicate nel campo delle prospezioni archeologiche; telerilevamento da elicottero: conoscenza e monitoraggio; presentazione dei risultati ottenuti da ricerche svolte e ricerche in itinere.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Le lezioni, basate su argomenti teorici e presentazioni di casi di studio significativi delle metodologie trattate, saranno affiancate da dimostrazioni pratiche.

TESTI DI RIFERIMENTO

P. A. Brivio, G. Lechi, E. Zilioli, *Principi e Metodi di Telerilevamento*, Città Studi 2006.

G. Roche, *la Termografia per l'edilizia e l'industria*, Maggioli editore 2012, pp.:45-53; 89-95.

S.Diceglie, *Ricerche sul Foro di Egnazia*, Fasano 1981

S.Diceglie, *La termografia nella ricerca archeologica*, Convegno A.I.T.

“Telerilevamento Aereospaziale e Risorse Ambientali” Parma 1987.

S. Diceglie, *Il Porto di Egnazia*, in O. Albano (a Cura di), *Riflessioni dalla Puglia*, Vol III 2014

A.Diceglie, *La Conservazione di un sito archeologico, Madonna di Grottole a Polignano a Mare*, Polignano a Mare, 2007

Diceglie A., *Prime considerazioni sull'insediamento rupestre di Lama Santo Stefano (Monopoli BA)*, in “Taras”, *Rivista di Archeologia*, XXXIII, Bari 2014

Diceglie A., *Lama Santo Stefano Monopoli BA*, in O. Albano (a cura di), *Riflessioni dalla Puglia Vol. V*, 2015

MODALITÀ DI VERIFICA

La verifica si svolge attraverso un esame orale sui temi presentati durante il corso.

INFORMAZIONI UTILI

La frequenza del corso è obbligatoria

Orario di ricevimento da concordare via email;

Email di riferimento: angela.diceglie@uniba.it – conslca@libero.it - giuseppe.sicilia@uniba.it tel.:338.4869058