

Principali informazioni sull'insegnamento	
Titolo insegnamento	TELERILEVAMENTO
Anno Accademico	2017-2018
Corso di studio	ARCHEOLOGIA
Crediti formativi	6
Denominazione inglese	
Obbligo di frequenza	si
Lingua di erogazione	ITALIANO

Docente responsabile	Nome Cognome	Indirizzo Mail
	Angela Diceglie	angela.diceglie@uniba.it

Dettaglio credi formativi	Ambito disciplinare	SSD	Crediti
	Archeologia e antichità classiche e medievali	ICAR/06	6

Modalità di erogazione	
Periodo di erogazione	Semestre II
Anno di corso	Anno II
Modalità di erogazione	24 lezioni di due ore Lezioni frontali 12 Lezioni laboratoriali 12

Organizzazione della didattica	
Ore totali	150
Ore di corso	42
Ore di studio individuale	108

Calendario	
Inizio attività didattiche	1 marzo 2018
Fine attività didattiche	31 maggio 2018

Syllabus	
Prerequisiti	
Risultati di apprendimento previsti (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino) (si raccomanda che siano coerenti con i risultati di apprendimento del CdS, riportati nei quadri A4a, A4b e A4c della SUA, compreso i risultati di apprendimento trasversali)	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione: il corso mira a fornire gli strumenti per conoscere e comprendere le metodologie del telerilevamento;</i> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate: gli studenti acquisiranno capacità di applicazione attraverso l'ausilio di esercitazioni con l'utilizzo di software dedicati ;</i> • <i>Autonomia di giudizio: l'autonomia di giudizio verrà stimolata</i>

	<p><i>attraverso l'utilizzo delle competenze acquisite nell'analisi di casi concreti</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Abilità comunicative: lo studente dovrà acquisire capacità di comunicazione ed esposizione attraverso le revisioni progettuali dove sarà tenuto a comunicare alla classe i risultati della sua esperienza progettuale;</i> • <i>Capacità di apprendere: il corso consentirà di acquisire e sviluppare le capacità di apprendimento, attraverso il metodo di "sapere" e "saper fare"</i>
<p>Contenuti di insegnamento</p>	<p>Il corso ha lo scopo di</p> <ul style="list-style-type: none"> • introdurre gli studenti al concetto di telerilevamento per le attività di recupero, salvaguardia e valorizzazione dei contesti archeologico-culturali; • fornire le basi per l'acquisizione dei dati derivati da tecniche di remote sensing (analisi di fotografie aeree e immagini da drone); • definire modelli operativi di intervento specifici in relazione ai vari contesti di studio, applicabili in tutte le situazioni analoghe; • sperimentare tecniche di indagine non invasive di tipo estensivo e intensivo per l'analisi di paesaggi, contesti urbani e monumenti; <p>Contenuti del corso: Concetti fondamentali del telerilevamento e campi di applicazione; rilievo nell'infrarosso termico e analisi dei dati acquisiti attraverso l'utilizzo di software dedicati; analisi di immagini aeree con casi reali di studio; fotointerpretazione e classificazione.</p>

<p>Testi di riferimento</p>	<p>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.</p> <p>S. Diceglie, <i>Ricerche sul Foro di Egnazia</i>, Fasano 1981 S. Diceglie, <i>La termografia nella ricerca archeologica</i>, Convegno A.I.T. "Telerilevamento Aereospaziale e Risorse Ambientali" Parma 1987. S. Diceglie, <i>Il Porto di Egnazia</i>, in O. Albano (a Cura di), <i>Riflessioni dalla Puglia</i>, Vol III 2014 A. Diceglie, <i>Prime considerazioni sull'insediamento rupestre di Lama Santo Stefano (Monopoli BA)</i>, in "Taras", Rivista di Archeologia, XXXIII, Bari 2014 Diceglie A., <i>Lama Santo Stefano Monopoli BA</i>, in O. Albano (a cura di), <i>Riflessioni dalla Puglia Vol. V</i>, 2015</p> <p>A. Diceglie, The phases historical - architectural abbey castle of Santo Stefano Monopoli (Bari) for the project of Conservation HERITAGE 2016 – 5th International Conference on Heritage and Sustainable Developent, 12th to 15th July 2016, Lisbon, Portugal.</p>
<p>Note ai testi di riferimento Per i frequentanti</p>	
<p>Metodi didattici</p>	<p>Lezioni frontali Lezioni di laboratorio Esercitazioni</p>
<p>Metodi di valutazione (indicare almeno la tipologia scritto, orale, altro)</p>	<p>Discussione orale e verifica</p>
<p>Criteri di valutazione (per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a</p>	<p>Ci si aspetta che lo studente conosca i concetti teorici finalizzati alle situazioni concrete, che esponga i concetti in maniera chiara e con linguaggio tecnico appropriato, che dimostri di aver applicato un adeguato metodo di studio.</p>

quale livello)	
Orario di ricevimento:	giovedì - Ore 13,30-15,30 – Studio docente il docente è disponibile in ogni momento per un contatto con gli studenti attraverso la propria e-mail istituzionale angela.diceglie@uniba.it