



**PROSPETTO DI PROGETTO PER L'ITITUZIONE  
DI UN CORSO DI PERFEZIONAMENTO**

**All.to n.2**

<b>A. Titolo del Corso</b>	
Titolo del Corso	Archeologia Aerea e Telerilevamento di prossimità con Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (droni)
Numero edizioni previste nell'a.a. 15./16	1

<b>B. Dipartimento proponente, Direttore del Corso e Consiglio Scientifico</b>	
Dipartimento proponente	Dipartimento di Beni Culturali
Direttore del Corso	Prof. Giuseppe Ceraudo
Consiglio Scientifico	Proff. Marcello Guaitoli, Adriana Valchera, Veronica Ferrari Giuseppe Ceraudo
Sede del Corso	Lecce - Dipartimento di Beni Culturali
Luoghi di effettivo svolgimento delle attività	Lecce - Dipartimento di Beni Culturali
<b>Riferimento convenzione (atto delibera CdD)</b>	
Altre strutture o enti in collaborazione	Università di Sassari, CNR IBAM, Institute for the Mediterranean Studies - Foundation for Research and Technology Hellas , Flytop di Roma

<b>C. Presentazione introduttiva e contenuti generali</b>
<p>Il corso vuole fornire l'opportunità laureati e professionisti, operanti all'interno di strutture pubbliche e private, di approfondire la conoscenza delle metodologie aerofotografiche sviluppate ed applicate nel campo delle prospezioni archeologiche condotte con l'ausilio di Aeromobili a Pilotaggio Remoto (droni).</p> <p>Le lezioni, basate su argomenti teorici e presentazioni di casi di studio significativi sullo stato dell'arte delle metodologie trattate, saranno affiancate da dimostrazioni pratiche volte alla progettazione, acquisizione, elaborazione e rappresentazione di dati acquisiti con diversi sensori (lidar, multi spettrale, termico, ecc.) e con diverse tecniche di indagine.</p>



--

#### D. Obiettivi formativi

Obiettivo formativo della scuola estiva è quello di offrire ai partecipanti le conoscenze e competenze, teoriche e pratiche, delle possibili applicazioni dei droni nel settore dei Beni Culturali e più specificatamente in campo archeologico.

#### E. Ordinamento didattico

Insegnamenti/attività	SSD <sup>1</sup>	CFU	Struttura del credito			TOT. ORE
			N. ore Lezione frontale	N. ore Didattica alternativa	N. ore Studio individuale	
Aerotopografia archeologica	LANT09	0.4	5	5		10
Elementi di topografia e fotogrammetria	ICAR06	0.32	4	4		8
Metodologia	ANT10	0.32	4	4		8
Topografia antica	LANT09	0.32	4	4		8
Cartografia	ICAR06	0.32	4	4		8
Rilievo e analisi dei monumenti antichi	LANT09	0.32	4	4		8
<b>TOTALE</b>		2				50

#### F. Modalità di erogazione della didattica

La modalità di erogazione della didattica sarà basata su lezioni frontali (25 ore), seguite da attività pratica (25 ore). Le lezioni saranno svolte in italiano.

<sup>1</sup> Settori Scientifico Disciplinari.



--

<b>G. Organizzazione della didattica</b>	
Data presunta inizio	05/09/2016
calendario delle lezioni <sup>2</sup>	dal 05/09/2016 al 10/09/2016
Composizione della classe	numero minimo <u>15</u> numero massimo <u>30</u>
Frequenza obbligatoria (Si/No) – percentuale di frequenza	SI - percentuale non inferiore al 90%
Espletamento di prova finale (Si/No) - tipo verifica	NO
Data presunta fine	10/09/2016

<b>H. Destinatari (a chi si rivolge il corso)</b>
Laureati che operano nel settore dei Beni Culturali e che vogliono approfondire le tecniche di Remote Sensing per le loro ricerche.

<b>I. Requisiti di accesso</b>	
Titoli di accesso <sup>3</sup>	titolo di studio universitario di durata triennale, laurea di durata triennale, titolo di studio universitario con almeno 180 crediti formativi conseguiti; laurea italiana conseguita secondo gli ordinamenti didattici precedenti al D.M. 509/99; laurea italiana specialistica o magistrale con almeno 120 crediti formativi conseguiti.
Altri requisiti di accesso <sup>4</sup>	\\

<sup>2</sup> Indicare la scansione temporale, ad esempio: da inizio ottobre a fine dicembre, tutti i venerdì dalle h 15 alle h 19.

<sup>3</sup> Indicare i titoli di studio richiesti (laurea/e ante-riforma, n. della/e classe/i di laurea, n. della/e classe/i di laurea specialistica/magistrale).



Modalità di selezione	Selezione valutativa sulla base del curriculum vitae
Composizione giudicatrice della prova di ammissione	Direttore e consiglio scientifico della scuola estiva

<b>L. Soggetto gestore</b>			
Interno (Dipartimento)	Esterno (Ente partecipato, consorziato o accreditato)		
Dipartimento Beni Culturali			
<b>M. Tipologia e durata del Corso di perfezionamento</b>			
RIEDIZIONE	<input checked="" type="checkbox"/>	NUOVA PROPOSTA	
DURATA TRIMESTRALE		DURATA SEMESTRALE	
ALTRA DURATA:		6 giorni	

<b>N. Budget finanziario</b>
------------------------------

"La gestione contabile dei corsi è affidata al Dipartimento proponente. Laddove il corso preveda la partecipazione di soggetti e/o enti esterni, la gestione è affidata comunque ad un Dipartimento, salvo accordi o convenzioni che prevedano modalità differenti.

I corsi devono essere interamente autofinanziati.

La copertura finanziaria delle spese necessarie all'attivazione e allo svolgimento del corso è assicurata:

- dai contributi di iscrizione;

- da erogazioni a ciò finalizzate di enti e soggetti esterni.

Le risorse sono versate all'Amministrazione centrale, che, trattenuto il 24% delle entrate e le quote delle assicurazioni, trasferisce la quota rimanente al Dipartimento che ha l'incarico della gestione contabile del corso".

Il budget finanziario deve essere calcolato sulla previsione all'interno del range minimo e massimo previsto in modo tale da rispettare il principio dell'autofinanziamento del corso.

<sup>4</sup> Ad esempio la conoscenza della lingua inglese.



*Scuola estiva*

Archeologia Aerea e Telerilevamento di prossimità con Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (droni)

A.A. 2015/2016

**BUDGET FINANZIARIO**

<i>ENTRATE</i>		Previsione x numero minimo di iscritti (15)	Previsione x numero massimo di iscritti (30)
Quote d'iscrizione individuali	400 euro	6.000 euro	12.000 euro
Eventuali erogazioni finalizzate al corso da parte di enti e soggetti esterni			
<i>Totale Entrate</i>		€ 6.000,00	€ 12.000,00

<i>USCITE</i>		Previsione x numero minimo di iscritti	Previsione x numero massimo di iscritti
Costo Docenti	4000 Euro	4.000 euro	4.000 euro
Costi di Direzione	\	\	\
Costi per eventuali attività di tutoraggio	\	1.000 euro	3.000 euro
Spese di cancelleria e promozione	\	300 euro	1.200 euro
Spese varie	\	400 euro (borsa di studio, comprensive di IRAP nella misura di 8,50% pari a 34 euro) + 250 spese varie	800 euro (borse di studio, comprensive di IRAP nella misura di 8,50% pari a 68 euro) + 2000 spese varie
Spese per l'acquisto e la duplicazione di materiale	\	50 euro	1000 euro



didattico			
Quota Ateneo 24%			
Totale Uscite		€ ...6.000,00	€ .....12.000,00

*Si rammenta che, nella previsione delle entrate rivenienti dalle quote di iscrizione, non si dovrà tenere conto del numero di unità di personale tecnico-amministrativo ammesse a partecipare sulla base del vigente regolamento per la formazione del personale tecnico-amministrativo.*

<b>O. Informazioni per eventuali comunicazioni</b>			
Tipologia	Cognome e Nome	Telefono	E-mail
Direttore del Corso	Giuseppe Ceraudo	Tel. 335/5472951	giuseppe.ceraudo@unisalento.it
Referente della Sede Didattica del corso		Tel.	
		Cell.	

Il Direttore del Corso di Perfezionamento

Il Direttore del Dipartimento  
Per presa d'atto e presa visione del progetto