



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

**FACOLTÀ
DI LETTERE, FILOSOFIA,
LINGUE E BENI CULTURALI**

Corso di insegnamento “**Aerofotogrammetria e Aerotopografia archeologica**”

AA 2017-2018 - docente titolare: prof. Giuseppe Ceraudo

Semestre: 1°

Crediti: 9 CFU

1) **Presentazione e obiettivi del corso**

Questo insegnamento vuole proporre gli strumenti culturali di base necessari per la comprensione e la lettura dei documenti aerofotografici in vista dell'individuazione, analisi e documentazione dei dati relativi agli studi di “Topografia archeologica”.

Bibliografia:

I. Frequentanti:

Parte generale

- F. PICCARRETA - G. CERAUDO, *Manuale di Aerofotografia Archeologica. Metodologia, tecniche e applicazioni*, Bari, Edipuglia, 2000;

Bibliografia di riferimento utile per approfondimenti

- G. CERAUDO - F. PICCARRETA (a cura di), *Archeologia Aerea. Studi di Aerotopografia Archeologica I*, Roma, Libreria dello Stato IPZS, 2004, pp. 47-68, 279-299.

- M. GUAITOLI (a cura di), *Lo sguardo di Icaro. Le collezioni dell'Aerofototeca Nazionale per la conoscenza del territorio*, Catalogo della Mostra, Roma, Campisano Editore, 2003, pp. 103-198;

- C. MUSSON, R. PALMER, S. CAMPANA, *In volo nel passato. Aerofotografia e cartografia archeologica*, Firenze, All'Insegna del Giglio, 2005, pp. 15-93, 173-229.

Ulteriori indicazioni bibliografiche, specifiche sui singoli argomenti trattati, saranno fornite nel corso delle lezioni.

II. Non frequentanti: (se previsto)

Oltre al manuale

- F. Piccarreta - G. Ceraudo, *Manuale di Aerofotografia Archeologica. Metodologia, tecniche e applicazioni*, Bari, Edipuglia, 2000;

scaricare attraverso il link nelle risorse correlate - Academia.edu/Ceraudo – i seguenti articoli:

- *100 anni di Archeologia aerea in Italia.*
- G. Ceraudo, E.J. Shepherd, *Italian aerial photographic archives: holdings and case study.*

Prima di sostenere l'esame è obbligatorio concordare con il Docente un'esercitazione pratica di “stereoscopia”.

Esercitazioni

Il corso verrà integrato da esercitazioni in laboratorio relative alle tematiche affrontate durante le lezioni in aula.

2) Conoscenze e abilità da acquisire

Questo insegnamento vuole proporre gli strumenti culturali di base necessari per la comprensione e la lettura dei documenti aerofotografici in vista dell'individuazione, analisi e documentazione dei dati relativi agli studi di "Topografia archeologica". Sono previste esercitazioni pratiche di lettura stereoscopica delle immagini e di fotointerpretazione archeologica e di familiarizzazione con elementari procedimenti di calcolo matematico. Inoltre, si vuole fornire un'informazione generale ma approfondita su un argomento specialistico quale quello della fotogrammetria finalizzata ai Beni Culturali. Partendo da notizie sulla fotogrammetria generica, si arriva ad analizzare il problema relativo alla finalizzazione di questa tecnica per i nostri usi ed a fornire alcune indicazioni utili e necessarie per la realizzazione di una "cartografia archeologica" specifica.

Gli argomenti principali del corso sono i seguenti:

- Cenni di storia e tecnica della fotografia;
- La fotografia aerea: il modo della ripresa, la scala, la lettura stereoscopica;
- La fotografia aerea archeologica: storia e applicazioni;
- Principi di fotointerpretazione archeologica;
- Il fenomeno delle tracce archeologiche;
- La lettura e l'interpretazione delle tracce archeologiche;
- Cenni sul metodo di ripresa delle fotografie finalizzate al settore dei Beni Culturali;
- Il quadro delle tendenze sulla base della bibliografia specifica.
- Storia della fotogrammetria;
- Principi di fotogrammetria;
- Aerofotogrammetria: storia degli studi e delle applicazioni nel campo archeologico;
- La fotogrammetria finalizzata;
- Le operazioni topografiche di appoggio per la fotogrammetria;
- La fotogrammetria come contenitore informativo;
- Esempi di fotogrammetrie finalizzate;
- Il reperimento delle fotografie aeree;
- Bibliografia specialistica;

3) Prerequisiti

Lo studente che accede a questo insegnamento dovrebbe avere almeno una conoscenza generale della disciplina "Topografia antica". E' auspicabile che conosca almeno una lingua straniera che gli permetta l'autonoma consultazione di letteratura secondaria in una delle lingue europee.

4) Docenti coinvolti nel modulo didattico

Oltre al titolare del corso, prof. Giuseppe Ceraudo, potranno essere coinvolti nell'insegnamento in oggetto docenti esterni, che svilupperanno temi specifici dell'argomento studiato.

5) Metodi didattici e modalità di esecuzione delle lezioni

Lezioni frontali in aula, lezioni all'aperto in aree archeologiche. Il corso verrà integrato da esercitazioni in laboratorio relative alle tematiche affrontate durante le lezioni in aula.

6) Materiale didattico

scaricare attraverso il link nelle risorse correlate - Academia.edu/Ceraudo – il materiale indicato nel

corso delle lezioni.

7) Modalità di valutazione degli studenti

Esame orale

8) Modalità di prenotazione dell'esame e date degli appelli

Gli studenti possono prenotarsi per l'esame finale esclusivamente utilizzando le modalità previste dal sistema VOL

La commissione d'esame è così composta: Giuseppe Ceraudo (Presidente), Marcello Guaitoli (membro), Adriana Valchera (membro), Carla M. Amici (membro), Giovanna Cera (membro), Veronica Ferrari (membro).

Il Docente
Giuseppe Ceraudo

Calendario degli esami di Aerofotogrammetria e Aerotopografia archeologica aa 2017-18 Prof. Giuseppe Ceraudo

1 appello ordinario (Sessione Estiva VOL 5) Dal 1° al 22 settembre 2017
22 settembre 2017, ore 9:30

1 appello d'esame STRAORDINARIO riservato a studenti fuori corso, in debito d'esame e laureandi della sessione autunnale (Sessione Autunnale VOL 6) Dal 2 al 13 ottobre settembre 2017
6 ottobre 2017, ore 9:30

1 appello d'esame (Sessione Autunnale VOL 7) Dal 4 al 15 dicembre 2017. Sono esclusi da questo appello gli esami relativi ai Corsi tenuti nel I semestre a.a. 2017/2018 (che inizieranno a partire dal 22 gennaio 2018)
8 dicembre 2017, ore 9:30

2 appelli ordinari (Sessione Invernale VOL 1) Dal 22 gennaio al 23 febbraio 2018
26 gennaio 2018, ore 9:30
16 febbraio 2018, ore 9:30

1 appello d'esame STRAORDINARIO riservato a studenti fuori corso, in debito d'esame e laureandi* della sessione estiva a.a. 2017/2018 limitatamente ai corsi di insegnamento del I semestre a.a. 2017/2018, pena blocco automatico verbalizzazione on-line (Sessione Invernale VOL 2) Dal 19 al 27 aprile 2018
20 aprile 2018, ore 9:30

1 appello d'esame riservato a laureandi della sessione estiva (Sessione Estiva VOL 3) Dal 21 al 25 maggio 2018
25 maggio 2018, ore 9:30

2 appelli d'esame a.a. 2016/2017 (Sessione Estiva VOL 4) Dal 28 maggio al 31 luglio 2018
29 giugno 2018, ore 9:30
13 luglio 2018, ore 9:30