

SEMINARIO TEMATICO

3D PAST | ARCHITETTURA E PATRIMONIO. DOCUMENTAZIONE E ANALISI DEL SITO UNESCO DI ARGIROCASTRO

1. INFORMAZIONI GENERALI	
NOME DEL SEMINARIO	3D PAST Architettura e Patrimonio. Documentazione e analisi del sito Unesco di Argirocastro
DURATA DEL SEMINARIO	novembre 2018– febbraio 2019
NUMERO CREDITI FORMATIVI TOTALI	10 CFU
DOCENTI RESPONSABILI	Saverio Mecca, Alessandro Merlo, Letizia Dipasquale, Massimo Carta, Stefano Galassi, Giacomo Tempesta
PREMESSA	Il seminario si inserisce tra le attività del Progetto 3D Past
OBIETTIVI (max 1000 caratteri spazi inclusi)	Il seminario si prefigge di fornire agli allievi le competenze necessarie per comprendere, interpretare e comunicare il patrimonio territoriale, urbano e architettonico, con particolare riferimento al sito Unesco di Argirocastro, in Albania. Saranno indagati e messi in atto tecniche e strumenti per l'analisi dei caratteri morfologici, urbanistici, architettonici, tecnologici e strutturali dell'insediamento, finalizzati al recupero e alla valorizzazione.
MODALITÀ	Il seminario prevede un workshop sul campo ad Argirocastro e una parte laboratoriale. Durante gli incontri si alterneranno comunicazioni frontali e revisioni collettive.
MODALITÀ DI VERIFICA	L'esame verterà sugli elaborati prodotti.
PROPEDEUTICITÀ CONSIGLiate	Rilievo dell'Architettura, Tecnologia I e II
CALENDARIO	Presentazione e introduzione: 20 novembre 2018, stanza L3 S.V. Workshop ad Argirocastro: 16-22 dicembre 2018 Conclusione: febbraio 2019

2. TEMATICHE AFFRONTATE	
MODULO	3D modeling e lettura del tessuto edilizio storico
SETTORE DISCIPLINARE	ICAR/17
DOCENTI TITOLARI	Prof. Alessandro Merlo, arch. Francesco Tioli
COLLABORATORI	Arch. Francesco Frullini, Arch. Giulia Lazzari, Arch. Stefania Franceschi, Ph.D. Leonardo Germani.
NUMERO CREDITI FORMATIVI	4 CFU
OBIETTIVI (max 1000 caratteri spazi inclusi)	Documentazione morfometrica e cromatica degli edifici di maggiore rilevanza storico-edilizia dell'insediamento di Argirocastro attraverso strumentazione <i>range based</i> e <i>image based</i> . I dati saranno successivamente elaborati per ottenere rappresentazioni 2D e modelli 3D utili alla comprensione dei caratteri dell'architettura storica e dei principali fenomeni di degrado.
BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO	Bibliografia specifica sarà fornita nel corso del seminario
STRUTTURA DI AFFERENZA E CONTATTI	DiDA: Dipartimento di Architettura - Università degli Studi di Firenze Via della Mattonaia, 8 – 50121 Firenze E-mail: alessandro.merlo@unifi.it

MODULO	Analisi degli elementi costruttivi e delle tecnologie dell'architettura storica
SETTORE DISCIPLINARE	ICAR/12
DOCENTE TITOLARE	Ric. Letizia Dipasquale, prof. Saverio Mecca
COLLABORATORI	
NUMERO CREDITI FORMATIVI	2 CFU
OBIETTIVI (max 1000 caratteri spazi inclusi)	Le attività hanno come obiettivo quello di fornire gli strumenti necessari alla lettura del costruito storico finalizzata al recupero, attraverso l'acquisizione dei metodi necessari all'analisi dei sistemi costruttivi tradizionali, con particolare riferimento alle murature miste in pietra e legno e alle coperture in legno.

BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO	Bibliografia specifica sarà fornita nel corso del seminario
STRUTTURA DI AFFERENZA E CONTATTI	DiDA: Dipartimento di Architettura - Università degli Studi di Firenze Via della Mattonaia, 8 – 50121 Firenze E-mail: letizia.dipasquale@unifi.it

MODULO	Analisi dei caratteri strutturali dell'architettura storica
SETTORE DISCIPLINARE	ICAR/08
DOCENTE TITOLARE	Ric. Stefano Galassi, prof. Giacomo Tempesta
COLLABORATORI	
NUMERO CREDITI FORMATIVI	2 CFU
OBIETTIVI (max 1000 caratteri spazi inclusi)	Le attività hanno come obiettivo quello di fornire gli strumenti necessari alla lettura del costruito storico, attraverso l'acquisizione dei metodi necessari all'analisi del comportamento strutturale delle murature miste in pietra e legno e delle coperture in legno.
BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO	
STRUTTURA DI AFFERENZA E CONTATTI	DiDA: Dipartimento di Architettura - Università degli Studi di Firenze Via della Mattonaia, 8 – 50121 Firenze E-mail: stefano.galassi@unifi.it

MODULO	Analisi della morfologia urbana
SETTORE DISCIPLINARE	ICAR/12
DOCENTE TITOLARE	prof. Massimo Carta
COLLABORATORI	
NUMERO CREDITI FORMATIVI	2 CFU
OBIETTIVI (max 1000 caratteri spazi inclusi)	Le attività hanno l'obiettivo di ricostruire l'evoluzione e le prospettive dell'insediamento urbano di Argirocastro, in Albania, lavorando su: <ul style="list-style-type: none"> - le caratteristiche fisico-morfologiche del sito e i motivi della localizzazione dell'insediamento storico e contemporaneo - l'indagine sulle dinamiche di formazione dei tessuti urbani antichi e recenti che compongono Argirocastro e una ipotesi di loro classificazione, con riferimento particolare sia agli spazi edificati che agli spazi pubblici e aperti - una analisi demografica, distributiva e delle funzioni urbane e della loro variazione nel tempo, - una analisi degli impatti urbani delle trasformazioni recenti e previste, con riferimento ad altri esempi di siti UNESCO L'analisi comparata e la redazione di cartografie alle diverse scale e levate, oltre che l'uso della fotografia sarà strumento di lavoro privilegiato.
BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO	
STRUTTURA DI AFFERENZA E CONTATTI	DiDA: Dipartimento di Architettura - Università degli Studi di Firenze Via della Mattonaia, 8 – 50121 Firenze E-mail: massimo.carta@unifi.it