

Seminario tematico a.a. 2019-2020. 8 cfu**APPROFONDIMENTO: MATERIALI E TECNICHE COSTRUTTIVE STORICHE PER IL DIALOGO INTERCULTURALE CON I PAESI DEL SUD DEL MONDO****Docente proponente: Prof. Arch. Michele Paradiso****Codice B030001****1. INFORMAZIONI GENERALI**

Nome del Seminario	Materiali e tecniche costruttive storiche per il dialogo interculturale con i paesi del sud del mondo
Durata del seminario	8 CFU composto di 2 moduli 6 CFU – Basi teoriche e di metodo di introduzione alla tematica generale e alla area di studio in particolare, nella sede della Scuola di Architettura di Firenze 2CFU – Workshop di sintesi – valutazione dei risultati
Docente responsabile	Prof. Michele Paradiso
Obiettivi	Il dialogo interculturale, soprattutto verso i mondi di quella parte del pianeta definita diversamente sviluppata o in via di sviluppo o, piu' in generale, sud del mondo, rappresenta una ineludibile opportunità per costruire sinergie utili a un meno invasivo uso delle risorse naturali, al miglioramento della qualità della vita e dell'habitat architettonico. L'esperienza maturata dal proponente e dal suo gruppo di ricerca in 20 anni di esperienza nei mondi dell' America Latina e non solo, hanno dimostrato che le parole chiave di questo dialogo verso una architettura meno invasiva sono quelle del recupero dei materiali e delle tecniche costruttive locali, quali, principalmente, la terra cruda, la muratura, il legno, il bamboo. A ciò si aggiunge, nelle presunzione di formare professionalità in architettura che sappiamo muoversi in mondi apparentemente lontani, la importanza di conoscere le dinamiche dei processi della cooperazione allo sviluppo umano, propri delle grandi organizzazioni internazionali, quali UNDP, Unione Europea, Cooperazione Governativa, Cooperazione Decentrata, ONG. La fase di preparazione teorica potrà essere seguita da una applicazione sul campo, attraverso un viaggio studio in uno dei paesi oggetto di studio, scelto a partire dagli specifici interessi degli studenti, all'inizio dello svolgimento del secondo modulo. Ciò sarà possibile attraverso specifici accordi di collaborazione interuniversitaria, attualmente in vigore, particolarmente con Università di Cuba, Guatemala, Colombia ...
Modalità	Lezioni frontali, viaggio di studio e ricerca sul territorio, attività di sintesi e valutazione
Propedeuticità consigliate	Il seminario è rivolto agli studenti interessati dei corsi di laurea in Architettura della Scuola. Sono richieste

	conoscenze, peraltro scontate per chi fosse interessato al seminario, di Tecnologia delle Costruzioni, Caratteri costruttivi della edilizia storica, Restauro, Statica e Scienza delle costruzioni, nei loro aspetti concettuali di base.
Calendario	Il periodo previsto corrisponde al primo semestre dell'a.a. 19-20 ed eventualmente sfocierà col viaggio studio in periodi che non inficino la normale attività didattica. e preparazione agli esami. Le comunicazioni teoriche saranno organizzate con un orario settimanale, con moduli di 4 ore, costruito in maniera da non intaccare l'orario delle lezioni degli studenti iscritti al seminario.
Primo modulo attuativo	
Nome del modulo	I materiali e le tecniche costruttive locali nei paesi del sud del mondo
Settore disciplinare	ICAR 08
Durata del modulo	12 settimane
Numero crediti formativi	6
Docente titolare	Prof. Michele Paradiso
Collaboratori	Arch. Antonio Farigu, Arch. Olimpia Lotti e altri..
Obiettivi	Il modulo sarà dedicato dapprima a una breve descrizione delle dinamiche e degli attori della cooperazione allo sviluppo umano, per poi passare ai materiali e alle tecniche costruttive storiche dei PVS, quali, come già detto, terra cruda, muratura, legno e bamboo, oltreché la particolare tecnica costruttiva delle bóvedas catalanas. Per ognuna di queste si esplicheranno le tecniche costruttive specifiche, evidenziando storia costruttiva, caratteristiche tecniche e limiti di utilizzazione in epoca attuale. Si completerà il quadro con l'analisi di specifici casi studio, paese per paese e materiale per materiale.
Secondo modulo attuativo	
Nome del modulo	Esperienze sul campo
Settore del modulo	ICAR 08
Durata del modulo	4 settimane circa
Numero crediti formativi	2
Docente titolare	Prof. Michele Paradiso, oltre a un collega della Università' locale, da definire in dipendenza della destinazione prescelta
Collaboratori	Arch. Nicola Valente, Arch. Francesca Bizzeti e altri ...
Obiettivi	Il modulo comprende in massima parte, il viaggio studio in uno dei paesi prescelti, della durata variabile da 10 a 20 giorni. In ogni caso, quale che sia la destinazione prescelta, l'esperienza all' estero comprenderà lezioni frontali nella sede della Università locale, tenute da docenti locali, visite guidate a specifiche emergenze architettoniche tipiche di quelle architetture e, infine, una esercitazione sul campo per apprendere dal vivo quelle tecniche costruttive, in termini di modalità di

	<p>esecuzione e tecniche di conservazione e riabilitazione strutturale.</p> <p>In alternativa potrà essere organizzato un workshop pratico di autocostruzione nella sede della Scuola di Architettura di Firenze,</p> <p>A conclusione si darà luogo ad attività di sintesi e valutazione individuale del lavoro svolto, teorico ed applicativo.</p>
--	--