

GREEN INFRASTRUCTURE for RESPONSABLE LIVING**Scenari di progettazione ambientale e rete di green infrastructure per una migliore qualità dell'abitare**

1. INFORMAZIONI GENERALI	
NOME DEL SEMINARIO	GREEN INFRASTRUCTURE for RESPONSABLE LIVING Scenari di progettazione ambientale e rete di green infrastructure per una migliore qualità dell'abitare
DURATA DEL SEMINARIO	Ottobre 2017 – Marzo 2018
NUMERO CREDITI FORMATIVI TOTALI	CFU 4
DOCENTI RESPONSABILI	Prof. Marco Sala (coordinatore scientifico), Prof. Antonella Trombadore (responsabile) Prof. Paola Gallo, Prof. David Fanfani, Prof. Giuseppe Ridolfi, Prof. Lucia Ceccherini Nelli, Prof. Alessandra Donato
COLLABORATORI	Arch. Juan Camilo Olano, Arch. Chiara Casazza
PARTNERS ISTITUZIONALI	
PREMESSA	L'idea nasce dall'invito della WUR Wageningen University & Research a partecipare al concorso internazionale per studenti su <i>Design the Ultimate Urban Greenhouse innovation contest</i> . Il seminario propone pertanto una riflessione interdisciplinare sulle possibili contaminazioni del sapere tecnologico, per definire scenari di progettazione ambientale e soluzioni ecocompatibili capaci di contribuire al miglioramento della qualità della vita a scala urbana.
OBIETTIVI OBIETTIVI FORMATIVI	<p>Obiettivo formativo del seminario è fornire agli allievi le competenze necessarie per poter elaborare un progetto di rivitalizzazione e valorizzazione del contesto ambientale e del tessuto edilizio esistente in una visione di Green-Circular Economy. Gli studenti, saranno accompagnati in un'esperienza conoscitiva interdisciplinare, che li porterà a formulare diversi scenari di integrazione di green infrastructure, sperimentando strategie innovative e tecnologie ecocompatibili, con cui valorizzare le risorse naturali e culturali, incrementando magari i livelli di vivibilità e coesione sociale nelle città. Si vuole inoltre accrescere la sensibilità degli studenti verso soluzioni architettoniche, tipologiche e tecnologiche che possano contribuire a rendere le città più sane e sostenibili, prendendo l'agricoltura urbana come tema di sperimentazione progettuale.</p> <p>Il seminario stimola l'intreccio di approfondimenti didattici interdisciplinari puntando al coinvolgimento dei diversi portatori di interesse nella fase di elaborazione della proposta progettuale. Tale percorso proietta gli studenti verso l'acquisizione di una maggiore capacità di gestione delle soluzioni tecniche e dello sviluppo del disegno del dettaglio di infrastrutture verdi.</p>
MODALITÀ SVOLGIMENTO	Il seminario sarà articolato con attività di didattica frontale, workshop progettuale, tavoli tematici, revisioni progettuali, per stimolare e supportare la partecipazione dei gruppi al concorso <i>Design the Ultimate Urban Greenhouse innovation contest</i> . Il percorso formativo avrà inoltre un risvolto divulgativo, con una mostra temporanea degli elaborati presso la Facoltà di Architettura di Firenze e di WUR. Si prevede inoltre una raccolta del materiale elaborato e relativa pubblicazione.
MODALITÀ DI VERIFICA	Il seminario prevede una prova di profitto e la presentazione degli elaborati progettuali a Firenze, negli spazi espositivi della Facoltà di Architettura a Santa Verdiana.
PROPEDEUTICITÀ CONSIGLiate	Laboratorio di Progettazione dell'Architettura I, Laboratorio di Tecnologia I.

CALENDARIO	<p>Il seminario avrà una durata complessiva di 6 mesi (ottobre – marzo) così articolata: Il workshop avrà una durata di 4 giorni (novembre 2017) Il workshop sarà preceduto e accompagnato da 2 incontri tematici Successivamente seguiranno revisioni interdisciplinari per orientare gli approfondimenti progettuali Verifica finale marzo 2017 Mostra degli elaborati progettuali presso S. Verdiana: luglio 2017</p>
ISCRITTI	<p>Il seminario prevede un numero massimo di iscritti pari a 30</p>
BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO	<p>AA.VV. <i>Costruire sostenibile – Il Mediterraneo</i>. Alinea Editrice, Firenze, 2001 AA.VV. <i>Verso un architettura nel Mediterraneo</i>. Ed. L'Epos, Palermo, 2001 Bradbury D. <i>Mediterranean Modern</i> Thames & Hudson, London 2006 M.Sala, L.Ceccherini Nelli, E.D'Audino, A. Trombadore <i>Schermature Solari</i>. Alinea Editrice, Firenze 2007 A.Trombadore <i>Processi di trasformazione Urbana e qualità architettonica ambientale: il progetto Med Indo Cities</i>. In: M.Sala.(a cura di) 100 tesi....sostenibili. p. 47-52,Ed. Alinea Firenze 2009, A. Trombadore, P.Gallo, A.P. Lusardi <i>Potenzialità e prestazioni dell'organismo edilizio esistente</i>. In: M.Sala. <i>Recupero Edilizio e Bioclimatica</i>. p. 59-96,;Sistemi Editoriali - Gruppo editoriale Esselibri - Simone, Napoli 2001 A. Trombadore, <i>Mediterranean Smart Cities</i>, Altralea Editrice, Firenze 2015</p>
STRUTTURA DI AFFERENZA E CONTATTI	<p>DiDA: Dipartimento di Architettura - Università degli Studi di Firenze E-mail: antonella.trombadore@unifi.it</p>