



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIDA
DIPARTIMENTO DI
ARCHITETTURA

Seminario tematico B031038

PROGETTARE CON LA NATURA. Conoscere i materiali viventi

Designing with nature.

18 ore di lezione in modalità telematica/riconoscimento 3 CFU

(n. 0.5 CFU ogni 3 ore di seminario/attività didattica on line)

5 maggio/12 giugno

Docenti Unifi: Anna Lambertini, Fabio Salbitano, Francesco Ferrini, Gabriele Paolinelli, Giacomo Certini.

Tra gli esperti e i docenti invitati: Valerio Cozzi (AIAPP), Luigino Pirola (studio SAP, AIAPP), Lorenzo Nofroni (architetto e paesaggista).

Tutor: Matteo Passera, dottore in architettura del paesaggio

Tema e obiettivi formativi

Il seminario si propone di fornire alcune chiavi di lettura e strumenti culturali e operativi di base per *progettare con la natura*. In particolare, grazie al contributo di docenti, ricercatori, esperti, verranno forniti approfondimenti relativi alle possibili applicazioni di *Green Infrastructure* e *Nature-based Solutions*.

Il concetto di *Green Infrastructure*, introdotto a partire dal 2000, riferisce alla pianificazione strategica "di aree naturali e seminaturali" progettate e gestite per fornire un'ampia gamma di servizi ecosistemici in ambienti sia rurali che urbani. Le *Nature-based Solutions* (NBS) sono definite invece come "azioni per proteggere, gestire o ristrutturare gli ecosistemi in modo sostenibile, e che forniscono vantaggi per il benessere umano e per la biodiversità".

Entrambi i concetti, entrati a far parte del glossario di lavoro condiviso a livello internazionale, riferiscono all'incremento di naturalità diffusa e allo sviluppo di progetti di trasformazione e gestione degli insediamenti umani ispirati al funzionamento di processi naturali ed ecologici, per migliorare la resilienza di habitat e sistemi urbani, così da rispondere alla sfida ambientale più urgente della nostra epoca: il cambiamento climatico.

La redazione da parte di ogni partecipante di 3 schede tecniche progettuali di applicazione di *Nature-based Solutions*, in formato A3, è richiesta ai fini della convalida dei 3 CFU.

Date e modalità di svolgimento in via telematica:

2 moduli di 3 ore ogni settimana, il mercoledì pomeriggio e il venerdì pomeriggio, in streaming, attraverso la piattaforma Google Meet, connettendosi al link che verrà comunicato ai partecipanti.

La frequenza e la partecipazione attiva alle lezioni sono obbligatorie.

A chi è rivolto il seminario

In primis agli studenti del CLM in Architettura del Paesaggio, ma è aperto a tutti gli studenti delle magistrali (del 4° e 5° anno per LM4 ciclo unico) e del terzo anno delle triennali della Scuola di Architettura.

Numero max. di partecipanti: 35 /Numero minimo per attivare il seminario: 10

Per iscriversi:

Inviare all'indirizzo email seminariodesignwithnature2021@gmail.com **entro il 30 marzo 2021** la richiesta di partecipazione con allegato un breve cv/portfolio, pdf formato A4 o A3 di massimo 10 pp (il *portfolio* potrà contenere documentazione relativa a elaborati di esame, partecipazione a concorsi, interpretazioni progettuali su temi inerenti o affini alla cultura del progetto del paesaggio e degli spazi aperti). Candidature inviate agli indirizzi di posta dei docenti non saranno prese in considerazione.

In caso di numero di richieste di iscrizione superiore a quello massimo di partecipanti previsto, verrà stilata una graduatoria sulla base di una valutazione dei curricula/portfolio inviati.

La lista con i partecipanti ammessi sarà pubblicata entro il 10 aprile 2021.

Programma delle lezioni

(bozza quasi definitiva)

mercoledì 5 maggio

1° lezione, **Natura in città e progettazione urbana ecologica**

14.30 - 15.00 | *Introduzione al seminario e ai temi dell'esercitazione*, di Anna Lambertini, Fabio Salbitano, Francesco Ferrini

15.00 - 15.45 | *Principi di progettazione urbana eco-responsabile*, di Fabio Salbitano

16.00 - 17.15 | *Lezioni americane. Design with Nature di Ian McHargh*, di Gabriele Paolinelli

17.15 - 17.30 | *Domande*

venerdì 7 maggio

2° lezione, **Green Infrastructure e Nature-based Solutions**

14.30 - 15.15 | *Green Infrastructure e Nature-based Solutions: riferimenti e definizioni*, A. Lambertini, F. Ferrini

15.30 - 17.00 | *Progettazione paesaggistica e Nature-based Solutions. Applicazioni*, Luigino Pirola, Studio Sap/AIAPP

17.00 - 17.30 | *Per un abaco delle Nature-based Solutions: istruzioni per l'esercitazione*, Anna Lambertini, Matteo Passera

mercoledì 12 maggio

3° lezione, **Alberi in città**

14.30 - 15.15 | *Piantare Alberi. Criteri e principi di forestazione urbana*, Francesco Ferrini

15.30 - 16.30 | *Alberi in città e progettazione di paesaggio urbano*, Valerio Cozzi, AIAPP

16.45 - 17.15 | *Intervento progettista* AIAPP

17.15 - 17.30 | *Domande e aggiornamenti esercitazione*, con Matteo Passera

venerdì 14 maggio

4° lezione, **Risorsa Suolo**

14.30 - 15.45 | *Suoli urbani, suoli antropogenici*, Giacomo Certini DAGRI/UNIFI

16.00 - 17.15 | *Depaving/Desealing. Progetti di demineralizzazione urbana.*

17.15 - 17.30 | *Domande e aggiornamenti esercitazione*, con Matteo Passera

mercoledì 19 maggio

5° lezione, **Risorsa acqua e drenaggio urbano**

14.30 - 16.00 | *Water sensitive design. Esperienze e progetti*, Lorenzo Nofroni

16.15 - 17.30 | *Verifica work in progress elaborati* a cura di Anna Lambertini e Matteo Passera

mercoledì 21 maggio

6° lezione, **Mitigare le isole di calore**

14.30 - 17.00 | Fabio Salbitano, ricercatori CNR.

17.15 - 17.30 | *Domande e aggiornamenti esercitazione*, con Matteo Passera

sabato 12 giugno

Incontro conclusivo. **Per un atlante condiviso delle Nature-based Solutions**

9.30 - 13.30 | Presentazione delle esercitazioni da parte dei partecipanti, discussione con esperti AIAPP e chiusura del seminario.