

# METODOLOGIE PER LA PROGETTAZIONE SOSTENIBILE DELL'AMBIENTE COSTRUITO

PARTNER

**LFE – Living Future Europe**

Il modulo intende proporre un quadro generale delle attuali metodologie e strumentazioni in uso nel campo della progettazione sostenibile, con particolare attenzione al progetto di paesaggio applicato all'ambito urbano. A tal fine, saranno presentate, tramite seminari teorici, esperienze nazionali e internazionali di ricerca che illustrano lo stato odierno best practice e delle tecnologie contemporanee finalizzate alla progettazione sostenibile dell'ambiente costruito.

L'obiettivo è offrire una esperienza di progetto, fornendo una panoramica delle teorie e dei criteri, degli strumenti e delle metodologie, al fine di permettere lo sviluppo di competenze manageriali virtuose – spendibili in ambito sia pubblico che privato - nel contesto della transizione ecologica e digitale.

Il modulo è rivolto a professionisti e a ricercatori del settore che vogliano acquisire le conoscenze del campo disciplinare, la padronanza nell'uso delle tecnologie e la consapevolezza delle questioni teoriche e operative inerenti alla progettazione della sostenibilità ambientale.

**CREDITI**

6 CFU

**DURATA**

48 ore

**LINGUE**

Italiano, Inglese, Spagnolo

**SSD:**

BIO/03 (Botanica ambientale e applicata),  
AGR/05 (Assestamento forestale e selvicoltura),  
ICAR/12 (Tecnologia dell'architettura), ICAR/14 (Composizione  
architettonica e urbana), ICAR/15 (Architettura del paesaggio),  
ICAR/21 (Urbanistica), ICAR/17 (Disegno)



**APRA**

master internazionale biennale di II livello  
ARCHITETTURA E REAPPRESENTAZIONE DEL PAESAGGIO E DELL'AMBIENTE  
*architecture and representation of environment and landscape*  
Direttrice del Master: Prof.ssa Maria Grazia Cianci



master internazionale biennale di II livello  
ARCHITETTURA E REAPPRESENTAZIONE DEL PAESAGGIO E DELL'AMBIENTE  
*architecture and representation of environment and landscape*  
Direttrice del Master: Prof.ssa Maria Grazia Cianci

#### RESPONSABILE SCIENTIFICO

Maria Grazia Cianci

#### COORDINATORI INTERNI

Chiara Tonelli, Marta Rabazo Martín

#### COORDINATORI ESTERNI

Carlo Battisti (LFE - Living Future Europe)  
Maria Beatrice Andreucci (Sapienza Università di Roma)

La programmazione a cadenza settimanale, condensata il venerdì (9.30-13.30, 14.30-18.30) ed il sabato (9.30-13.30)

**I SETTIMANA: PENSIERO "RIGENERATIVO"**. Attraverso la presentazione di esperienze di ricerca di LFE - Living Future Europe, si propone un percorso per comprendere cosa significa essere "rigenerativi". Saranno affrontate le soluzioni rigenerative che consentono a tutti i sistemi viventi di realizzare il proprio potenziale evolutivo. In particolare, verranno affrontati i protocolli di attivazione di sistemi ecologici e sociali in riferimento all'ambiente costruito per un'Europa rigenerativa.

**12|13  
APR**

Interventi di: **Carlo Battisti** (LFE - Living Future Europe).

**19|20  
APR** **II SETTIMANA: ISOLA DI CALORE URBANO: IL RUOLO DEL COSTRUITO SUL TERRITORIO.** Partendo dai criteri di definizione e misurazione dell'isola di calore, i seminari tratteranno del contributo degli edifici residenziali alla produzione di gas climalteranti e delle ricadute sull'isola di calore urbano, con un'attenzione alla stratigrafia degli involucri edilizi e degli effetti sull'intorno urbano quali irraggiamento e convezione. Particolare attenzione verrà altresì posta riguardo a posizionamento ed effetti collaterali della produzione di energia da fonti rinnovabili, con un focus su pro e contro di fotovoltaico ed eolico dal punto di vista ambientale.

Interventi di: **Chiara Tonelli** (Università degli Studi Roma Tre).

**III SETTIMANA: LE CITTÀ COSTIERE. APPROCCI AL CAMBIAMENTO CLIMATICO.** Durante la terza settimana si intende affrontare tematiche inerenti allo sviluppo di metodologie di analisi dei territori costieri a supporto della trasformazione strategica e dell'adattamento al cambiamento climatico attraverso esperienze progettuali di alcuni casi studio in ambito europeo ed extra-europeo.

**03|04  
MAG**

Interventi di: **Sergio Cappucci** (ENEA).

**10|11  
MAG** **IV SETTIMANA: VERSO QUARTIERI E CITTA' A IMPATTO CLIMATICO ZERO.** Le città puntano ad affrontare con determinazione alcune sfide globali che riguardano le aree urbane e le comunità che le animano: la salute e la sicurezza, la digitalizzazione, la biodiversità, l'energia e il cambiamento climatico. In quest'ottica, rientrano i "Positive Energy District", quartieri e distretti innovativi, non solo da un punto di vista tecnologico ma anche per la partecipazione attiva degli abitanti al raggiungimento degli obiettivi di neutralità climatica. I seminari proposti inquadrano tale tematica nell'ambito dei paradigmi progettuali emergenti, con particolare riferimento alla scala del quartiere e del distretto urbano.

Interventi di: **Maria Beatrice Andreucci** (Sapienza Università di Roma); **Miriam García García** (Landlab - Laboratorio de paisajes); **Paisaje Transversal**.



Regolamento  
e altre informazioni  
[open@uniroma3.it](mailto:open@uniroma3.it)

