

# Calendario 2^ edizione

**01** Venerdì 31/3/2023 > 9/13:30

**Lezione**

**Crisi climatica e ruolo delle infrastrutture verdi e blu urbane**  
Bologna - sala da definire

Durante il primo modulo si introdurrà il tema degli impatti del cambiamento climatico in città e del ruolo delle infrastrutture verdi e blu nella gestione degli eventi estremi di pioggia e di calore. Saranno illustrati esempi di misure realizzate negli spazi pubblici di città italiane ed europee che realizzano i concetti di città oasi e città spugna come risposte adattive alle sfide del clima che cambia. La lezione farà un focus sui servizi ecosistemici erogati dalla vegetazione con particolare riferimento a quelli di regolazione e sulle competenze necessarie alla progettazione bioclimatica. La lezione si concluderà con una sessione interattiva di confronto per gruppi.

**02** Venerdì 14/4/2023 > 9/13:30

**Lezione**

**Soluzioni basate sulla natura (NbS) e sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SuDS) nel progetto della città**  
Bologna - sala da definire

Il secondo appuntamento illustrerà nel dettaglio il funzionamento dei principali Sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SuDS) e delle soluzioni basate sulla natura (NbS) che si possono inserire negli spazi pubblici come misura di adattamento climatico, con particolare attenzione agli aspetti progettuali e costruttivi. Inoltre si parlerà del ruolo del verde in ambienti urbani ostili e delle specie vegetali più idonee per i progetti NbS. La lezione si concluderà con una sessione interattiva di confronto per gruppi.

**VS** Venerdì 21/4/2023 > 9/13:30

**Visita studio a Rimini**

**Gli spazi pubblici rigenerati del centro storico e del lungomare di Rimini. Il piazzale e il viale della stazione, la piazza Malatesta, il parcheggio Tiberio, il Parco del mare.**  
Rimini centro storico

Durante la visita si farà tappa ai più recenti progetti di trasformazione urbana del centro storico e del lungomare di Rimini. La città ha fortemente incentrato le proprie politiche di innovazione urbana sulla qualità paesaggistica dello spazio pubblico, basate su una ampia pedonalizzazione, l'aumento delle superfici permeabili e la sperimentazione di misure per la regolazione del calore e la gestione delle piogge. La visita sarà guidata dal racconto dei tecnici e dei progettisti che hanno seguito la realizzazione degli interventi. La visita si concluderà con una sessione interattiva di confronto per gruppi.

**03** Venerdì 5/5/2023 > 9/13:30

**Lezione**

**La vegetazione e le infrastrutture verdi come misure di adattamento al clima**  
Bologna - sala da definire

Il seminario presenterà alcuni casi studio delleLinee guida "Liberare il Suolo" del progetto SOS4LIFE, quale strumento di supporto alla progettazione nature-based dello spazio pubblico. Si approfondirà il ruolo della vegetazione per il comfort ambientale e la mitigazione degli eventi meteorologici estremi, e saranno illustrati i materiali naturali e permeabili che possono essere opportunamente utilizzati in città per la riduzione del rischio idraulico e per il comfort termico. La lezione si concluderà con una sessione interattiva di confronto per gruppi.

Venerdì 12/5/2023 > 9/13:30

**Visita a Medicina (BO)**

**I cantieri e i progetti nature-based degli spazi pubblici di Medicina. Infrastrutture verdi e blu per le aree dismesse e il quartiere popolare di Borgo Paglia**  
Medicina

Durante il sopralluogo si visiteranno i cantieri e gli spazi pubblici del progetto di rigenerazione ambientale e climatica di Medicina, finanziati dal primo bando sulla rigenerazione urbana dell'Emilia-Romagna. La città ha incentrato il progetto di rigenerazione urbana degli spazi pubblici esistenti applicando il 'metodo REBUS' e introducendo un sistema integrato di infrastrutture verdi e blu per l'adattamento climatico a nord del centro storico. La visita sarà guidata dal racconto dei tecnici e dei progettisti che stanno seguendo gli interventi e il processo di informazione e condivisione dei lavori dedicato agli abitanti. La visita si concluderà con una sessione interattiva di confronto per gruppi.

Venerdì 19/5/2023 > 9/13:30

**Lezione**

**Costruire e gestire le nature-based solutions**  
Bologna - sala da definire

Il seminario approfondirà la fase di attuazione degli interventi nature-based, con approfondimenti sulle principali problematiche connesse alla costruzione dei disciplinari di gara, alla gestione dei lavori in fase di cantiere e alle fasi connesse alla presa in carico delle infrastrutture verdi e blu da parte dei Comuni e degli Enti gestori delle reti. La lezione si concluderà con una sessione interattiva di confronto per gruppi.

Da Mercoledì 7/6/2023 a Venerdì 9/6/2023

**Laboratorio intensivo di co-progettazione**

Future Education Modena - Modena

Il workshop consentirà ai partecipanti di lavorare in piccoli gruppi interdisciplinari per sviluppare misure di adattamento dello spazio pubblico con soluzioni basate sulla natura (NbS) e sistemi di drenaggio urbano sostenibile (SuDS). Il workshop consentirà ai presenti di confrontarsi concretamente con quanto appreso durante le lezioni e le viste al fine di mettere in pratica le soluzioni più idonee di adattamento climatico.

Venerdì 22/9/2023 > 9/13:30

**Lezione**

**Strumenti per la misurazione del comfort outdoor**  
Bologna - sala da definire

L'ultimo appuntamento del corso, a diversi mesi dalla conclusione del workshop, prevede l'illustrazione e, in alcuni casi, la sperimentazione di strumenti per la valutazione dei benefici ambientali ed economici della vegetazione (iTree e UFORE), per la misurazione del comfort outdoor (RayMan e EnviMet) o per la mappatura dell'albedo. Infine, si illustrerà il lavoro di modellazione microclimatica relativo alle simulazioni ex-ante/ex-post svolto con EnviMet per i comuni partner

AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

**sbam**

