

SBAM #01 / Venerdì 31/3/2023

CRISI CLIMATICA E RUOLO DELLE INFRASTRUTTURE VERDI E BLU URBANE

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.

Bologna - Sala da definire

09:00 – 09:30	Registrazione
09:30 – 09:45	Saluti di benvenuto Nome Cognome / Referente spazio ospitante
09:45 – 10:00	Introduzione Alessandro Rossi / ANCI ER Piergabriele Andreoli / AESS
10:00 – 10:30	La crisi climatica in Emilia-Romagna Carlo Cacciamani / Climatologo
10:30 – 11:00	I benefici della natura in città Fabio Salbitano / Unifi, Alberitalia
11:00 - 11:30	domande
11.30 – 12:00	Città per il clima, città per le persone Luisa Ravanello / Arpae - Regione-Emilia-Romagna
12:00 – 12:30	domande
12:30 – 13:30	Infrastrutture verdi e blu: quali sono i servizi ecosistemici necessari in città? Attività di gruppo coordinata da AESS

SBAM #02 / Venerdì 14/04/2023

NbS E SuDS NEL PROGETTO DELLA CITTÀ

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.

Bologna - Sala da definire

09:00 – 09:30 **Registrazione**

09:30 – 09:45 **Introduzione**

Francesca Poli

09:45 – 10:15 **L'approccio nature-based al drenaggio urbano**

Anacleto Rizzo

10:15 – 10:45 **Soluzioni per il drenaggio urbano sostenibile (SUDs)**

Francesco Pinosa

10:45 – 11:15 Domande

11:15 – 12:00 **Il verde in ambienti urbani ostili**

Mariateresa Salomoni

12:00 – 12:30 Domande

12:30 – 13:30 **Meno minerale, più naturale: trova l'errore!**

Attività di gruppo coordinata da AESS

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***

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.

Ci accompagneranno nella visita guidata:

Chiara Fravisini / Dirigente Settore Facility management

Nicola Bastianelli / Responsabile Ufficio Qualità urbana e verde pubblico

Monia Colonna / referente SBAM – Ufficio Edilizia culturale e sportiva

Carlotta Fabbri / Ufficio Qualità urbana e verde pubblico

Alberto Dellavalle / Dirigente settore infrastrutture, mobilità e qualità ambientale

Silvia Capelli / Settore infrastrutture, mobilità e qualità ambientale

SBAM #03 / Venerdì 05/05/2023

PROGETTAZIONE E CURA DEL VERDE URBANO

Il seminario presenterà alcuni casi studio delle Linee 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 impatti 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.

Bologna - Sala da definire

09:00 – 09:30	Registrazione
09:30 – 09:45	Introduzione Francesca Poli / AESS
09:45 – 10:15	Spazi pubblici a prova di clima: progetti e interventi nature-based Luisa Ravanello / Arpae - Regione-Emilia-Romagna
10:15 – 10:45	La vegetazione come strumento di progetto per il comfort ambientale negli spazi abitati Filippo Piva / Università di Bologna - Studio PAMPA
10:45 – 11:15	Domande
11:15 – 12:00	Materiali naturali, permeabili e semi-permeabili in città Giulia Gatta / Università di Bologna - ECO esterno contemporaneo
12:00 – 12:30	Domande
12:30 – 13:30	Il verde in ambienti ostili: trova l'errore! Attività di gruppo coordinata da AESS

SBAM VS / Venerdì 12/05/2023

VISITA STUDIO A MEDICINA

Sopralluogo e visita guidata ai cantieri NbS in città

Appuntamento c/o Stazione di Bologna per raggiungere Medicina in pullmino

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

Visita guidata accompagnati da tecnici e progettisti del Comune di Rimini:

Sindaco/Assessore

Sisto Astarita / Dirigente Urbanistica e LLPP

Rachele Bria / Settore urbanistica e RUP

Elena Farnè / progetto degli spazi pubblici, coordinamento del progetto della strategia

Paolo Gueltrini / progetto del verde

Raffaella Lombardi / progettazione idraulica, DDLL, gestione dei costi

Sebastiano Sarti / progettazione architettonica degli immobili e mobilità

Annalaura Ciampi / comunicazione

SBAM #04 / Venerdì 19/05/2023

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 GESTIONE DI UN CANTIERE NBS

Bologna - Sala da definire

09:00 – 09:30	Registrazione
09:30 – 09:45	Introduzione Francesca Poli
09:45 – 10:15	Desealing, NbS e gestione del cantiere Raffaella Lombardi
10:15 – 10:45	Arboricoltura urbana: criticità e prospettive Giovanni Morelli
10:45 – 11:15	Domande
11.15 – 12:00	Disciplinari di gara per la realizzazione di spazi pubblici Elena Farnè
12:00 – 12:30	Domande
12:30 – 13:30	È possibile co-gestire e co-progettare gli spazi pubblici con i cittadini? Attività di gruppo coordinata da AESS

SBAM #05 / Venerdì 22/09/2023

STRUMENTI PER LA MISURAZIONE DEL COMFORT OUTDOOR

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.

Bologna - Sala da definire

09:00 – 09:30	Registrazione
09:30 – 09:45	Introduzione Alessandro Rossi / ANCI
09:45 – 10:15	i-Tree Letizia Cremonini / CNR IBIMET Bologna
10:15 – 10:45	Telerilevamento satellitare e mappatura dell'albedo Piergiorgio Cipriano / Deda Next
10:45 – 11:15	Domande
11:15 – 12:00	RayMan ed EnviMet Kristian Fabbri / Dipartimento di Architettura UniBo
12:00 – 12:30	Presentazione del lavoro di EnviMet con i Comuni partner di SBAM Kristian Fabbri e Francesca Poli / architetti esperti nell'uso di EnviMet
12:30 – 12:45	domande
12:45 – 13:00	Conclusioni Alessandro Rossi Luisa Ravanello Elena Farnè Francesca Poli