CITIES

CITTÀ E TERRITORI PER UNA TRANSIZIONE EQUA E SOSTENIBILE

IL CLIMA CAMBIA, CAMBIAMO INSIEME CITTÀ E TERRITORI.
PERCORSO FORMATIVO SULLE DOTAZIONI PER LA QUALITÀ URBANA, AMBIENTALE E CLIMATICA DELLO SPAZIO PUBBLICO.

COESIONE ITALIA 21-27 EMILIA-ROMAGNA
Cofinanziato dall'Unione europea
Regione Emilia-Romagna
NUOVO CIRCONDARIO IMOLESE
PUG PIANO URBANISTICO GENERALE
AGENZIA PER LA SICUREZZA ENERGETICA E LO SVILUPPO SOSTENIBILE AESS

CITIES

CITTÀ E TERRITORI PER UNA TRANSIZIONE EQUA E SOSTENIBILE

PERCORSO FORMATIVO SULLE DOTAZIONI PER LA QUALITÀ URBANA, AMBIENTALE E CLIMATICA DELLO SPAZIO PUBBLICO

PROMOSSO DA

NUOVO CIRCONDARIO IMOLESE

Marco Panieri *sindaco di Imola, presidente del Nuovo Circondario Imolese*
Beatrice Poli *sindaca di Casalfiumanese, vicepresidente del Nuovo Circondario Imolese*
Francesca Marchetti *sindaca di Castel San Pietro Terme, vicepresidente del Nuovo Circondario Imolese*
Mauro Ghini *sindaco di Borgo Tossignano*
Alberto Baldazzi *sindaco di Castel del Rio*
Claudio Franceschi *sindaco di Castel Guelfo*
Luca Albertazzi *sindaco di Dozza*
Gabriele Meluzzi *sindaco di Fontanelice*
Matteo Montanari *sindaco di Medicina*
Nicola Tassinari *sindaco di Mordano*

IDEATO E ORGANIZZATO IN COLLABORAZIONE CON

AESS
Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

CO-FINANZIATO DA

REGIONE EMILIA-ROMAGNA
nell'ambito del PR FESR 2021-2027, Priorità 2, azione 2.2.4 - Contributi per enti locali Supporto agli Enti Locali sui temi della transizione - Seconda edizione

(C) Immagine di copertina Rue verte, mercie. Viaggio studio a Bordeaux, U-Rise 2024

COORDINAMENTO ISTITUZIONALE

Michele Zanelli *assessore all'Urbanistica del Comune di Imola*

COORDINAMENTO SCIENTIFICO E METODOLOGICO

Mauro Baioni *urbanista*
Elena Farnè *architetta*
Francesca Poli *architetta*
Luisa Ravanello *urbanista*

GRUPPO DI LAVORO

Alessandro Bettio *dirigente dell'Ufficio di Piano federato del Nuovo Circondario Imolese*

Laura Ricci *responsabile Ufficio di Piano federato del Nuovo Circondario Imolese*

Rachele Bria
Manuela Mega
Daniela Mongardi
Martina Naldi
Sara Pasquali
Ufficio di Piano federato del Nuovo Circondario Imolese

SEGRETERIA TECNICA E ORGANIZZATIVA

Marina Malossi *architetta*

DOCENTI ED ESPERTI A LEZIONE E AL LABORATORIO

Mauro Baioni *urbanista*
Philippe Beguey *architetto e urbanista*
Anna Costa *architetto paesaggista*
Elena Farnè *architetta*
Marco Ferrarin *ingegnere*
Giulia Gatta *paesaggista*
Francesca Poli *architetta*
Filippo Piva *paesaggista*
Luisa Ravanello *urbanista*
Ivano Zecchini *agrotecnico*
Lucio Rubini *urbanista*
Francesco Pinosa *ingegnere idraulico*

DOCENTI ED ESPERTI ALLE VISITE STUDIO

Stefano Bazzocchi *architetto*
Rachele Bria *ingegnera*
Annalaura Ciampi *architetta*
Elena Farnè *architetta*
Simone Fontanelli *gestione del verde in cantiere*
Giulia Gatta *paesaggista*
Moreno Gentilini *gestione del cantiere*
Paolo Gueltrini *agronomo*
Raffaella Lombardi *ingegnera idraulica ed esperta di gestione del cantiere*
Marcella Minelli *agronoma del paesaggio*
Silvia Pini *imprenditrice*
Francesca Poli *architetta*
Luisa Ravanello *urbanista*
Sebastiano Sarti *architetto*
Luca Vandini *architetto*

COMUNICAZIONE

Marina Malossi *grafica*
Carmen Palumbo *social media*
Emilia Strada *identità visiva*

indice

4 Perché un corso sulla qualità urbana e le dotazioni territoriali per il clima che cambia?

6 Obiettivi didattici

7 Argomenti

10 Calendario

11 Format, metodo, docenti

12 Programma di sintesi e di dettaglio

20 Destinatari del corso

21 Crediti professionali

21 Contatti

Perché un corso sulla qualità urbana e le dotazioni territoriali per il clima che cambia?

Cosa sono e come si possono qualificare e quantificare gli **obiettivi di qualità urbana ed ecologico-ambientale** richiesti negli interventi di trasformazione e rigenerazione urbana della città?

Quali strumenti abbiamo a disposizione per controllare la **qualità progettuale** e le caratteristiche prestazionali delle **dotazioni ecologiche e ambientali**?

Come possiamo **progettare le dotazioni territoriali richieste dalla disciplina urbanistica dell'Emilia-Romagna** affinché rispondano contemporaneamente a requisiti di intersettorialità, multiscalarità, multiprestazionalità e flessibilità?

Il percorso formativo **CITIES • Città e territori per una transizione equa e sostenibile** nasce dalla volontà di provare a rispondere a queste domande, proponendo **nuovi approcci alla pianificazione urbanistica della città e degli spazi pubblici.**

Con CITIES esploreremo soluzioni innovative alla scala urbana e progettuale con un focus sull'**adattamento al clima** e le possibilità offerte dalle **Soluzioni basate sulla Natura** (NbS). Attraverso queste soluzioni, infatti, la progettazione delle dotazioni territoriali, ecologiche ed ambientali può integrare gli obiettivi della regolazione del clima, della qualità ambientale e sociale, della qualità urbana, della sicurezza e della salute delle persone nel progetto della **Città pubblica**.

Durante il corso proveremo a superare la mera declinazione degli obiettivi di qualità urbana per esplorare - nella diversità e molteplicità delle situazioni che la città esistente e da rigenerare offre - le misure e le soluzioni progettuali che ci consentono di realizzare una città più sostenibile, accogliente, sicura e resiliente ai cambiamenti climatici.

CITIES è finanziato con fondi europei della Regione Emilia Romagna nell'ambito del PR FESR 2021-2027, Priorità 2, azione 2.2.4 - Contributi per enti locali *Supporto agli Enti Locali sui temi della transizione energetica - Seconda edizione* - e dal Nuovo Circondario Imolese ed è organzzato da AESS Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile.

Il corso è basato prevalentemente nel territorio imolese e si svolge in modo itinerante tra Emilia e Romagna.
CITIES è dedicato ai funzionari pubblici e ai professionisti che si occupano di urbanistica e rigenerazione urbana, paesaggio, progettazione dello spazio pubblico, mobilità, clima ed energia ed edilizia.

Obiettivi didattici

Il corso di formazione CITIES intende **formare i dipendenti pubblici e i liberi professionisti sui temi della transizione ecologica e climatica**, affinché acquisiscano le competenze indicate dalla legge urbanistica dell'Emilia-Romagna sul contenimento del consumo di suolo, la rigenerazione urbana e l'adattamento climatico sviluppate dal Piano Urbanistico Generale di prossima adozione nel Nuovo Circondario Imolese.

Attraverso lezioni, visite studio e un laboratorio immersivo, i partecipanti potranno **approfondire approcci, contenuti e criteri da applicare in progetti minuti di scala edilizia e in interventi complessi di scala urbana di iniziativa pubblica e privata**, da attuare attraverso **Accordi operativi** o **Piani attuativi di Iniziativa pubblica** e **Interventi di iniziativa privata**, in coerenza con la Strategia per la Qualità Urbana ed Ecologico-Ambientale (SQUEA) e la Disciplina del Piano Urbanistico Generale (PUG) e con le azioni di mitigazione e adattamento climatico del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima (PAESC).

Il percorso consentirà ai tecnici del settore pubblico e privato di **approfondire la propria conoscenza sulla mitigazione e l'adattamento al clima**, le misure basate sulla natura e la mobilità sostenibile, nonché sulle misure e i criteri ambientali che sono alla base dei processi di rigenerazione urbana e territoriale in contesti esposti ad eventi estremi.
Attraverso il percorso formativo si potranno dunque **rafforzare le competenze degli attori che agiscono sulla trasformazione del territorio**, ma anche creare i presupposti per sviluppare una comunità di pratica formata da professionisti e tecnici interessati a sperimentare interventi e strumenti innovativi con cui affrontare le sfide ambientali e climatiche.

Argomenti

Le attività del percorso verteranno sia sui temi innovativi che il Piano Urbanistico Generale ha messo in campo attraverso la Strategia per la transizione ambientale, ecologica ed energetica, sia sulle azioni del PAESC, con particolare attenzione alle iniziative per promuovere la mobilità attiva e alle soluzioni di adattamento per aumentare la resilienza urbana ai fenomeni estremi di caldo e pioggia, la cui attuazione passa attraverso il ruolo attivo sia dei tecnici dei settori urbanistica, rigenerazione, lavori pubblici e ambiente delle pubbliche amministrazioni, sia dei progettisti e delle imprese del territorio.

Nello specifico durante il corso si approfondiranno:

- l'utilizzo delle **Soluzioni basate sulla natura per la mitigazione e l'adattamento climatico** (riduzione dell'isola di calore urbana e degli impatti dovuti agli eventi climatici estremi come le ondate di calore e le piogge intense);
- le **misure per la rigenerazione urbana e la transizione climatica** finalizzate al sostegno della **mobilità attiva** e della **qualità dello spazio pubblico**;
- gli **strumenti strategici e le linee guida** che guidano le politiche di trasformazione urbana locale in materia di **verde pubblico** e qualità degli spazi pubblici;
- gli indicatori per valutare la qualità ambientale di un intervento, in particolare l'indice di **Riduzione dell'Impatto Edilizio** (RIE).

1

Lezione magistrale sull'urbanistica e il progetto urbano.
L'esperienza francese sullo spazio pubblico che ha fatto scuola in tutta Europa sul paesaggio e l'adattamento al clima, sarà raffrontata a quella italiana, dalla scala della città a quella del piccolo comune.

2

Seminari in cui affronteremo i temi della qualità dello spazio pubblico, della mobilità attiva, del verde e delle nuove dotazioni ecologiche richieste dalla nuova legge urbanistica, attraverso il confronto con esperti, docenti, urbanisti, architetti, agronomi e ingegneri.

3 + 1

Visite studio a cantieri e interventi di spazi pubblici a prova di clima realizzati nei territori di Bologna (Medicina e Imola), Forlì e Montale in provincia di Modena.

Quattro occasioni in cui vedremo alcuni dei più recenti interventi sulle dotazioni pubbliche - realizzati in Emilia-Romagna con un approccio *nature-based* ai sensi della legge urbanistica - confrontandoci con le amministrazioni, i progettisti, i direttori dei lavori e le imprese che li hanno realizzati.

1

Laboratorio intensivo basato sul lavoro di squadra.
I partecipanti, organizzati in gruppi misti - composti da funzionari pubblici e professionisti del mondo dell'architettura, dell'ingegneria, del paesaggio e dell'edilizia - lavoreranno a stretto contatto per testare quanto appreso a lezione e nelle visite.
Al laboratorio ci eserciteremo sui requisiti progettuali delle nuove dotazioni ecologiche a partire dai criteri di qualità, permeabilità e naturalità richiesti dalla legge urbanistica e dal nuovo Piano nella Strategia e nella Disciplina, da applicare su alcuni casi reali del territorio imolese, con attenzione a strade, parcheggi e standard.

Calendario

Lezione magistrale	giovedì 8/5	ore 14:30-18:30	Imola
Seminario 1	venerdì 16/5	ore 09:30-13:30	Castel San Pietro Terme (BO)
Visita studio 1	martedì 27/5	ore 09:30-13:30	Medicina (BO)
Visita studio 2	venerdì 13/6	ore 09:30-13:30	Forlì
Seminario 2	mercoledì 18/6	ore 09:30-13:30	Borgo Tossignano (BO)
Laboratorio	mercoledì 25/6 giovedì 26/6	ore 09:30-17:30	Imola
Visita studio 3	mercoledì 17/9	ore 09:30-13:30	Montale (MO)

Format, metodo, docenti

CITIES alterna lezioni, visite studio e un laboratorio di gioco-simulazione sulla progettazione delle dotazioni territoriali.
Nelle lezioni, nei seminari, nelle visite studio e al laboratorio è previsto il coinvolgimento di docenti provenienti dal mondo della ricerca, dell'università e delle agenzie regionali, dalla libera professione e dalle amministrazioni locali coinvolte.
Nel corso impiegheremo un **approccio multiscalare**, con attenzione particolare all'**integrazione delle competenze disciplinari**, da quelle settoriali alle relative pianificazioni e progettazioni (mobilità sostenibile, verde, lavori pubblici, clima ...).
I docenti tratteranno gli **argomenti in maniera verticale, con un taglio operativo ed una visione pratica**, descrivendo esempi reali e casi studio che possano essere di ispirazione per replicare le esperienze proposte.

Il format di CITIES si ispira alle **esperienze inedite e pionieristiche maturate nel territorio dell'Emilia-Romagna** a partire dal 2015 sui temi della **progettazione dello spazio pubblico per l'adattamento climatico**, attraverso progetti europei, percorsi formativi ed educativi, linee guida e progetti di ricerca. In particolare, CITIES guarda alle esperienze di **REBUS** (Renovation of public Buildings and Urban Spaces) - un percorso formativo promosso dalla Direzione generale Cura del Territorio e dell'Ambiente della Regione Emilia-Romagna sulla progettazione degli spazi pubblici in chiave nature-based e dedicato alla formazione di funzionari pubblici e liberi professionisti che operano nei settori dell'architettura, del paesaggio, dell'urbanistica e dell'ingegneria - delle linee guida **Rigenerare la città con la natura** e **Liberare il suolo** sviluppate nei progetti europei Republic-med e SOS4life dalla Regione Emilia-Romagna, di **SBAM**, la Scuola di progettazione Bioclimatica per l'Adattamento e la Mitigazione, promossa da ANCI Emilia-Romagna con AESS Agenzia per lo Sviluppo Sostenibile, e al programma **Città resilienti** promosso dal Centro Tematico Regionale (CTR) per l'Educazione alla Sostenibilità di Arpae Emilia-Romagna.

Programma di sintesi e di dettaglio

8.5.25 Imola
Un nuovo modo di fare città
LEZIONE DI APERTURA

16.5.25 Castel San Pietro Terme
La città per le persone
SEMINARIO (1) CON DIBATTITO

27.5.25 Medicina
Gli spazi pubblici e le misure di adattamento climatico di iniziativa pubblica di Medicina
VISITA STUDIO (1)

13.6.25 Forlì
Le nuove dotazioni a parcheggio di Forlì realizzate in applicazione delle linee guida regionali Liberare il Suolo
VISITA STUDIO (2)

18.6.25 Borgo Tossignano
La città e le soluzioni basate sulla natura
SEMINARIO (2) CON DIBATTITO

25-26.6.2025 Imola
Città e territori per una transizione equa e sostenibile
LABORATORIO CON VISITA STUDIO

17.9.25 Montale (MO)
I sistemi di gestione sostenibile delle acque dell'ecovillaggio di Montale, un eco-quartiere di iniziativa privata in provincia di Modena
VISITA STUDIO (3) E DEBRIEFING FINALE

LEZIONE DI APERTURA

giovedì 8/5 - ore 14:30-18:30
Imola, Sala del Consiglio comunale

Un nuovo modo di fare città

Lo spazio pubblico e le soluzioni basate sulla natura dalla scala urbana a quella locale: esempi internazionali, nazionali, locali

Introduzione alla giornata e presentazione del corso

Michele Zanelli *assessore all'Urbanistica del Comune di Imola*

Francesca Poli *Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile*

interventi di

Trasformare la città esistente e concorrere alla qualità urbana
Mauro Baioni *urbanista*

Bordeaux: mobilità, spazio pubblico e rigenerazione urbana sostenibile
Philippe Beguey *architetto e urbanista*

Liberare il suolo. Le dotazioni ecologiche ambientali e la progettazione adattiva basata sulla natura
Luisa Ravanello *urbanista*

A seguire, **domande dal pubblico ai relatori.**

La lezione sarà in lingua italiana.

SEMINARIO (1) CON DIBATTITO

venerdì 16/5 - ore 9:30-13:30
Castel San Pietro Terme (BO), Sala Sassi

La città per le persone

Spazio pubblico, adattamento climatico e mobilità attiva.
Esempi nazionali e locali

saluti e introduzione alla giornata

Francesca Marchetti *sindaca di Castel San Pietro Terme e vicepresidente del Nuovo Circondario Imolese*

interventi

Spazi pubblici e criteri per la mobilità attiva a misura di piccoli comuni
Lucio Rubini *urbanista*

Spazi condivisi e misure per l'adattamento climatico
Elena Farnè *architetta*

Sistemi di drenaggio urbano sostenibile alla scala urbana ed edilizia
Francesco Pinosa *ingegnere idraulico*

Materiali naturali, permeabili e semi-permeabili negli spazi pubblici
Giulia Gatta *paesaggista*

A seguire, esercitazione di gruppo **Meno minerale, più naturale, più pedonale: trova l'errore!** L'esercitazione si concentrerà sull'analisi di spazi pubblici ordinari - come piazze, strade e parcheggi - con particolare attenzione ai temi della vivibilità, della socialità e dell'attrattività, rispetto alla mobilità attiva e agli spazi condivisi e agli aspetti ambientali legati all'ombreggiamento, la gestione sostenibile delle acque pluviali urbane e l'uso dei suoli. I partecipanti individueranno criticità e aspetti da migliorare.

martedì 27/5 - ore 9:30-13:30
Medicina (BO)

Gli spazi pubblici e le misure di adattamento climatico di iniziativa pubblica a Medicina

Si visiteranno i cantieri e gli spazi pubblici del progetto di rigenerazione urbana, ambientale e climatica del Comune di Medicina, finanziati dal primo bando sulla rigenerazione urbana dell'Emilia-Romagna. Medicina ha incentrato l'intervento di rigenerazione degli spazi pubblici a nord del centro storico applicando il 'metodo REBUS' e introducendo un sistema integrato di infrastrutture verdi e blu per l'adattamento climatico. La visita, guidata dai tecnici e dai progettisti che hanno seguito gli interventi, approfondirà il tema della permeabilità dei suoli in riferimento a:

- la costruzione della candidatura per il finanziamento delle opere attraverso le modalità di co-progettazione pubblico-privata;
- la progettazione tecnica delle soluzioni NbS;
- la costruzione di un disciplinare di incarico per l'affidamento dei lavori secondo criteri CAM;
- la gestione del cantiere nel rapporto con l'impresa e la comunità.

Interverranno: **Matteo Montanari** (sindaco di Medicina) **Rachele Bria** (ingegnera del Comune di Medicina e RUP), **Elena Farnè** (architetta, progettista degli spazi pubblici e coordinatrice del team di lavoro), **Raffaella Lombardi**(ingegnera idraulica, progettista degli interventi idraulici e direttrice del cantiere), **Sebastiano Sarti** (architetto, progettista della mobilità lenta), **Paolo Gueltrini** (agronomo, consulente del verde), **Annalaura Ciampi** e **Luca Vandini** (architetti, responsabili della partecipazione e della comunicazione), **Moreno Gentilini** e **Simone Fontanelli*** (responsabili per l'impresa della gestione del cantiere e delle opere del verde).

*in attesa di conferma

venerdì 13/6 - ore 9:30-13:30
Forlì

Le nuove dotazioni a parcheggio di Forlì realizzate in applicazione delle linee guida regionali Liberare il Suolo

La visita studio consentirà di comprendere come la città pubblica, anche nei suoi spazi più ordinari ma estesi e diffusi, può restituire permeabilità ai suoli e costruire resilienza climatica e ambientale, attraverso la trasformazione di aree pubbliche destinate a parcheggio, grazie ad una progettazione che coniuga funzionalità e qualità urbana.
Durante la visita studio di Forlì si approfondirà il tema dei parcheggi drenanti e alberati in riferimento a:

- il cambio di paradigma per rendere ordinario un approccio progettuale considerato oggi ancora straordinario;
- l'applicazione delle linee guida regionali Liberare il Suolo (progetto europeo SOS4life);
- la costruzione di un disciplinare di incarico per l'affidamento dei lavori;
- la gestione del cantiere;
- i costi di realizzazione e di gestione di pavimentazioni semi-permeabili.

Interverranno: **Stefano Bazzocchi** (Comune di Forlì, responsabile del settore urbanistica e del PUG) e **funzionari degli Uffici Urbanistica, Verde e Lavori pubblici** (Comune di Forlì)

SEMINARIO (2) CON DIBATTITO

mercoledì 18/6 - ore 9:30-13:30
Borgo Tossignano (BO), Sala Polivalente

La città e le soluzioni basate sulla natura

Strumenti per la qualità urbana, ambientale e climatica dello spazio pubblico e la riduzione degli impatti edilizi

saluti e introduzione alla giornata

Mauro Ghini *sindaco di Borgo Tossignano*

interventi

Concorrere alla qualità urbana ed ecologico-ambientale in attuazione della Strategia e della Disciplina urbanistica
Mauro Baioni *urbanista*

Ridurre l'impatto edilizio. L'esperienza del Comune di Bolzano e del primo RIE in Italia
Marco Ferrarin *ingegnere*

Pianificare l'infrastruttura verde-blu. Esempi del Piano del verde della città di Padova per le dotazioni ecologiche
Anna Costa *architetto paesaggista*

La vegetazione negli ambienti urbani e nelle misure basate sulla natura
Ivano Zecchini *agrotecnico laureato*

A seguire, esercitazione di gruppo **Il verde in ambienti urbani ostili: trova l'errore!** L'esercitazione si concentrerà sull'analisi di spazi pubblici ordinari - come piazze, strade e parcheggi - con particolare attenzione ai temi della vegetazione, dell'ombra, delle alberature e dei suoli. I partecipanti individueranno criticità e aspetti da migliorare.

mercoledì 25/6 - ore 9:30-17:30
giovedì 26/6 - ore 9:30-17:30
Imola

Città e territori per una transizione equa e sostenibile

Una simulazione per progettare misure e criteri basati sulla natura per ridurre l'impatto edilizio in contesti di fragilità climatica

Il laboratorio sarà strutturato in due giornate intensive di lavoro basate sulla gioco-simulazione. Questa metodologia è assimilata ai giochi di ruolo in cui i partecipanti, organizzati in squadre, competono e collaborano tra loro.
Nel laboratorio CITIES i partecipanti concorreranno alla **costruzione condivisa dei criteri di un avviso pubblico** (simulato) finalizzato a sviluppare un **intervento di rigenerazione in contesti di fragilità climatica** e/o all'elaborazione dei **requisiti prestazionali di un bando di un'opera pubblica** (simulato) da realizzarsi con misure basate sulla natura e in **applicazione di un indice tipo RIE per la riduzione dell'impatto edilizio**.
Il lavoro di gruppo sarà funzionale a sperimentare le indicazioni della nuova legge urbanistica regionale e del PUG del Nuovo Circondario Imolese.
I partecipanti lavoreranno su casi studio reali rappresentativi di spazi pubblici ordinari presenti sul territorio con l'obiettivo di ragionare sull'introduzione di soluzioni basate sulla natura (NbS e SUDs) e presentare alla fine della due giorni **l'esito del proprio lavoro** ad un gruppo di esperti formato da **Filippo Piva**, paesaggista, **Francesca Poli**, architetta esperta di transizione ecologica e misure nature-based e **Luisa Ravanello**, urbanista esperta di misure di adattamento al clima.

Durante la due giorni è prevista inoltre una **visita ai giardini della pioggia del viale della stazione di Imola**, con **Elisa Spada** - vicesindaca di Imola con delega all'ambiente a alla mobilità sostenibile - sul percorso per la mobilità lenta e misure nature-based che collega la stazione al centro.

mercoledì 17/9 - ore 9:30-13:30
Montale (MO)

I sistemi di gestione sostenibile delle acque dell'ecovillaggio di Montale, un eco-quartiere di iniziativa privata in provincia di Modena

Durante il sopralluogo si visiterà un **quartiere residenziale ad impatto zero** realizzato per **ottimizzare il ciclo di gestione dell'acqua** e **ridurre i rischi da allagamento grazie a sistemi integrati basati sulla natura**.
Lo spazio aperto è infatti un elemento fondamentale dell'intervento: le pendenze dei giardini privati e dei percorsi ciclopedonali del parco pubblico sono studiate per la raccolta delle acque e la restituzione graduale in falda; i parcheggi a prato armato e la presenza di piante, arbusti e alberi svolgono la funzione di dissipazione delle onde di calore e di drenaggio delle piogge.
Durante la visita studio a Montale (MO) si approfondiranno:

- le soluzioni tecniche della progettazione SuDS ed NbS;
- le tecnologie per il risparmio idrico;
- l'impiego della vegetazione più adatta ed efficace nella gestione delle piogge e della regolazione del calore
- i costi di realizzazione e di gestione di un eco-quartiere;
- il ruolo e gli investimenti del settore privato.

Interverranno: **Silvia Pini** (imprenditrice), **Marcella Minelli** (agronoma del paesaggio e progettista delle misure di adattamento clima).

La visita si concluderà con un momento dedicato ai corsisti di valutazione e debriefing dell'intero percorso con i componenti del comitato scientifico e con alcuni dei docenti coinvolti.

Destinatari del corso

Il corso si rivolge ai liberi professionisti, ai dipendenti pubblici e ai giovani professionisti che lavorano nel settore pubblico e/o che operano presso le imprese della filiera edilizia (energia, ingegneria, architettura, mobilità), sia come progettisti, sia per privati ed enti.
In particolare, il corso si rivolge a chi opera in questi ambiti:

- urbanistica e pianificazione
- rigenerazione urbana e lavori pubblici
- progettazione dello spazio pubblico
- progettazione edilizia e standard urbanistici
- architettura del paesaggio e progettazione del verde
- scienze agrarie e forestali
- ingegneria idraulica
- mobilità attiva e trasporto pubblico
- urbanismo tattico e azioni di ingaggio della comunità nei processi di trasformazione urbana

La partecipazione al corso è gratuita.

Per il percorso completo è necessaria una disponibilità a partecipare ad almeno l'80% delle attività complessive (e al 100% delle lezioni, in presenza o streaming) per arrivare al laboratorio avendo maturato il giusto approfondimeto della maggior parte dei contenuti trattati.

Crediti professionali, posti disponibili e accesso

Crediti formativi professionali
Sono confermati i crediti formativi professionali CFP dagli Ordini Professionali di Agronomi-Forestali, Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori, Geometri.
I crediti per Ingegneri sono attribuibili in autocertificazione secondo il Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale e il Testo Unico 2025.
I CFP saranno assegnati dai rispettivi Ordini e Collegi secondo i propri regolamenti.

Posti disponibili e accesso
Sono disponibili in totale 50 posti per seguire tutto il percorso, di cui 60% destinati a professionisti del settore privato e 40% riservati a dipendenti pubblici. Le iscrizioni saranno confermate sulla base delle motivazioni indicate nel modulo di candidatura, nei limiti delle percentuali sopra indicate. Chi non sarà selezionato per frequentare il corso completo in presenza, potrà seguire comunque la lezione magistrale (8.5.2025) e i due seminari (16.5.2025 e 18.6.2025) in diretta streaming online.

Contatti e informazioni

e-mail: cities@aessenergy.it
tel.: 392 / 2191249 oppure 347 / 4240186
sito web: https://www.nuovocircondarioimolese.it/pug/formazione

IL CLIMA CAMBIA, CAMBIAMO INSIEME CITTÀ E TERRITORI.

PERCORSO FORMATIVO
SULLE DOTAZIONI PER LA QUALITÀ
URBANA, AMBIENTALE E CLIMATICA
DELLO SPAZIO PUBBLICO.

COS'È CITIES?

Un percorso formativo che propone nuovi approcci alla pianificazione urbanistica della città e alla progettazione degli spazi pubblici con un focus sull'adattamento al clima e le possibilità offerte dalle Soluzioni basate sulla Natura (NbS).

A CHI È DESTINATO?

CITIES è percorso formativo immersivo dedicato ai funzionari pubblici e ai professionisti interessati a praticare un nuovo modo di fare città.

PER SAPERNE DI PIÙ SU CITIES
https://www.nuovocircondarioimolese.it/pug/formazione

CONTATTACI PER MAIL
cities@aessenergy.it

CONTATTACI PER TELEFONO
392 / 2191249
347 / 4240186