

CITIES

**CITTÀ E TERRITORI
PER UNA TRANSIZIONE
EQUA E SOSTENIBILE**

**IL CLIMA CAMBIA, CAMBIAMO
INSIEME CITTÀ E TERRITORI.**
PERCORSO FORMATIVO
IN PRESENZA SULLA QUALITÀ
URBANA E LE DOTAZIONI
TERRITORIALI.

COESIONE
ITALIA 2014-2020
EMILIA-ROMAGNA



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Emilia-Romagna



NUOVO
CIRCONDARIO
IMOLESE

PUG
PIANO
URBANISTICO
GENERALE



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 ideato e coordinato 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 ed è gratuito, previa candidatura e iscrizione.

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)

Docenti e metodo

Il corso è tenuto da docenti attivi in ambito nazionale e regionale.

Impiegheremo un **approccio multiscalare**, un'attenzione particolare all'**integrazione delle competenze disciplinari**, da quelle settoriali alle relative pianificazioni e progettazioni (mobilità sostenibile, verde, lavori pubblici, clima ...) coinvolgendo diverse figure esperte: dalla pianificazione generale e settoriale alla progettazione di scala urbana ed edilizia.

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.

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.

Programma di sintesi e di dettaglio

8.5.25 Imola

Un nuovo modo di fare città

LEZIONE MAGISTRALE

16.5.25 Castel San Pietro Terme

Progettare 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

**Strumenti per la qualità ecologica e ambientale
delle trasformazioni urbane**

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

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

interventi di

Trasformare la città esistente e concorrere alla qualità urbana.
Praticare il Piano tra Strategia e Disciplina urbanistica
Mauro Baioni *urbanista*

Forma urbana, qualità dello spazio pubblico e mobilità attiva.
L'esperienza di Bordeaux tra sperimentazioni e pratica urbanistica
Philippe Beguey *architetto e urbanista*

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

A seguire, **dibattito strutturato con i relatori.**
La lezione e il dibattito saranno in lingua italiana.

SEMINARIO (1) CON DIBATTITO

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

Progettare la città per le persone

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

interventi di

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*

A seguire, dibattito con esercitazione di gruppo **Meno minerale, più naturale: trova l'errore!** L'esercitazione si concentrerà sull'analisi di spazi pubblici ordinari - come piazze, strade e parcheggi - con particolare attenzione ai temi di gestione delle acque pluviali urbane e all'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: **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 del cantiere e del verde per l'impresa).

*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

Strumenti per la qualità ecologica e ambientale delle trasformazioni urbane

Dal sistema delle dotazioni urbane e territoriali dei Piani alla progettazione dell'infrastruttura verde per la riduzione degli impatti edilizi

interventi di

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*

Progettare e realizzare le misure basate sulla natura
e l'uso della vegetazione negli ambienti urbani
Ivano Zecchini *agrotecnico laureato*

A seguire, dibattito con 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 e delle alberature. I partecipanti individueranno criticità e aspetti da migliorare.

LABORATORIO CON VISITA STUDIO

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 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).

Al laboratorio saranno presenti esperti e docenti a cui i gruppi presenteranno l'esito del proprio lavoro.

Durante la due giorni è prevista una **visita ai giardini della pioggia del viale della stazione di Imola**, il percorso per la mobilità lenta che collega la stazione con il centro, nato per incentivare e sviluppare la ciclabilità con interventi di adattamento climatico.

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 ciclopeditoni 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 paesaggista 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 e iscrizione

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 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
previa preiscrizione entro le ore 18 del 02/05/2025
al seguente link o Qrcode

bit.ly/CITIES-iscrizione



Chi si preiscrive col modulo si candida al percorso completo (lezioni, visite e laboratorio).

Per il percorso completo è necessaria una disponibilità a partecipare ad almeno l'80% delle attività per arrivare al laboratorio avendo maturato il giusto approfondimento 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 60 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@daessenergy.it

tel.: 392 / 2191249 oppure 347 / 4240186

sito web: <https://www.nuovocircondarioimolese.it/pug/formazione>

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. Il corso è gratuito, previa candidatura e **iscrizione entro le 18.00 del 02/05/2025**. Riserva il tuo posto!



PER SAPERNE DI PIÙ SU CITIES

<https://www.nuovocircondarioioiese.it/pug/formazione>

MODULO DI ISCRIZIONE
CITIES

bit.ly/CITIES-iscrizione



CONTATTACI PER MAIL

cities@gaessenergy.it



CONTATTACI PER TELEFONO

392 / 2191249
347 / 4240186