

ALTAMURA  
16 novembre 2022  
dalle 9.00 alle 17.00, via Treviso 34

# CITTÀ E SPAZI PUBBLICI A PROVA DI CLIMA

Soluzioni basate sulla Natura (NbS)  
e Sistemi di Drenaggio urbano  
Sostenibile (SuDS)

SEMINARIO RIVOLTO A FUNZIONARI PUBBLICI E LIBERI PROFESSIONISTI  
E INAUGURAZIONE DELLA MOSTRA CITTÀ PER LE PERSONE

iniziativa con il contributo di



REGIONE  
PUGLIA



ideata e promossa da



Comune di  
ALTAMURA



in collaborazione con



Ordine degli Architetti,  
Pianificatori, Paesaggisti e  
Conservatori della Provincia di Bari

con il patrocinio di



ORDINE DEI GEOLOGI  
DELLA PUGLIA



Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Bari

**PARTECIPAZIONE GRATUITA**  
Iscrizione obbligatoria

**ISCRITIVI ON-LINE**  
<https://bit.ly/seminario-clima>

**CFP**  
Architetti / Ingegneri / Geologi / Geometri

# CITTÀ E SPAZI PUBBLICI A PROVA DI CLIMA

ALTAMURA  
16 NOVEMBRE 2022

Soluzioni basate sulla Natura (NbS)  
e Sistemi di Drenaggio urbano  
Sostenibile (SuDS)

## LE CITTÀ A PROVA DI CLIMA

Le **città a prova di clima** sono anche **città per le persone**, poiché la maggior parte delle misure, sicuramente quelle più efficaci per la mitigazione e per l'adattamento climatico, sono misure basate sulla reintroduzione della natura nelle aree urbane.

In questo contesto, il Comune di Altamura ha promosso il progetto pilota **INFRASTRUTTURE VERDI. IxE-CO2 PARCO SAN GIULIANO**, in corso di realizzazione nella zona Nord del centro urbano, finanziato con fondi POR-PUGLIA 2014-2020-Asse VI Rigenerazione Urbana e Riduzione di Suolo. Il progetto prevede la riattivazione della infrastruttura storica 'strada vicinale Fornace' matrice di penetrazione dal paesaggio rurale al centro urbano, attraverso interventi strutturali e azioni immateriali. Partendo dalla necessità di **dotare il quartiere di Parco San Giuliano di una infrastruttura verde**, ribalta la logica tradizionale delle infrastrutture viarie e ripensa le aree oggetto d'intervento come strade multifunzionali, dotandole di una pista ciclo-pedonale alberata, di aree ombreggiate, spazi di sosta e aree destinate ad orti.

Le azioni immateriali che accompagnano la realizzazione dell'infrastruttura del Parco San Giuliano, prevedono sia attività di formazione e incontri di informazione rivolti a figure tecniche - come il seminario "Città e spazi pubblici a prova di clima" - sia momenti e attività di sensibilizzazione della comunità, attraverso laboratori sul campo e la sperimentazione di nuove forme di gestione del verde pubblico, affinché i cittadini possano trasformarsi da fruitori in promotori di iniziative utili al benessere collettivo.

Il sito del progetto con approfondimenti su azioni e attività è consultabile online <https://bit.ly/IxEco2-Altamura>

## IL TEMA DEL SEMINARIO: L'ADATTAMENTO CLIMATICO DELLE CITTÀ ATTRAVERSO LE NATURE BASED SOLUTIONS

Il seminario affronta i temi dell'adattamento climatico in città attraverso le **Nature-based Solutions (NbS)** ovvero attraverso le **"Soluzioni basate sulla natura"** definite come quelle "soluzioni che si ispirano e sono supportate dalla natura, che hanno un buon rapporto costo-efficacia e che forniscono contemporaneamente benefici ambientali, sociali ed economici e aiutano a costruire la resilienza" (CE 2015).

Le nostre città offrono molteplici possibilità per la realizzazione di queste misure, e sicuramente un ruolo particolare è svolto dagli spazi pubblici come le strade, le piazze, i giardini, i parchi, che sono beni comuni sui quali è opportuno intervenire attraverso i processi di rigenerazione urbana, sia per migliorare la resilienza climatica che il benessere delle persone.

La presenza della natura in città ci indirizza infatti verso stili di vita sani, incentiva la mobilità attiva, migliora la qualità dell'aria, agisce favorevolmente sul nostro benessere psico-fisico, aumenta la biodiversità e rende i nostri spazi adatti alla socialità. Ma la natura, **gli alberi, la vegetazione e i suoli permeabili sono anche la 'tecnologia' più efficace di cui disponiamo per il contrasto agli effetti avversi del clima che cambia**: eventi climatici estremi come le onde di calore e le precipitazioni intense, infatti, possono essere affrontati sfruttando l'efficacia termoregolativa delle masse arboree e aumentando la permeabilità dei suoli al fine di ripristinare il più possibile il ciclo naturale dell'acqua.

## UN CORSO PER TECNICI DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE E LIBERI PROFESSIONISTI

Il seminario è rivolto ai **funzionari della pubblica amministrazione dei settori urbanistica, rigenerazione urbana, lavori pubblici e verde**, nonché ai **liberi professionisti** che si occupano di progettazione urbana, architettura, paesaggio e ingegneria in studi di progettazione o imprese di costruzioni ed edilizia.

Il seminario intende offrire strumenti di supporto progettuale per agire nella trasformazione della città esistente attraverso un **approccio nature-based**, capace cioè di integrare misure di adattamento climatico attraverso le infrastrutture verdi e blu.

## CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER L'INTERA GIORNATA

CFP riconosciuti: **Architetti (7), Geometri (7), Geologi (7), Ingegneri (in corso di riconoscimento).**

Gli organizzatori auspicano una **partecipazione multidisciplinare**, con una rappresentanza di architetti, ingegneri, agronomi, geologi e geometri, provenienti dalle amministrazioni pubbliche e dalla professione.

# PROGRAMMA

8.30-9.00 Arrivo e registrazioni

## SESSIONE I - MATTINO / dalle ore 9 alle 13

### 9.00-9.05 SALUTI DI APERTURA

avv. **Rosa Melodia**, Sindaca Comune di Altamura  
arch. **Giovanni Buonamassa**, Dirigente Comune di Altamura  
arch. **Cosimo Damiano Mastronardi**, Presidente OAPPC BARI

### 9.05-9.20 INTRODUZIONE ALLA GIORNATA

ing. **Francesca Pace**, Regione Puglia  
ing. **Marco Carbonara**, Regione Puglia

### 9.20-11.00 I PROBLEMI DELLE CITTÀ CON IL CLIMA CHE CAMBIA

Isole di calore, ondate di calore, piogge intense  
**LA CITTÀ OASI, LA CITTÀ SPUGNA, LA CITTÀ PER LE PERSONE**  
Strategie e concetti chiave per affrontare gli impatti del clima in città  
**Luisa Ravello**, urbanista\*

### 11.00-12.00 LE SOLUZIONI BASATE SULLA NATURA (NBS) E I SISTEMI DI DRENAGGIO URBANO SOSTENIBILI (SUDS)

Esempi dall'abaco delle linee guida 'Liberare il suolo', volume 1  
**Francesco Pinosa**, ingegnere idraulico\*\*

### 12.00-13.00 LA VEGETAZIONE IN AMBIENTI URBANI MINERALI

Problematiche connesse alla vegetazione in ambito urbano.  
Applicazioni dall'abaco delle linee guida 'Liberare il suolo', volume 1  
**Maria Teresa Salomoni**, agronoma\*

Modera **Maria Cornacchia**, architetta, consigliera OAPPC BARI

## SESSIONE II - POMERIGGIO / dalle ore 14 alle 17

### 14.00-14.30 LE LINEE GUIDA LIBERARE IL SUOLO

Strumenti per la progettazione nature-based  
**Francesca Poli**, architetta\*\*

### 14.30-15.30 SPAZI PUBBLICI A PROVA DI CLIMA

Come ripensare parcheggi, piazze, strade attraverso le infrastrutture verdi e blu.  
Le linee guida 'Liberare il suolo', volume 1 e volume 2  
**Elena Farnè**, architetta\*  
**Luisa Ravello**, urbanista\*

### 15.30-16.15 SOLUZIONI BASATE SULLA NATURA E GESTIONE DEL CANTIERE

Dalle Linee guida al caso studio di Medicina (BO): alcuni indirizzi guida  
**Raffaella Lombardi**, ingegnera idraulica\*\*

### 16.15-17.00 STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE NATURE-BASED

Dalla co-progettazione ad alcuni esempi di disciplinari di concorso e di gara  
**Elena Farnè**, architetta\*

Modera **Giacomina Lorusso**, funzionario del Comune di Altamura

## a seguire

dalle 17.00 **CITTÀ PER LE PERSONE. Spazi pubblici a prova di clima.**

Inaugurazione della mostra

## INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

L'incontro è il 16.11.22 dalle 9 alle 17, in via Treviso 34 ad Altamura. Dalle 17 apertura della mostra Città per le persone. I docenti saranno in presenza\* e in collegamento\*\*. Tra una sessione e l'altra sarà possibile fare domande. Per partecipare è necessaria la compilazione del form online a questo link <https://bit.ly/seminario-clima>

## COME ARRIVARE

Altamura, Via Treviso 34: <https://goo.gl/maps/ADVi2jpRWnXJ2ToG6>

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

Maria Cornacchia, architetta, consigliera OAPPC BARI / Giacomina Lorusso, dott.ssa agronoma, Comune di Altamura / Luisa Ravello, urbanista, Regione Emilia-Romagna - ARPAE Educazione alla Sostenibilità / Elena Farnè, architetta

# RELATRICI E RELATORI

## **LUISA RAVANELLO / Urbanista\***

Laureata in architettura al POLIMI, ha conseguito un Master europeo in gestione dell'ambiente (EAEME). Ha sempre lavorato nella pubblica amministrazione, occupandosi di pianificazione e di valutazione di sostenibilità territoriale ed ambientale. A partire dal 2014, attraverso due diversi progetti europei, ha iniziato ad approfondire il rapporto tra spazi pubblici e adattamento climatico alla scala urbana.

Per la Regione Emilia-Romagna è stata responsabile e co-ideatrice di REBUS (2014-2018), un percorso formativo rivolto ai tecnici della pubblica amministrazione e ai professionisti, dedicato alle trasformazioni rigenerative delle città in chiave nature-based e climate-proof. È co-autrice del manuale 'Rigenerare la città con la natura. Misure per la mitigazione e l'adattamento climatico degli spazi pubblici' (Maggioli, 2016) e delle Linee guida 'Liberare il suolo' per la resilienza climatica nei processi di rigenerazione urbana, ideate nell'ambito del progetto SOS4life.

È Coordinatrice e co-autrice del progetto SOS4CITIES di Arpa Emilia-Romagna sulle città a misura di clima.

Co-curatrice della mostra 'Città per persone' della Regione Emilia-Romagna sui temi dell'adattamento climatico.

Membro della segreteria scientifica e docente della Scuola di progettazione bioclimatica SBAM promossa da Anci E-R e AESS sulle misure NbS e i SuDS.

## **ELENA FARNÈ / Architetta\***

Lavora come libero professionista nei campi della rigenerazione urbana e del paesaggio, dell'adattamento climatico in ambito urbano, del riuso di spazi dismessi e dell'attivazione delle comunità locali attraverso processi di partecipazione e co-progettazione dello spazio pubblico. Lavora per Enti pubblici, tra cui Regioni e Comuni, Enti di formazione, Ordini professionali e Associazioni indipendenti.

Tra gli incarichi più recenti, il Piano d'Azione sulle Infrastrutture Verdi del Comune di Ferrara, il progetto di rigenerazione urbana e adattamento al clima lungo il Canale di Medicina (Bologna), il coordinamento del concorso di progettazione degli spazi pubblici della stazione ferroviaria di Cesena in chiave Nature-based.

È co-ideatrice del percorso formativo REBUS, co-autrice del manuale 'Rigenerare la città con la natura' (Maggioli, 2016) e delle Linee guida 'Liberare il suolo' del progetto SOS4life e co-curatrice della mostra 'Città per persone'.

È membro della segreteria scientifica e docente della Scuola di progettazione bioclimatica SBAM promossa da Anci E-R e AESS sulle misure NbS e i SuDS.

## **MARIATERESA SALOMONI / Agronoma\***

Agronoma e giornalista, ricercatrice presso Proambiente – Tecnopolo CNR Bologna.

Svolge attività di studio sull'impiego della vegetazione per mitigare gli effetti antropici sull'ambiente e ha al suo attivo la pubblicazione di oltre 300 articoli - divulgativi, tecnici o scientifici - e di 15 volumi specialistici.

È stata docente agronoma del percorso formativo REBUS, è co-autrice del manuale 'Rigenerare la città con la natura' (Maggioli, 2016), ha collaborato alla redazione delle Linee guida 'Liberare il suolo' del progetto SOS4life e ha contribuito alle schede di classificazione della vegetazione adatta a NbS e SuDS del progetto SOS4cities.

È docente della Scuola di progettazione bioclimatica SBAM promossa da Anci E-R e AESS sulle misure NbS e i SuDS.

## **RAFFAELLA LOMBARDI / Ingegnera idraulica\*\***

Laureata all'Università di Bologna, si occupa da sempre di progetti e direzione lavori di opere e infrastrutture pubbliche, con uno sguardo particolare rivolto ai temi della sostenibilità e dell'ambiente.

Partecipa nel 2017 alla quarta edizione di REBUS, orientando da allora la propria attenzione all'approccio Nature-Based, in sinergia con le tematiche della Circular Economy, del riciclo e del riuso, dei Criteri Ambientali Minimi e delle misure a più alta resilienza.

È co-autrice delle Linee guida 'Liberare il suolo' del progetto SOS4life.

È docente della Scuola di progettazione bioclimatica SBAM promossa da Anci E-R e AESS sulle misure NbS e i SuDS.

## **FRANCESCO PINOSA / Ingegnere idraulico\*\***

Ingegnere idraulico, progettista presso AcquaIngegneria srl.

Si occupa della progettazione di opere e infrastrutture idrauliche e civili e pratiche ambientali.

Ha collaborato alla redazione delle Linee guida 'Liberare il suolo' del progetto SOS4life in qualità di esperto di soluzioni basate sulla natura e drenaggio urbano sostenibile.

È docente della Scuola di progettazione bioclimatica SBAM promossa da Anci E-R e AESS sulle misure NbS e i SuDS.

## **FRANCESCA POLI / Architetta\*\***

Referente di AESS per l'area Transizione Ecologica, si occupa di attività di ricerca, progettazione, rigenerazione urbana e strategie di adattamento al cambiamento climatico nell'ambito di progetti europei, PAESC - Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima e fondi PNRR - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.

Ha coordinato la segreteria tecnica e organizzativa del percorso formativo REBUS della Regione Emilia-Romagna, per cui ha sviluppato anche gli strumenti di comunicazione e divulgazione scientifica.

Ha collaborato alla redazione delle Linee guida 'Liberare il suolo' del progetto SOS4life.

È co-curatrice della mostra 'Città per persone' della Regione Emilia-Romagna sui temi dell'adattamento climatico.

Membro della segreteria scientifica e docente della Scuola di progettazione bioclimatica SBAM promossa da Anci E-R e AESS sulle misure NbS e i SuDS.