

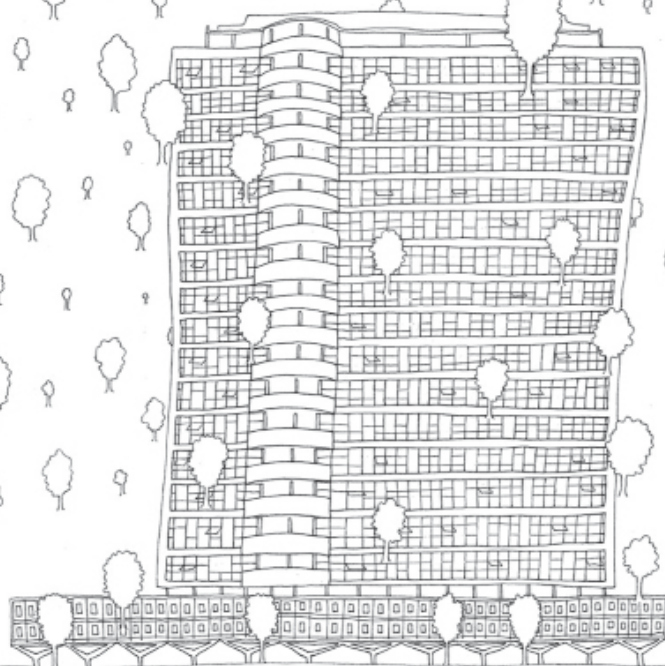
CRISI CLIMATICA / RESILIENZA URBANA

I GIOVEDÌ DEL CLIMA WEBINAR

FORMARE I FORMATORI
EDUCATORI CEAS
E DOCENTI SCUOLE
PARTE PRIMA E SECONDA

NOVEMBRE 2020
FEBBRAIO 2021

IDEATO E PROMOSSO DA
ARPAE - CTR EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ



disegno di Alessandra Repetti

PROGRAMMA REGIONALE EDUCAZIONE
ALLA SOSTENIBILITÀ 2020-2022



CRISI CLIMATICA / RESILIENZA URBANA

I GIOVEDÌ DEL CLIMA
WEBINAR

FORMARE I FORMATORI
EDUCATORI CEAS
E DOCENTI SCUOLE
PARTE PRIMA

NOVEMBRE
DICEMBRE 2020

La prima parte della formazione affronterà il tema della crisi climatica spaziando dalla scala globale a quella locale. Vedremo come il cambiamento climatico non sia uguale in tutte le aree del nostro pianeta e come il nostro territorio sia particolarmente vulnerabile in quanto ricadente nei cosiddetti 'hot spot' dei cambiamenti climatici, aree cioè che si starebbero riscaldando più velocemente di altre.

Attraverso gli interventi degli esperti, affronteremo le questioni legate agli 'scenari emissivi' e alle due fondamentali strategie che possono essere messe in campo per contrastare il surriscaldamento globale e limitare gli impatti sull'ambiente, sulle risorse, sulle infrastrutture e sulla popolazione: le strategie di mitigazione e di adattamento climatico. Vedremo in particolare come i rischi già presenti sui nostri territori (idrogeologico, idraulico, sanitario, ecc.) siano stati esacerbati dal mutato regime delle temperature e delle precipitazioni. E vedremo quali misure sono state adottate per prevenirli o per gestirli in maniera adeguata.

Un focus sarà dedicato alle zone costiere, che presentano una peculiare vulnerabilità, poiché in esse si sommano e si amplificano gli effetti di più fenomeni avversi di origine naturale e antropica.

Vedremo, infine, come determinate componenti ambientali - suoli e foreste - se conservati e correttamente gestiti, possono rivelarsi i nostri migliori alleati nel rallentare le alterazioni del clima. Essi rappresentano infatti le principali fonti di assorbimento e stoccaggio dell'anidride carbonica e possono offrirci al contempo molti altri importantissimi benefici ambientali, economici e sociali.

PROGRAMMA

I webinar saranno su piattaforma Meet
Il link sarà inviato agli iscritti prima di ogni appuntamento
via e-mail.

Iscriviti ai webinar > bit.ly/iscrizioni-giovedi-clima-1

1 / GIOVEDÌ 12 NOVEMBRE 2020, 14.30-16.00

LA CRISI CLIMATICA: COSA DICONO I DATI E QUALI SONO LE PROSPETTIVE

Elisa Palazzi ISAC-CNR Torino

2 / GIOVEDÌ 19 NOVEMBRE 2020, 14.30-16.00

I cambiamenti climatici in Emilia-Romagna

IL CLIMA NELLA NOSTRA REGIONE È GIÀ CAMBIATO E CAMBIERÀ ANCORA

Vittorio Marletto ARPAE SIMC

EVENTI ESTREMI E GESTIONE DEL RISCHIO

Carlo Cacciamani ARPAE SIMC

CRITICITÀ DELLE AREE COSTIERE

Andrea Valentini ARPAE SIMC

ESEMPI DI ADATTAMENTO IN AMBITO REGIONALE

Monica Guida, Patrizia Ercoli

RER - Servizio Difesa del suolo e della costa

3 / GIOVEDÌ 26 NOVEMBRE 2020, 14.30-16.00

PAESAGGI IN MOVIMENTO

Fabio Salbitano UNIFI

CRISI CLIMATICA: LA SOLUZIONE

È SOTTO I NOSTRI PIEDI?

Francesco Malucelli ARPAE - Educazione alla sostenibilità

4 / GIOVEDÌ 3 DICEMBRE 2020, 10.30 -12.00

FORESTE RESILIENTI: LA SILENZIOSA LEZIONE

DEGLI ALBERI

Giorgio Vacchiano UNIMI

5 / GIOVEDÌ 10 DICEMBRE 2020, 10.30 -12.00

LA STRATEGIA DI FORESTAZIONE REGIONALE

Fausto Ambrosini, Servizio Aree protette, foreste e sviluppo della montagna della Regione E-R

ATTIVITÀ UMANE ED EMISSIONI CLIMALTERANTI

Leonardo Palumbo, Simonetta Tugnoli

ARPAE - OSSERVATORIO EnERGIA

LA STRATEGIA REGIONALE PER LA MITIGAZIONE

E L'ADATTAMENTO CLIMATICO

Patrizia Bianconi RER - Servizio VIPSA della Regione E-R

modera gli incontri

Luisa Ravanello ARPAE - Educazione alla sostenibilità

CRISI CLIMATICA / RESILIENZA URBANA

I GIOVEDÌ DEL CLIMA
WEBINAR

FORMARE I FORMATORI
EDUCATORI CEAS
E DOCENTI SCUOLE
PARTE SECONDA

GENNAIO
FEBBRAIO 2021

Il secondo ciclo di webinar è propedeutico ai percorsi educativi dedicati alle scuole e sarà incentrato sul rapporto tra città, microclima urbano e cambiamenti climatici. Questi temi saranno affrontati nei primi tre appuntamenti. Attraverso i contributi degli esperti, esamineremo le caratteristiche dell'ambiente urbano che maggiormente influenzano il microclima e approfondiremo i problemi che ne possono derivare. Vedremo anche come sia possibile intervenire per aumentare la capacità delle città di adattarsi, per rispondere agli impatti indotti dagli eventi climatici estremi (come i nubifragi o le onde di calore) e come per superare le criticità. Proveremo poi a leggere la città attraverso i materiali di cui è fatta, le loro caratteristiche, la morfologia dello spazio, la presenza o meno della natura (parchi, giardini, strade alberate ed aree permeabili). Parleremo di alberi, di infrastruttura verde urbana e andremo a vedere in particolare tutti i benefici che se ne possono trarre per la mitigazione termica, la gestione delle piogge intense, la qualità dell'aria e, in definitiva, per la nostra salute, la nostra sicurezza e il nostro benessere. Approfondiremo anche il tema dei suoli urbani e del ruolo delle piante in città (e non solo), analizzando le speciali 'performance' ambientali di cui sono capaci. Gli appuntamenti successivi (4, 11, 18 febbraio) saranno dedicati agli operatori dei Ceas e ai docenti che partecipano al progetto dedicato alle scuole. Durante gli incontri saranno presentati e sperimentati gli strumenti dei percorsi educativi 'Città resilienti' e 'Gli alberi e la città': Città da leggere / La città che verrà - il gioco *play-decide* / SOS4CITIES - il gioco delle città resilienti ai cambiamenti climatici / BENEFITS - il foglio elettronico per misurare i benefici ambientali dell'infrastruttura verde urbana.

PROGRAMMA

I webinar saranno su piattaforma Meet
Il link sarà inviato agli iscritti prima di ogni appuntamento via e-mail.

Le iscrizioni saranno aperte a partire dal 15 dicembre.

1 / GIOVEDÌ 14 GENNAIO 2021, 14.30-16.00

IL MICROCLIMA DELLE AREE URBANE

Teodoro Georgiadis CNR IBE Bologna
IL CLIMA E L'INQUINAMENTO DELL'ARIA

Vanes Poluzzi ARPAE CTR - Qualità aria e aree urbane

2 / GIOVEDÌ 21 GENNAIO 2021, 14.30-16.00

GLI ALBERI E LA CITTÀ

Maria Teresa Salomoni PROAMBIENTE Bologna
LE PIANTE E LA MITIGAZIONE AMBIENTALE
NELLE AREE URBANE

Lisa Neri CNR IBE Bologna

I MECCANISMI FISIologici VEGETALI DALLA
SINGOLA FOGLIA ALLA PIANTA INTERA

Francesca Rapparini CNR IBE

3 / GIOVEDÌ 28 GENNAIO 2021, 14.30-16.00

I SUOLI DELLE CITTÀ MODIFICATI
DALL'AZIONE DELL'UOMO

Riccardo Scalenghe UNIPA*

CITTÀ, SPAZI PUBBLICI E ADATTAMENTO CLIMATICO
Luisa Ravello ARPAE - Educazione alla sostenibilità

4 / GIOVEDÌ 4 FEBBRAIO 2021, 14.30-16.00*

LEGGERE LA CITTÀ: LA GUIDA PER IL SOPRALLUOGO

Alessandra Bonomini CEAS Piacenza

LA CITTÀ CHE VERRÀ: IL GIOCO PLAY DECIDE
DEL PERCORSO EDUCATIVO

Giuseppe Boselli ARPAE - SAC Parma

SOS4CITIES: IL GIOCO DELLE CITTÀ RESILIENTI
AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Luisa Ravello ARPAE - Educazione alla sostenibilità

5 / GIOVEDÌ 11 FEBBRAIO 2021, 14.30-16.00*

6 / GIOVEDÌ 18 FEBBRAIO 2021, 14.30-16.00*

SPERIMENTAZIONE STRUMENTI E GIOCHI
CON IL TEAM DI PROGETTO E I CEAS

moderano gli incontri

Luisa Ravello e Francesco Malucelli

ARPAE - Educazione alla sostenibilità

* appuntamenti riservati ai Ceas che aderiscono al progetto