



LIFE 15 IPE IT 013

With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union



# L'interpretazione dei risultati da modellazione microclimatica

Corso base

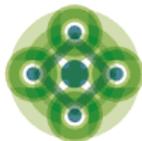
Prima edizione 2 e 3 marzo 2021



organizzato da



Comune di Bologna



Sostenibilità  
è Bologna



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche  
Istituto per la BioEconomia

**Il corso della durata di 6 ore ha l'obiettivo di avvicinare i tecnici degli enti pubblici, principalmente dei servizi ambiente e urbanistica, all'interpretazione delle mappe e dei risultati derivanti dall'utilizzo di software per le simulazioni sul microclima urbano.**

**L prima edizione si rivolge degli enti pubblici partecipanti al progetto PREPAIR e alle città metropolitane e regioni ad esse collegate.**

#### **PRIMA GIORNATA 2 marzo 2021**

**10.00-10.30 Introduzione al progetto PREPAIR, il manuale CAM edilizia (focus impatto sul microclima) e i moduli e-learning (Bianconi, Amorusi Prepair)**

**10.30-10.50 Cenni sulla climatologia urbana (Georgiadis CNR)**

**10.50-11.15 dal piano di adattamento al PAESC (Gueze COBO)**

**11.20-13.00 L' utilizzo di software per simulazioni e valutazioni per la rigenerazione urbana (Envimet – I-tree) (CNR)**

#### **SECONDA GIORNATA 3 marzo 2021 3 ORE**

**10.00-10.30 Introduzione - Valentina Orioli Vicesindaca, Assessore Urbanistica e Ambiente Comune di Bologna**

**10.30-10.45 PUG il nuovo strumento urbanistico (Trombetta COBO)**

**10.45-12.30 Esempi di utilizzo dei software nei piani e loro interpretazione - Nardino, Cremonini CNR)**

**13.00-13.30 Riflessioni con i partecipanti**

*Per seguire l'evento iscriversi al seguente link*

**<https://docs.google.com/forms/d/1sY2vGjiX4S6Mk7iaY2G3soYlflWvMHzt4Jg5d4HkNj0/edit?usp=sharin>**

## IL PROGETTO PREPAIR

*Il Bacino del Po rappresenta un'area di criticità per la qualità dell'aria, con superamenti dei valori limite fissati dall'Unione Europea per polveri fini, ossidi di azoto ed ozono. Questa zona interessa il territorio delle regioni del nord Italia ed include città metropolitane quali Milano, Bologna e Torino.*

*L'area è densamente popolata ed intensamente industrializzata. Tonnellate di ossidi di azoto, polveri e ammoniaca sono emesse ogni anno in atmosfera da un'ampia varietà di sorgenti inquinanti legate soprattutto al traffico, al riscaldamento domestico, all'industria, alla produzione di energia ed all'agricoltura. L'ammoniaca, principalmente emessa dalle attività agricole e zootecniche, contribuisce in modo sostanziale alla formazione di polveri secondarie, che costituiscono una frazione molto significativa delle polveri totali in atmosfera.*

*A causa delle condizioni meteo climatiche e delle caratteristiche morfologiche del Bacino, che impediscono il rimescolamento dell'atmosfera, le concentrazioni di fondo del particolato, nel periodo invernale, sono spesso elevate.*

*Per migliorare la qualità dell'aria nel Bacino padano, dal 2005, le Regioni hanno sottoscritto Accordi di programma in cui si individuano azioni coordinate e omogenee per limitare le emissioni derivanti dalle attività più emissive.*

*Il progetto PREPAIR mira ad implementare le misure, previste dai piani regionali e dall'Accordo di Bacino padano del 2013, su scala più ampia ed a rafforzarne la sostenibilità e la durabilità dei risultati: il progetto coinvolge infatti non solo le Regioni della valle del Po e le sue principali città, ma anche la Slovenia, per la sua contiguità territoriale lungo il bacino nord adriatico e per le sue caratteristiche simili a livello emissivo e meteorologico.*

*Le azioni di progetto riguardano i settori più emissivi: agricoltura, combustione di biomasse per uso domestico, trasporto di merci e persone, consumi energetici e lo sviluppo di strumenti comuni per il monitoraggio delle emissioni e per la valutazione della qualità dell'aria su tutta l'area di progetto.*

### DURATA

*Dall'1 febbraio 2017 al 31 gennaio 2024.*

### BUDGET COMPLESSIVO

*A disposizione 17 milioni di euro da investire nell'arco di 7 anni: 10 quelli in arrivo dall'Europa.*

### FONDI COMPLEMENTARI

*PREPAIR è un progetto LIFE integrato: oltre 850 milioni di euro provenienti dai fondi strutturali (risorse regionali e nazionali dei diversi partner) per azioni complementari che hanno ricadute sulla qualità dell'aria.*

### PARTNER

*Il progetto coinvolge 17 partner ed è coordinato dalla Regione Emilia Romagna - Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente.*

[www.lifeprepare.eu](http://www.lifeprepare.eu) – [info@lifeprepare.eu](mailto:info@lifeprepare.eu)

