

Festival dello Sviluppo Sostenibile 2019

Giovedì 23 Maggio 2019,
Sala del Consiglio, Palazzo Isimbardi
ore 14:30 - 17:30

Nature-Based Solutions come opportunità per la sostenibilità urbana

Cinzia Davoli
Città metropolitana di Milano



Join the community!

www.nature4cities.eu

This project has received funding from
the European Union's Horizon 2020
Research and Innovation Programme
under grant agreement No 730468



NBS: Nature Based Solutions

La **resilienza ambientale** e l'**adattamento ai cambiamenti climatici** ormai si basano sulle **Nature Based Solutions**: ovvero a tutte quelle soluzioni che uniscono **in modo innovativo** concetti già esistenti come **infrastruttura verde**, **rete verde-blu**, **servizi ecosistemici**, **capitale naturale**, **ingegneria ecologica**.

Si tratta di un **concetto nuovo utilizzato da qualche anno dalla Commissione Europea** che in uno studio del 2015 per la prima volta le definisce:

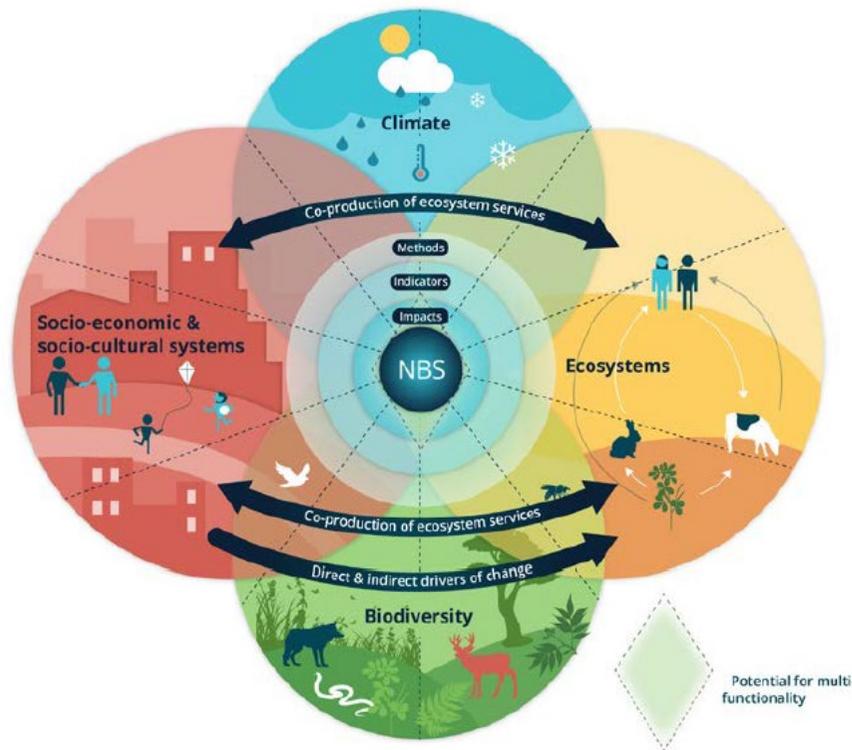
“strumento utile a perseguire obiettivi quali l'**incremento della sostenibilità dei sistemi urbani**, il **recupero degli ecosistemi degradati**, l'attuazione di **interventi adattivi e di mitigazione rispetto ai cambiamenti climatici** e il miglioramento della **gestione del rischio** e l'implementazione della **resilienza**.”

Per l'**IUCN** (Unione Europea per la Conservazione della Natura) le **Nature based solutions sono, anche azioni per proteggere, gestire o ristrutturare gli ecosistemi** in un modo sostenibile, che forniscono **vantaggi per il benessere umano e per la biodiversità.**”

Le **Nature Based Solutions, quindi, sono rivolte alle sfide contemporanee** come il cambiamento climatico, la sicurezza alimentare, o disastri naturali, e forniscono servizi alla biodiversità, ma anche al benessere umano.



NBS: Nature Based Solutions



Cosa sono le Nature based solutions in pratica?

Gli alberi urbani, i parchi e i giardini agiscono intercettando polvere sottili, assorbendo inquinanti o abbassando la temperatura oltre ad agire come effetto tampone durante le inondazioni. Le aree verdi forniscono anche opportunità per ricreazione, migliorano il benessere, creano spazio per gli incontri.

Le NBS forniscono anche **vantaggi ulteriori**, come per esempio biodiversità elevata, conservazione delle specie, produzione di energia e gestione dei rifiuti, la promozione della coesione sociale attraverso i processi collaborativi.

Questo significa che una NBS ideale è basata su una **co-creazione di molteplici vantaggi ambientali e sociali**.

Le Natural Based Solution sono un complesso sistema olistico

NBS per Città metropolitana di Milano

Le NBS sono **azioni ispirate o copiate dalla natura, resilienti ed energeticamente efficienti**.
Come nei **sistemi ecologicamente funzionanti** c'è capacità di **adattamento** alle condizioni **esterne**, **senza sprechi di risorse né di energia**.

Città Metropolitana di Milano partecipa al progetto Horizon 2020 Nature 4 Cities per sviluppare **maggiore comprensione di cosa siano le NBS, per sviluppare proprie specifiche azioni e per fornire servizi ai comuni innanzitutto di divulgazione e cooperazione**.

È importante che lo sviluppo di un **approccio sistemico vada di pari passo con interventi a livello locale**.

Vogliamo **riportare la natura all'interno dell'innovazione, pianificazione e implementazione**.

Questo nuovo modello tecnico e di governance implica l'uso di **modelli collaborativi**, di **processi di co-produzione e di scambio di buone pratiche** tra cittadini, ricercatori, policy maker e industrie.



Nature-Based Solutions come opportunità per la sostenibilità urbana

Grazie per l'attenzione

Cinzia Davoli
Città metropolitana di Milano



Join the community!

www.nature4cities.eu

This project has received funding from
the European Union's Horizon 2020
Research and Innovation Programme
under grant agreement No 730468

