

Data: **Martedì 11 ottobre**

Orario di inizio e di conclusione: **14.30 - 18.30**

Aula: Federico Oliva

Promotore: INU, DASTU Politecnico di Milano

Eventuali organismi partner:

A cura di:

Andrea Arcidiacono, Silvia Ronchi, Stefano Salata, Dipartimento Architettura e Studi Urbani DASTU, Politecnico di Milano, LABPTE

Piani e progetti per la biodiversità urbana e per la gestione sostenibile del suolo

La conservazione della biodiversità garantisce la stabilità e l'equilibrio degli ecosistemi assicurando la capacità di resilienza dei sistemi ecologici.

Il cambiamento climatico è responsabile della perdita della biodiversità e del degrado di importanti ecosistemi causando un incremento considerevole di eventi catastrofici (alluvioni improvvise, periodi siccitosi, aumento della temperatura locale con il generarsi dell'effetto isola di calore, innalzamento del livello del mare) con ripercussioni importanti sulle aree urbane, quali luoghi maggiormente interessati ed esposti ad eventi e fenomeni intensi ed estremi, mettendo in condizioni di rischio la popolazione residente. Gli Spazi verdi urbani rappresentano una importante risorsa per la promozione e la tutela della biodiversità urbana concorrendo a fornire servizi ecosistemici utili per migliorare le condizioni di benessere collettivo e qualità della vita. Inoltre, nell'era dell'Antropocene, gli spazi verdi urbani possono svolgere un ruolo fondamentale per mitigare gli effetti derivanti dal surriscaldamento globale rafforzando le condizioni di naturalità attraverso la progettazione di un disegno strategico ecologico-ambientale e una maggiore e più efficace dotazione di soluzioni "nature-based". Tali ambiti hanno morfologie, caratteri, funzioni e usi del suolo molto diversificati tra loro includendo parchi urbani, giardini, piazze, cortili e spazi pertinenziali degli edifici (pubblici e privati), filari, aree interstiziali e *vacant spaces*.

Il mantenimento della porosità e permeabilità in ambito urbano permette quindi di preservare condizioni di biodiversità fondamentali per la fornitura di Servizi ecosistemici contrastando i fenomeni di consumo e impermeabilizzazione del suolo e permettendo di avere spazi verdi urbani adattivi ad alta performance ecosistemica necessari per garantire adeguate condizioni di salute psico-fisica e mentale.

La sessione intende indagare il contributo della biodiversità urbana nella fornitura di servizi ecosistemici e nel contrastare i fenomeni di degrado del suolo attraverso la presentazione di casi studio ed esperienze innovative di piani e progetti multi-scalari da cui derivare buone pratiche per la progettazione ecosistemica di *green and blue infrastructures*.

PAROLE CHIAVE: Strumenti urbanistici, Servizi Ecosistemici, Reti verdi e blu, Capitale naturale

PORTATORI DI INTERESSE: Ordini professionali, Enti di ricerca, Pubbliche amministrazioni

PROGRAMMA:

Ore 14.30 | Introduce

Stefano Salata, LabPPTE, DASTU - Politecnico di Milano

Intervengono

ore 14.50

La rilevazione della biodiversità urbana nelle Città Metropolitane Italiane

Alessandro Marucci, Lorena Fiorini, Francesco Zullo, DICEA, Università dell'Aquila

ore 15.10

Il centro nazionale per la biodiversità urbana del PNRR

Massimo Labra, Lab Biodiversità, Università degli Studi Milano Bicocca

Maria Chiara Pastore, DASTU - Politecnico di Milano

ore 15.30

Quali priorità la biodiversità urbana. Un approccio multidisciplinare

Marco Allocco, SEAcoop

ore 15.50

NBS e biodiversità nelle aree urbane: esperienze dai progetti ProGlgreg e React a Torino

Alessandra Aires, Città di Torino

ore 16.10

Strategia per la sostenibilità metropolitana nel PTM milanese

Isabella Susi Botto, Cinzia Cesarini, Città Metropolitana di Milano

ore 16.30

Co-creare soluzioni di rinverdimento con i cittadini: l'esperienza CLEVER Cities per la biodiversità urbana

Emilia Barone, Comune di Milano, Project Manager di CLEVER Cities per Milano

Eugenio Morello, Lab. di Simulazione Urbana Fausto Curti, DASTU - Politecnico di Milano

ore 16.50

Creare Capitale naturale. La valutazione dei servizi ecosistemici per un disegno territoriale metropolitano: il progetto ReLambroSE

Silvia Ronchi, LabPPTE, DASTU - Politecnico di Milano

ore 17.10

Boschi e suolo. Incrementare i servizi ecosistemici per la biodiversità urbana

Roberto Comolli, Chiara Ferrè, Università degli Studi Milano Bicocca

ore 17.30

Il ruolo delle aree protette per la biodiversità urbana

Angioletta Voghera, Politecnico di Torino, resp. Community INU Paesaggio e biodiversità

Benedetta Giudice, Gabriella Negrini, Politecnico di Torino

ore 18.00

Conclusioni

Andrea Arcidiacono, LabPPTE, DASTU - Politecnico di Milano, Vicepresidente INU, resp Community INU

Suolo e Servizi Ecosistemici