

## NBS-Nature-based solutions for the architecture and the city. Performance oriented approach to vegetative systems – 2023 Conference

a cura di Elena Giacomello, Leonardo Filesi, Massimiliano Scarpa, Giovanni Perrucci

venerdì 13 ottobre 2023

Università Iuav di Venezia, Palazzo Badoer, Aula Tafuri, Venezia

La conferenza è dedicata alle *Nature-based solutions*: “tali soluzioni portano natura, caratteristiche e processi naturali sempre più diversificati nelle città, attraverso interventi adattati localmente, efficienti sotto il profilo delle risorse e dei sistemi” (Cardinali et al., 2021).

Da anni la Commissione europea investe risorse economiche crescenti nella ricerca e nelle politiche per le *NBS*, essendo stati dimostrati innumerevoli vantaggi ambientali derivanti dal loro utilizzo, fra cui il contributo all’adattamento ai cambiamenti climatici. La stessa CE, però, rileva un importante ostacolo alla loro diffusione: “Le *NBS* hanno il potenziale per stimolare le economie locali e creare opportunità di business. Tuttavia, molte autorità pubbliche segnalano una gamma di difficoltà nell’utilizzo degli appalti pubblici per attuare progetti *NBS*. Sono necessarie maggiore coerenza politica e trasversalità nella definizione delle priorità a livello dell’UE, così come **una maggiore progettualità**” (Castellari et al., 2021).

Il focus dell’evento riguarda **gli aspetti funzionali e prestazionali della vegetazione e dei sistemi tecnologici vegetati**, con prevalente riferimento alle coperture a verde e alle facciate vegetate, nonché ai sistemi vegetati e drenanti impiegabili al suolo. Gli aspetti funzionali e prestazionali comprendono un’ampia gamma di effetti, tra cui il fattore d’ombreggiamento, l’attenuazione dell’effetto “isola di calore”, la prestazione termica, il controllo dei deflussi idrici, il miglioramento della qualità dell’aria, l’incremento della biodiversità, ma anche molte funzioni, benefici e servizi resi dalle specie vegetali impiegate (che non stimolino allergie, resistano a stress termici e idrici, necessitino di poca manutenzione, non siano alloctone invasive, ecc.).

Gli obiettivi dell’evento sono: (1) diffondere gli studi che contribuiscono ad accrescere la conoscenza e la cultura tecnica delle *NBS*; (2) riunire in dibattito le competenze interdisciplinari che si interfacciano nella ricerca delle *NBS*.

Conferenza accreditata da:

Ordine degli Architetti e PPC – 2 c.f.p.

Ordine dottori agronomi e dei dottori forestali – 0,125 c.f.p./ora

Collegio Geometri e Geometri Laureati – 2 c.f.p.

[Registrazione obbligatoria dal sito web >>>](#)