

Società Italiana di Scienza della Vegetazione

Atti del 52° Congresso

# Cambiamenti globali: ruolo e opportunità della scienza della vegetazione



*Catania, 5-7 Aprile 2018  
Palazzo delle Scienze*

**Scientific Board - *Comitato Scientifico:***

Marina Allegrezza, Silvia Paola Assini, Simonetta Bagella, Salvatore Brullo, Marco Caccianiga, Anna Rita Frattaroli, Gianpietro Giusso del Galdo, Riccardo Guarino, Pietro Minissale, Pietro Pavone, Marta Puglisi, Giovanni Spampinato, Roberto Venanzoni, Daniele Viciani

**Organizing Committee - *Comitato Organizzatore:***

Gian Pietro Giusso del Galdo, Pietro Minissale, Marta Puglisi, Saverio Sciandrello, Cristian Brullo

**Secretary - *Segreteria:***

Silvia Paola Assini (sisv2010@unipv.it)



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



Orto Botanico  
di Catania

## Nature based solutions e urban greening: importanti spazi di azione per fitosociologi

Guarino R.<sup>1</sup>, Catalano C.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento STEBICEF, Università degli Studi di Palermo

<sup>2</sup>ZHAW - Institut für Umwelt und Natürliche Ressourcen IUNR, Switzerland

Nella progettazione e gestione del verde urbano l'impiego di specie delle comunità erbacee spontanee consente di creare *stepping stones* per flora e fauna locale e, al contempo, costruire spazi verdi a basso input energetico e basso costo di manutenzione, che, se opportunamente progettate, possono avere anche un valore ornamentale. Le *nature-based solutions* sono consigliate anche da molti organismi istituzionali.

L'*urban greening* basato su criteri naturalistici dovrebbe andare di pari passo con una pianificazione delle periferie urbane e delle aree periurbane finalizzata alla realizzazione di *green belts*.

che potrebbero essere utilizzate come *donor meadows* per la realizzazione di interventi di *urban greening* adatti ad offrire nuovi spazi alla biodiversità locale, erogare servizi ecosistemici, far conoscere e sperimentare la natura ai cittadini.

Basandosi su breve rassegna di casi studio, verranno proposte alcune considerazioni di carattere generale sulle molteplici potenziali applicazioni della *vegetation science* nelle fasi di progettazione, realizzazione e monitoraggio di interventi di miglioramento della biopermeabilità urbana, con particolare riferimento a: *green belts*, *urban corridors* e verde pensile estensivo. Molte esperienze di questo tipo sono portate avanti con successo in alcune città europee, anche se le linee guida e normative maturate in ambito centro-europeo presentano numerose criticità ed inadeguatezze se applicate alle città a clima mediterraneo senza opportuni correttivi.