

www.wildflowers.it

Dr. Beatrice Pezzarossa
Dr. Francesca Bretzel
CNR, Istituto per lo Studio degli Ecosistemi
Sede di Pisa
Via Moruzzi 1, 56124 Pisa
Tel. 050 3152 488/485
francesca.bretzel@ise.cnr.it
beatrice.pezzarossa@ise.cnr.it



WildFlowers

Fiori spontanei



La diversità è la ricchezza del mondo



progetto grafico: www.studiomanipura.it

Wildflowers

Sono specie erbacee a fioritura appariscente. Vengono seminate in miscuglio in impianti naturalistici con una elevata valenza estetica, al fine di creare comunità stabili, ricche dal punto di vista ecologico e con manutenzione ridotta.

Uno stimolo per la progettazione e la gestione del verde urbano. Una risorsa per l'agricoltura. Un'enciclopedia naturalistica. Un recupero della memoria delle radici locali. Una nuova opportunità per la natura di svilupparsi e fiorire. Una continuità tra paesaggio antropizzato e paesaggio naturale.

Wild Flowers



Infrastrutture

Le piante spontanee si prestano molto bene ad essere utilizzate lungo le grandi vie di comunicazione stradali e per la rinaturalizzazione di aree degradate ex-industriali e marginali grazie al basso impatto ambientale, ai costi di gestione contenuti e all'effetto ornamentale valorizzato dalle grandi estensioni.

Parchi e giardini

Il prato fiorito è un pizzico di natura che entra in città: insieme ai fiori arrivano insetti impollinatori, api e farfalle, uccelli che si nutrono di semi o di insetti. Lo scarso numero di interventi manutentivi fa sì che il suolo venga disturbato raramente dal passaggio di macchinari e i residui organici vengano reintegrati nei cicli biologici.

Giardini di complessi didattici

Il giardino di una scuola può diventare un fantastico laboratorio a cielo aperto, dove tutto è vero e vivo. I bambini sono affascinati dall'entomofauna impollinatrice e dalle farfalle attratte dai fiori ed il valore didattico di questi impianti può essere sfruttato per "lezioni in campo".



Wildflowers

La gestione del paesaggio tramite i *wildflowers* si avvantaggia di interventi a basso impatto nel rispetto di tutte le risorse ambientali.

La tecnica prevede: controllo delle infestanti, lavorazione minima del suolo, rullatura per agevolare la germinazione dei semi, sfalcio, nessun impiego di fertilizzanti e antiparassitari né interventi irrigui. Questa tecnica consente una drastica riduzione dei costi di manutenzione e di gestione.



L'uso dei *wildflowers* si sta diffondendo nei paesi occidentali parallelamente alla crescita della coscienza ecologica.

In un contesto di recupero e conservazione creativa, non dobbiamo perdere l'occasione di sviluppare pratiche che rendano le città e le campagne più ricche e più vivibili, ricreando habitat naturali.

Su queste premesse è nato anche un progetto co-finanziato dall'Agencia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione nel settore Agroforestale (ARSIA) della Regione Toscana che coinvolge il mondo della ricerca, gli enti locali, le aziende e le istituzioni scolastiche.



WildFlowers

Il progetto

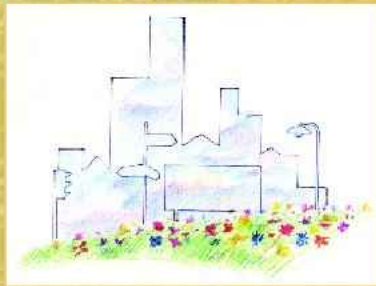
“Produzione e strategie di utilizzo dei *wildflowers* per la valorizzazione estetico-paesaggistica e la riqualificazione ambientale di aree urbane, peri-urbane e marginali”

Le azioni principali

- individuazione delle specie spontanee in base al loro valore ornamentale ed ecologico
- raccolta dei semi in ambienti naturali e studio della loro riproduzione
- produzione di semi non reperibili in commercio
- caratterizzazione biologica delle specie individuate
- allestimento di impianti naturalistici in aree urbane ed extraurbane
- messa a punto delle tecniche di coltivazione
- valutazione dell'effetto ornamentale, del livello di biodiversità entomologica e del valore ecologico del sistema

Il coordinamento

CNR, Istituto per lo Studio degli Ecosistemi, Sede di Pisa



I partner

● Dipartimenti

Agronomia e Gestione dell'Agroecosistema, Università di Pisa
Biologia delle Piante Agrarie, Università di Pisa
Coltivazione e Difesa delle Specie Legnose, Università di Pisa
Scienze Agronomiche e Gestione del Territorio Agroforestale, Università di Firenze
Landscape, University of Sheffield, UK

● Scuole

Scuola dell'Infanzia “V. Galilei”, Pisa
Scuola Elementare “G. Rodari”, Livorno
Scuola Elementare “A. Dal Borro”, Livorno
Scuola Media Statale “G. Bartolena”, Livorno
Scuola Media Statale “L. Viani”, Viareggio
Istituto Tecnico Agrario “B. Busdraghi”, Lucca

● Enti pubblici

Comuni di Collesalvetti, Livorno, Pisa, San Giuliano Terme, Sesto Fiorentino
Provincia di Lucca

● Enti privati

Autostrade per l'Italia
AUSL 12, Viareggio
Azienda Agricola A.B.R., Viareggio
Azienda Floricola Biricotti, Livorno
Cooperativa Il Carro, Livorno
Gargini Sementi, Lucca
Garden Vivai Mediterranei, Albinia
Greenlogy, Milano
REA, Rosignano
SAT, Rosignano

