



Microforesta Eco-Pedagogica, Oasi di prossimità Il caso pilota di San Lorenzo a Roma

prof.arch. Fabiola Fratini Sapienza
Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e
Ambientale, Sapienza Università di Roma
fabiola.fratini@uniroma1.it

Tree new deal

Sotto la pressione di una crisi ambientale sistemica, la questione della natura in città e della ri-naturalizzazione degli spazi urbani si profila come un asse prioritario e strutturante (Abbadie, 2020) di un nuovo approccio che cresce nelle città impegnate a rispettare gli impegni mondiali. La New Urban Agenda (ONU, 2016) sollecita i governi e le istituzioni a moltiplicare le riserve di aree verdi per incrementare gli standard di qualità dell'abitare, la coesione sociale, il benessere e la salute dei cittadini. L'Europa risponde con l'Agenda Urbana per l'EU (Commissione Europea, 2016) e individua 12 temi prioritari dei quali uno dedicato all'uso sostenibile del suolo e alle soluzioni fondate sulla natura.

Ma già dal 2014, grazie ai finanziamenti del programma Horizon 2020 (80 miliardi di euro), nuove forme progettuali green, come le Urban Green Infrastructure (UGI) e le Nature Based Solution (NBS) (Commissione Europea, 2013; 2015), si diffondono nei territori urbani e peri-urbani europei. Queste, come dimostrato dalla letteratura scientifica, sono in grado di contribuire al raggiungimento dei futuri target di emissioni e di mitigare gli impatti dovuti ai cambiamenti climatici (Cohen-Shacham et al., 2016; Frantzeskaki et al., 2020; Seiwert, A., Rößler, S., 2020).

Tra le NBS che producono servizi, che a loro volta forniscono benefici sociali ed ecologici per le comunità, sta crescendo di importanza il ruolo svolto dalle foreste urbane. La forestazione consente di riavvicinare la natura e la città, di sviluppare azioni economicamente vantaggiose e misure a lungo termine capaci di ridurre gli impatti dei cambiamenti climatici (Andersson, et al. 2014), concorrendo a sviluppare forme di environmental stewardship (Bennett et al., 2018). Le foreste urbane mitigano gli stress ambientali, perché regolano la temperatura dell'aria, rallentano il deflusso delle acque piovane, riducono l'inquinamento acustico, e generano servizi ecosistemici ricreativi, sociali, psicologici ed estetici che contribuiscono al benessere dei cittadini (Roeland et al., 2019; Air quality expert group, 2018).

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility. The European Commission and the Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency (CHAFFEA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.



L'Europa sostiene la forestazione attraverso il Green Deal (Commissione Europea, 2018) e un piano per il recupero della natura in partenariato con gli enti locali e le regioni. Dal 2021, con la New EU Forest Strategy for 2030 (Commissione Europea, 2021), le foreste europee possono contare su 3 miliardi di nuovi alberi da piantare entro il 2030.

Queste, in sintesi, sono le motivazioni alla base della ricerca Costellazione Microforeste Roma finalizzata all'individuazione e alla sperimentazione di forme di forestazione, micro, adattabili ai contesti più densamente urbanizzati e alle piccole dimensioni, con l'obiettivo di diffondere ecosystem service a livello locale (Semeraro et al., 2022).

La Microforesta di Roma

Verde, piccola, autoctona, partecipata ed educante, la Microforesta Eco-Pedagogica, inaugurata il 24 febbraio 2023 nel quartiere di San Lorenzo a Roma, è in linea con i principi dell'Agenda 2030 dell'Onu, il Green Deal Europeo, la Nature Restoration Law (2023). La Microforesta è parte di un modello che interpreta la città come un sistema più naturale e sostenibile, ma anche multifunzionale e inclusivo, integrando urbanistica, ecologia, pedagogia e environmental stewardship.

Questa piccola oasi eco-pedagogica, di appena 120 m2, ospita 230 piante della macchia mediterranea, sviluppa servizi ecosistemici regolativi ma è in grado di fare anche molto altro.

È un laboratorio scientifico e culturale, con l'intento di formare i giovani e giovanissimi alla conoscenza che favorisce il rispetto per l'ambiente, la convivenza e la condivisione di un "luogo in comune".

In linea con i principi della Convenzione Europea del Paesaggio, il progetto è concepito come un percorso formativo lungo il quale si sviluppano apprendimento e sperimentazione, pratiche collaborative e azioni di cura, coniugando la sostenibilità ambientale con quella sociale.

Il progetto, premiato dall'ASviS nel 2022, nasce da un bando "Terza Missione Sapienza" e dalla collaborazione con le scuole (ICS Tiburtina Antica n.25), il Municipio II, la Regione Lazio – Progetto Ossigeno e le associazioni locali.

Fig. 1

Tesi di laurea di Francesca Tavazza "Costellazione Microforeste" a.a. 2021-2022, Sapienza Università di Roma



The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility. The European Commission and the Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency (CHAFFEA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.



**CAMPAIGN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION**



THE EUROPEAN UNION SUPPORTS
CAMPAIGNS THAT PROMOTE RESPECT
FOR THE ENVIRONMENT

