

Co-creazione di servizi ecosistemici per la resilienza climatica in contesti urbani fragili

Programma per un assegno di ricerca finanziato con fondi provenienti dal progetto Horizon Europe REDESIGN

Tutor prof.ssa Danila Longo

Obiettivo dell'assegno di ricerca, le cui azioni si sviluppano nell'ambito del progetto Horizon Europe REDESIGN (tRansformativE foOD valuE Systems reshapInG resilient urban laNdsapes), è il supporto alla definizione e implementazione di servizi ecosistemici e il contributo alla creazione e gestione del network e dei living lab.

Gli obiettivi principali includono:

1. sviluppo di servizi per la resilienza climatica: collaborare alla progettazione di servizi che promuovano la resilienza climatica, con particolare attenzione agli spazi multifunzionali basati su soluzioni nature-based.
2. coinvolgimento della comunità e partecipazione inclusiva: supportare le attività di co-creazione con le comunità locali, promuovendo la partecipazione attiva di gruppi vulnerabili e integrando approcci inclusivi, per garantire che i servizi siano co-progettati per rispondere ai bisogni locali e culturali.
3. gestione e rafforzamento dello scambio di conoscenze: contribuire alla definizione di luoghi fisici e digitali che possono facilitare lo scambio di conoscenze e la creazione di uno spazio di apprendimento condiviso.
4. analisi e trasferimento di innovazioni: valutare e adattare le innovazioni nei living lab/future lab promuovendo la replicabilità dei servizi progettati in diversi contesti.

Le fasi di ricerca prevedono:

1. Ricerca mirata allo sviluppo dei servizi ecosistemici:
 - eseguire analisi del contesto e benchmarking;
 - identificare i servizi ecosistemici esistenti e necessari, considerando la loro integrazione con l'infrastruttura verde e la connettività digitale;
 - co-progettare, insieme ai partner e agli stakeholder, una serie di servizi che contribuiscano alla transizione verde e digitale, basandosi sui dati raccolti tramite citizen science.
2. Facilitazione di processi di co-creazione:
 - supportare l'organizzazione e la conduzione dei living lab/future lab e progettazione delle attività per stimolare la partecipazione attiva e favorire il coinvolgimento di cittadini e stakeholder;
 - definire le caratteristiche degli spazi di co-creazione con strumenti di design partecipativo e inclusivo, utili per rispondere alle esigenze locali in materia di sostenibilità, agricoltura urbana e giustizia ambientale.
3. Monitoraggio e valutazione:
 - collaborare con il team di progetto per raccogliere e analizzare i dati quantitativi e qualitativi sui servizi progettati e valutare il loro impatto socio-ambientale;
 - contribuire alla definizione della metodologia per testare e adattare i servizi sviluppati nei living e future lab, considerando la loro scalabilità e trasferibilità a contesti simili.
4. Comunicazione e disseminazione:
 - collaborare con partner come Fondazione Innovazione Urbana per promuovere i risultati del progetto, sviluppando contenuti e materiali divulgativi per coinvolgere il pubblico e migliorare la visibilità delle iniziative;
 - partecipare a eventi di networking e workshop, rappresentando il progetto e promuovendo il dialogo con gli stakeholder.
5. Fase trasversale: partecipazione a tutte le attività di ricerca dei WPs, compresi meeting e scrittura dei report, in cui il gruppo che fa capo al tutor del progetto è coinvolto.

Co-creation of ecosystem services for climate resilience in fragile urban environments

Program for a Research Fellowship funded by Horizon Europe REDESIGN project

Tutor: Prof. Danila Longo

The objective of this research fellowship, conducted within the Horizon Europe REDESIGN project (tRansformativE fooD valuE Systems reshapInG resilient urban laNdscapes), is to support the definition and implementation of ecosystem services and contribute to the creation and management of the network and living labs.

The main objectives include:

1. development of services for climate resilience: collaborate in designing services that promote climate resilience, with a particular focus on multifunctional spaces based on nature-based solutions.
2. community engagement and inclusive participation: support co-creation activities with local communities, promoting the active participation of vulnerable groups and integrating inclusive approaches to ensure services are co-designed to meet local and cultural needs.
3. knowledge exchange management and enhancement: contribute to defining physical and digital spaces that can facilitate knowledge exchange and create a shared learning space.
4. innovation analysis and transfer: evaluate and adapt innovations in living labs/future labs, promoting the replicability of designed services in diverse contexts.

Research phases include:

1. Research targeting ecosystem service development:
 - conduct context analysis and benchmarking;
 - identify existing and needed ecosystem services, considering their integration with green infrastructure and digital connectivity;
 - co-design, together with partners and stakeholders, a series of services contributing to the green and digital transition, based on data collected through citizen science.
2. Facilitating co-creation processes:
 - support the organization and conduct of living labs/future labs, designing activities to stimulate active participation and engage citizens and stakeholders;
 - define the characteristics of co-creation spaces with participatory and inclusive design tools, suitable for addressing local needs related to sustainability, urban agriculture, and environmental justice.
3. Monitoring and evaluation:
 - collaborate with the project team to collect and analyze quantitative and qualitative data on designed services and assess their socio-environmental impact;
 - contribute to defining a methodology for testing and adapting services developed in the living and future labs, considering their scalability and transferability to similar contexts.
4. Communication and dissemination:
 - collaborate with partners such as Fondazione Innovazione Urbana to promote project results, developing outreach content and materials to engage the public and enhance initiative visibility;
 - participate in networking events and workshops, representing the project and fostering dialogue with stakeholders.
5. Cross-sectional phase: participate in all research activities within the WPs, including meetings and report writing, in which the group under the project tutor is involved.