

SPOKE	Spoke 4 -City, Architecture, Sustainable design
Acronimo Progetto:	NOURISH-EST
Titolo Progetto:	Novel Opportunities for Urban Resilience, Innovation, and Sustainable Habitats through Ecological Solutions and Technology
Key-words	Nature based Solutions, rischio idraulico, urban living lab, biodiversità, spazio pubblico, resilienza climatica, sistema esperto, transdisciplinarietà
Tipologia di impresa	3 partner, di cui 1 Università, 1 MPI, 1 MI)
Durata	12 Mesi
Costi totali progetto:	315,107.04 €
Contributo totale richiesto:	249,913.54 €
Abstract	<p>NOURISH-EST fornisce conoscenze e metodologie per favorire la progressiva messa in sicurezza e migliorare la qualità di vita nei territori esposti a rischio idraulico attraverso lo sviluppo e l'utilizzo di uno strumento digitale basato su AI a supporto della pianificazione (NEST App). La costruzione di un sistema esperto di informazione digitale e gestione dei dati contribuisce ad aumentare la resilienza dei territori supportando processi multi-attore nell'individuazione e attuazione di azioni trasformative, incrementali e nature-based in grado di rendere gli spazi aperti più adattivi, accoglienti e sicuri. Mettendo a sistema le risorse esistenti, persone e luoghi, NOURISH-EST opera nelle aree urbane e periurbane del NordEst intervenendo sulle fasi di preparazione, risposta, recupero e mitigazione della gestione del rischio idraulico adottando una metodologia Living Lab (LL) per: (i) co-mappare una rete di spazi aperti – a partire da spazi pubblici e ad uso pubblico come potenziali luoghi di trasformazione per la mitigazione e il benessere; (ii) delineare un toolkit di soluzioni progettuali i cui effetti siano visualizzabili e misurabili in ambiente digitale; (iii) sviluppare il prototipo di un sistema esperto (app) in grado di supportare la co-creazione di scenari ecologici. Attivando sinergie tra i saperi dell'urbanistica, dell'ingegneria naturalistica e delle tecnologie digitali, NOURISH-EST incentiva la transizione eco-sociale verso città più giuste e sostenibili.</p>
TRL iniziale:	3
TRL finale:	6