

Newsletter

Numero 03

Febbraio 2024



Il partenariato



Programma di formazione per tecnici GREEN ROOFS

2022-1-PL01-KA220-HED-000086828

Panoramica del progetto

Il progetto Green Roofs Technician Training mira a sviluppare un corso di formazione innovativo, una metodologia e un nuovo profilo professionale multidisciplinare, specializzato in tetti verdi. Il progetto favorirà l'occupabilità, lo sviluppo socio-educativo e professionale di giovani laureati in ingegneria edile, architettura del paesaggio, pianificazione urbana e studi affini attraverso l'acquisizione di competenze necessarie per la rigenerazione urbana. Il progetto è iniziato il 1° settembre 2022 e si concluderà il 31 agosto 2025.

I risultati del progetto sono:

1. Corso di formazione sui tetti verdi e sviluppo della piattaforma
2. Manuale per gli educatori di tetti verdi
3. Linee guida per la formazione sui tetti verdi

I tetti verdi sono diventati sempre più popolari negli ultimi anni grazie alla loro capacità di fornire diversi benefici ambientali ed estetici, come la gestione delle acque meteoriche, il miglioramento della qualità dell'aria e la riduzione dell'effetto isola di calore urbana. Tuttavia, ci sono anche potenziali svantaggi, come gli alti costi iniziali e i requisiti di manutenzione. Alcune *buone pratiche* per l'installazione e la manutenzione dei tetti verdi:

1. *Utilizzate materiali di alta qualità, come membrane impermeabili, strati drenanti e substrati di coltivazione, per garantire che il tetto verde sia costruito per durare nel tempo.*
2. *Assicurare un drenaggio adeguato per evitare perdite e danni da acqua all'edificio e al suo contenuto.*
3. *Sviluppare un programma di manutenzione che includa l'irrigazione, la concimazione, la potatura e l'estirpazione delle erbacce per mantenere il tetto verde sano e rigoglioso.*
4. *Rivolgersi a professionisti esperti per l'installazione e la manutenzione del tetto verde, per garantire una corretta installazione ed evitare di invalidare le garanzie.*

I risultati del progetto

R1. Corso di formazione sui tetti verdi e sviluppo della piattaforma

Negli ultimi mesi, il partenariato ha lavorato allo sviluppo del Piano di formazione e del Quadro delle competenze, sulla base dei risultati del focus group locale. Ogni partner ha coinvolto un minimo di 10 esperti per un totale di almeno 70 persone. Ai partecipanti è stato chiesto di compilare dei questionari sulle competenze essenziali richieste ai futuri tecnici dei tetti verdi.

Il corso di formazione sui tetti verdi si rivolge a studenti e neolaureati in ingegneria edile, architettura, pianificazione urbana e campi correlati. Sulla base dei risultati dei focus group locali, il consorzio del progetto ha strutturato il corso di formazione in 5 moduli principali:

1. Ecologia urbana
2. Progettazione e specifiche di progetto dei tetti verdi
3. Manutenzione dei tetti verdi
4. Consulenza tecnica di gestione sui tetti verdi
5. "Citymaking" e impegno sociale



- Sviluppo di corsi di formazione
- Sviluppo della piattaforma
- Quadro metodologico degli spuntini di apprendimento per gli educatori

Proposta EU: Legge sul ripristino della natura

La Commissione europea ha proposto una nuova legge per il ripristino degli ecosistemi per le persone, il clima e il pianeta, denominata [Legge sul ripristino della natura](#). La proposta mira a ripristinare gli ecosistemi, gli habitat e le specie nelle aree terrestri e marine dell'UE per consentire il recupero a lungo termine e duraturo della biodiversità e resilienza. La legge dovrebbe avviare un processo di recupero continuo e duraturo della natura nelle terre e nei mari dell'UE.

I tetti verdi possono essere un modo efficace per ripristinare gli ecosistemi e promuovere la biodiversità nelle aree urbane. Possono contribuire a ridurre l'effetto isola di calore urbana, a gestire le acque meteoriche e a migliorare la qualità dell'aria. Il [Green Deal europeo](#) mira ad aumentare la quota di tetti verdi nelle aree urbane per migliorare la biodiversità e ridurre l'impatto dei cambiamenti climatici.

Contattateci

Indirizzo e-mail

projectgreenroofs@gmail.com

Sito web

www.green-roofs.eu

Seguitemi su



e



Promozione del progetto

Un incontro con la Repubblica Sudafricana: Università di Kwazulu-Natal

Il partner del progetto Klaipėdos valstybinė kolegija (KVK) ha avuto il privilegio di ospitare uno speciale evento di divulgazione nelle proprie strutture. Gli ospiti illustri dell'Università di Kwazulu-Natal in Sudafrica sono stati accolti calorosamente.

In questo incontro di collaborazione, KVK ha presentato il progetto, illustrandone gli obiettivi, le attività e la visione condivisa per un futuro più verde e sostenibile.



Presentazione del progetto Tetti verdi

Il 13 settembre, il partner del progetto UNIVERSITATEA `DUNAREA DE JOS` DIN GALATI (UDJG) ha presentato il progetto Green Roofs a una riunione di lavoro di altri progetti Erasmus+. In particolare, UDJG ha sottolineato:

1. la panoramica principale del progetto
2. i risultati attesi del progetto
3. i canali di diffusione del progetto

Progetto Tetti Verdi: Soluzioni sostenibili all'avanguardia

Durante il simposio internazionale annuale della KVK, ricercatori provenienti da università di Lituania, Portogallo, Lettonia, India e Turchia si sono riuniti per esplorare e discutere il tema "Applicazione di soluzioni sostenibili nell'ingegneria".

Al centro di questo simposio, il partner del progetto KVK è salito sul palco per presentare l'innovativo Progetto Tetti Verdi, i suoi ambiziosi obiettivi e i risultati previsti.

Tetto verde + pannelli solari = tetto bio-solare

I tetti verdi e i pannelli solari sono due tecnologie sostenibili che possono essere combinate per creare un tetto bio-solare. Un [tetto bio-solare](#) è un tetto verde su cui sono installati pannelli solari, che possono aumentare la produzione di elettricità dei pannelli solari moderando le temperature del tetto. La combinazione di tetti verdi e pannelli solari può offrire diversi [vantaggi ambientali ed energetici](#), come l'isolamento, la biodiversità, la gestione delle acque meteoriche e l'energia pulita e rinnovabile.

Per [combinare i tetti verdi con i pannelli solari](#), è importante utilizzare materiali di alta qualità come membrane impermeabili, strati di drenaggio e substrati di coltivazione per garantire che il tetto verde sia costruito per durare nel tempo. Anche un drenaggio adeguato è essenziale per evitare perdite e danni all'edificio e al suo contenuto. Lo sviluppo di un programma di manutenzione che includa l'irrigazione, la concimazione, la potatura e la diserbatura può mantenere il tetto verde sano e rigoglioso. Rivolgersi a professionisti esperti per l'installazione e la manutenzione del tetto verde può garantire una corretta installazione ed evitare di invalidare le garanzie!

Vantaggi dei tetti verdi

I tetti verdi offrono molti vantaggi pubblici, privati e di design:

Miglioramenti estetici: Migliora l'ambiente costruito, incrementando l'estetica e le opportunità di investimento.

Diversione dei rifiuti: Prolunga la durata delle membrane impermeabili, utilizza materiali riciclati e prolunga la vita utile dei sistemi.

Gestione delle acque meteoriche: Trattiene e gestisce l'acqua, riducendo il deflusso, moderando la temperatura e agendo da filtro naturale.

Moderazione dell'isola di calore urbano (UHI): Raffredda le città attraverso la rugiada e l'evaporazione, attenua l'effetto UHI e riduce le polveri e il particolato.

Miglioramento della qualità dell'aria: Cattura gli inquinanti, filtra i gas nocivi e riduce la domanda di centrali elettriche, diminuendo potenzialmente le emissioni di CO₂.

Nuovi spazi ricreativi: Aumenta lo spazio verde, sostiene i principi della crescita intelligente e offre usi diversi come orti comunitari e aree ricreative.

Creazione di posti di lavoro a livello locale: Aumenta le opportunità di lavoro nella produzione, nella crescita degli impianti, nella progettazione, nell'installazione e nella manutenzione, contribuendo alla crescita economica.



Co-funded by
the European Union

Finanziato dall'Unione europea. I punti di vista e le opinioni espresse sono tuttavia esclusivamente quelli dell'autore o degli autori e non riflettono necessariamente quelli dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione Europea né l'EACEA possono essere ritenute responsabili.

Progetto n.: 2022-1-PL01-KA220-HED-000086828