



Co-funded by
the European Union



BUILDING MATTERS

QUESTIONI EDILIZIE

Newsletter n.2

Feb 2024

Pacchetto informativo sui materiali da costruzione sostenibili

Una delle principali attività del progetto Building Matters è la creazione di un pacchetto di conoscenze sul tema dei materiali da costruzione sostenibili. Come identificato nel rapporto transnazionale sullo stato dei materiali da costruzione sostenibili, la scarsità di corsi di formazione disponibili per la condivisione delle conoscenze rappresentano le sfide maggiori per una loro diffusione più significativa.

Programmi di formazione sviluppati

Al fine di colmare il divario nell'offerta formativa relativa ai materiali da costruzione sostenibili, viene sviluppato un programma di formazione autoguidata per fornire le conoscenze di base e la familiarità con gli elementi chiave e le questioni relative ai materiali da costruzione sostenibili.

D: Chi sono i nostri destinatari?

A: Professionisti dell'edilizia, Progettisti dell'edilizia, Imprenditori edili, soprattutto giovani e donne, Professionisti degli appalti, lavoratori delle imprese edili

D: Quali conoscenze e competenze acquisiranno i corsisti?

R: Le conoscenze acquisite mireranno ad acquisire: consapevolezza sugli aspetti ambientali, energetici e sull'impronta di carbonio dei materiali da costruzione; familiarità con le procedure per la metodologia di valutazione del ciclo di vita; buona conoscenza della legislazione europea, delle pratiche di etichettatura e degli standard sui materiali da costruzione; conoscenze sul concetto di costruzione sostenibile e nuovi approcci, processi che includono materiali sostenibili.

Le nuove competenze che la formazione fornirà sono: comprendere l'impatto ecologico dei materiali da costruzione tradizionali; capacità di calcolare gli aspetti ambientali dei materiali da costruzione (quantità di emissioni di carbonio, energia incorporata, ecc.); capacità di utilizzare diversi strumenti software per l'analisi del ciclo di vita dei materiali da costruzione in tutte le fasi della costruzione, predisposizione per la valutazione del costo del ciclo di vita allo scopo di selezionare il materiale da costruzione più appropriato; familiarità con diversi schemi di etichettatura per i materiali da costruzione; capacità di selezione adeguata del materiale da costruzione, in base ai requisiti di etichettatura; capacità di scegliere tra diversi materiali da costruzione; familiarità con i vantaggi dei materiali riutilizzati e riciclati; conoscere il corretto utilizzo degli strumenti per la valutazione della prestazione energetica degli edifici; comprendere il concetto e l'etichettatura degli edifici verdi. advantages of reused and recycled materials; knowing the proper use of tools for assessment of energy performance of buildings; understanding the concept and labeling of green buildings.

“Per realizzare un'edilizia sostenibile abbiamo posto fine a quelle cattive abitudini di lunga data che sprecano le risorse naturali. ..

In questo problema

- Informazioni sullo scopo del pacchetto di conoscenze
- Struttura dei curricula formativi
- Contenuto dei moduli formativi

Building Matters

ERASMUS+ Grant agreement: 2022-1-RO01-KA220-VET-000087398



Co-funded by
the European Union



Agire per sensibilizzare l'opinione pubblica sui materiali da costruzione sostenibili

Programma di formazione sui materiali da costruzione sostenibili

Modulo 1: Aspetti ambientali dei materiali da costruzione

L'impatto del settore edile. Impatto ambientale delle attività di costruzione: consumo di materie prime, inquinamento e produzione di rifiuti, consumo di energia, deforestazione, cambiamento climatico, degrado del territorio, estrazione di sabbia, esaurimento delle risorse non rinnovabili.

Produzione di carbonio nella produzione di materiali da costruzione. Impronta di carbonio dei materiali da costruzione e dei database.

Energia incorporata nei materiali da costruzione. Parametri e analisi dell'energia incorporata. Database dell'energia incorporata dei materiali da costruzione.

Modulo 2: Valutazione del ciclo di vita dei materiali da costruzione

Life Cycle Thinking per i materiali da costruzione. Identificare gli impatti chiave e gli approcci di mitigazione per la valutazione dei materiali da costruzione. Diagramma concettuale del ciclo di vita dei materiali da costruzione.

Approcci del Life Cycle Costing. Le categorie di costo possono essere incluse in un'analisi del costo del ciclo di vita. Il costo del ciclo di vita negli appalti.

Progettazione dell'edificio e scelta dei materiali. Principio di valutazione del ciclo di vita nella catena del valore dei materiali da costruzione come strumento per la valutazione degli aspetti spaziali e temporali materials value chain as a tool for evaluation of spatial and temporal aspects.

Building Matters

ERASMUS+ Grant agreement: 2022-1-RO01-KA220-VET-000087398

Obiettivi

Il corso fornisce agli utenti finali competenze verdi rafforzate per affrontare le sfide ambientali e di transizione climatica che il settore delle costruzioni si trova ad affrontare, attraverso la promozione e la fornitura di conoscenze fondamentali sull'uso di materiali da costruzione sostenibili. Lo scopo del corso è evidenziare l'impatto ambientale dei materiali da costruzione e l'importanza di iniziative e aspirazioni che guideranno il necessario passaggio verso l'uso di materiali e approcci sostenibili e rispettosi dell'ambiente nel settore dell'edilizia in futuro.

La formazione avrà un impatto abilitante sui cambiamenti comportamentali e sullo sviluppo di competenze in linea con l'iniziativa New European Bauhaus, che richiede la riqualificazione e la promozione dell'IFP nei settori interessati come quello dell'edilizia, per un uso efficace di nuovi materiali e strumenti pertinenti.



Valorizzare le competenze green



Co-funded by
the European Union



Struttura dei curricula formativi

Tipo di corso/curricula:

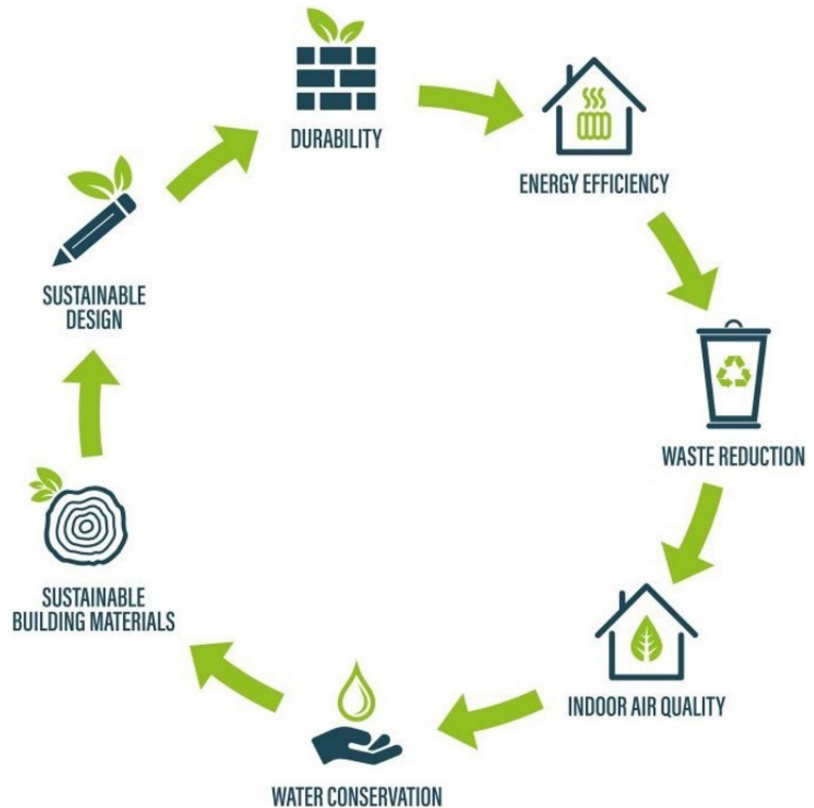
Formazione
microlearning
autoguidata, che
consente il progresso
consecutivo attraverso i
contenuti.

Struttura: 4 moduli
formativi indipendenti

**Tipologia corso/
curricula:** Formazione
online tramite piattaforma
digitale e-learning

Certificato: 1 ECVET

Livello: introduttivo



Il ruolo dei materiali da costruzione sostenibili nel concetto di edilizia sostenibile

Modulo 3: Norme UE ed etichettatura dei materiali da costruzione

Il ruolo dei materiali da costruzione green nei processi di green procurement

Concetto di ECO Labeling e tipologie di etichette ecologiche .

Standard UE per l'etichettatura ecologica e quadro giuridico. Etichetta ecologica UE .

Modulo 4: Consapevolezza dei nuovi materiali da costruzione sostenibili

Il concetto di edilizia sostenibile. Materiali da costruzione e sostenibilità. Il ruolo del concetto LCA e la sua applicazione nelle costruzioni. Nuovi materiali da costruzione sostenibili.

Gestione ambientale e strategie per il riutilizzo e il riciclo dei materiali da costruzione. Impatti dei rifiuti edili. Materiali da costruzione economici e riutilizzabili.

Edifici efficienti dal punto di vista energetico: Direttiva sulla prestazione energetica nell'edilizia, Strategie di ristrutturazione a lungo termine, Edifici a energia quasi zero. Certificati e ispezioni. Concetto di bioedilizia.

Prossimi passi

Raggiungere il prossimo obiettivo del progetto: sviluppare attività di formazione per sviluppare competenze verdi nel processo decisionale sostenibile nei progetti di costruzione e nell'implementazione di strategie sui materiali che riducano le emissioni di carbonio del ciclo di vita, che insieme ridurranno sia la domanda di energia che le emissioni.

L'obiettivo sarà raggiunto facilitando l'accesso a opportunità di apprendimento di alta qualità prevedendo l'offerta di opportunità di apprendimento virtuale, digitale e misto, favorendo la condivisione di informazioni, l'apprendimento reciproco e l'esperienza reciproca. Il risultato sarà la modernizzazione del settore dell'IFP per soddisfare le tendenze sopra menzionate e le esigenze di competenze settoriali verdi derivanti dal mercato del lavoro.

Troverai dettagli più approfonditi sull'approccio del progetto nello sviluppo della piattaforma di e-learning nel prossimo numero della newsletter del progetto che sarà pubblicata a marzo 2024.

Motivazione di fondo

Creare una nuova generazione di stakeholder chiave che contribuiscano positivamente agli obiettivi energetici e di cambiamento climatico, che contribuiranno ad aumentare la consapevolezza sull'impatto ambientale dei materiali da costruzione insieme ai prodotti sostenibili provenienti da materie prime riciclate e secondarie.

Contattaci

QUESTIONI EDILIZIE:
mitigare i rischi di transizione legati al cambiamento climatico nel settore edile attraverso lo sviluppo di capacità nell'ambito dei materiali da costruzione sostenibili

Convenzione di sovvenzione:
2022-1-RO01-KA220-VET-
000087398

Federația Generală a
Sindicatelor „FAMILIA”
Str. Biserica Doamnei nr. 3,
sector 3, București, România

021 312 3886
0752 06 44 10
031 780 05 35
office@fgs.ro

Visit us on the web at
www.buildingmatters.gzs.si

QUESTIONI EDILIZIE: mitigare i rischi di transizione legati al cambiamento climatico nel settore edile attraverso lo sviluppo di capacità nell'ambito dei materiali da costruzione sostenibili

Convenzione di sovvenzione: 2022-1-RO01-KA220-VET-000087398

DISCLAIMER

“Il sostegno della Commissione Europea alla produzione di questa pubblicazione non costituisce un'approvazione dei contenuti che riflettono solo il punto di vista degli autori, e l'Agenzia Nazionale e la Commissione non possono essere ritenute responsabili per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni in essa contenute ”