



Co-funded by
the European Union



Newsletter 3

Building Matters:

- **Sviluppo di un ambiente di apprendimento e-learning per materiali da costruzione sostenibili**
- **Attività transnazionali di rafforzamento delle capacità degli ambasciatori della formazione Building Matters**

Siamo entusiasti di condividere gli ultimi aggiornamenti sul nostro impegno nel promuovere la sostenibilità nel settore delle costruzioni. In questa newsletter esploreremo in dettaglio lo sviluppo dell'ambiente di apprendimento e-learning per materiali da costruzione sostenibili, nonché l'attività di formazione transnazionale per gli ambasciatori della formazione Building Matters.

➤ **Sviluppo dell'ambiente di apprendimento e-learning**

Il progetto Building Matters mira a facilitare l'accesso a opportunità di apprendimento di alta qualità attraverso l'uso di metodologie virtuali, digitali e miste. Il cuore di questa iniziativa è la **piattaforma e-learning** <https://www.buildingmatterslearning.org/> che ospita il programma di formazione Building Matters. Questa piattaforma offre un ambiente interattivo in cui i professionisti del settore possono acquisire conoscenze e competenze fondamentali per affrontare le sfide ambientali e di transizione climatica.

Building Matters mira ad aumentare la consapevolezza della necessità di competenze verdi legate all'uso di materiali da costruzione e a preparare i fornitori di formazione professionale ad adattare le loro offerte formative alle mutevoli esigenze di competenze, alla trasformazione verde e digitale e ai cicli economici. Gli obiettivi principali includono il cambiamento della mentalità degli operatori del settore verso le tendenze verdi, la creazione di alleanze sostenibili nei materiali da costruzione a livello locale, nazionale e transnazionale, l'esplorazione di soluzioni sostenibili alle questioni emergenti relative ai materiali e ai prezzi, la promozione di comportamenti e approcci sostenibili per mitigare i rischi della transizione climatica nel mondo. settore delle costruzioni e lo sviluppo di attività di formazione sulle competenze verdi.

Inoltre, il progetto mira a facilitare l'accesso a opportunità di apprendimento di alta qualità



Co-funded by
the European Union



attraverso l'uso di metodologie di apprendimento virtuale, digitale e misto, promuovendo la condivisione delle informazioni e l'apprendimento reciproco. Nell'ambito del progetto, i programmi di studio sui materiali da costruzione sostenibili saranno integrati nel programma di formazione Building Matters all'interno di un ambiente di e-learning digitale. Questa piattaforma di e-learning supporterà lo sviluppo professionale di insegnanti e formatori dell'IFP con opportunità di apprendimento e offerte di formazione in linea con percorsi di transizione sostenibili e lungimiranti.

Inoltre, la piattaforma di e-learning consentirà a tutti i profili all'interno della filiera delle costruzioni, nonché alle parti interessate, di accedere e utilizzare facilmente il pacchetto formativo flessibile Building Matters e gli strumenti in esso contenuti.

La piattaforma <https://www.buildingmatterslearning.org/> è strutturato in 4 sessioni/moduli formativi:

Programma di formazione Building Matters	1. Aspetti ambientali dei materiali da costruzione	1 - L'impatto delle industrie delle costruzioni. Impatto ambientale delle attività di costruzione 2 - Produzione di carbonio nella produzione di materiali da costruzione. Impronta di carbonio dei materiali da costruzione 3 - Energia incorporata nei materiali da costruzione. Parametri e analisi dell'energia incorporata. Database dell'energia incorporata dei materiali da costruzione
	2. Valutazione del ciclo di vita dei materiali da costruzione	1 - Pensare al ciclo di vita dei materiali da costruzione 2 - Approcci del Life Cycle Costing 3 - Progettazione dell'edificio e scelta dei materiali
	3. Norme UE ed etichettatura dei materiali da costruzione	1 - Il ruolo dei materiali da costruzione green nei processi di green procurement 2 - Concetto di ECO Labeling e tipologie di etichette ecologiche 3 - Standard UE per l'etichettatura ecologica e quadro giuridico ed Ecolabel UE
	4. Consapevolezza sui nuovi materiali da costruzione sostenibili	1 - Criteri di selezione dei materiali 2 - Nuovi materiali da costruzione sostenibili 3 - Gestione ambientale e strategie di riutilizzo e riciclo dei materiali da costruzione



Co-funded by
the European Union



Modulo 1: Aspetti ambientali dei materiali da costruzione

Questo modulo esplora l'impatto ambientale delle attività di costruzione, l'energia incorporata nei materiali da costruzione e i parametri per l'analisi dell'energia incorporata.

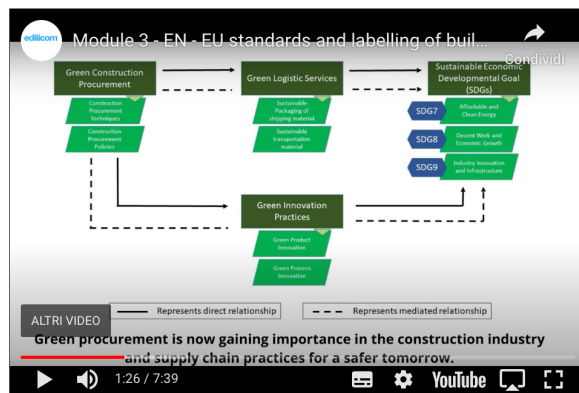
Modulo 2: Valutazione del ciclo di vita dei materiali da costruzione

Questo modulo affronta il tema del Life Cycle Assessment dei materiali da costruzione e più specificatamente gli aspetti legati al Life Cycle Thinking dei materiali da costruzione, approcci al Life Cycle Costing e Progettazione dell'edificio e selezione dei materiali.

Modulo 3: Norme UE ed etichettatura dei materiali da costruzione

Questo modulo approfondisce il ruolo dei materiali da costruzione sostenibili nei processi di approvvigionamento ecologico, i tipi di marchi di qualità ecologica e gli standard UE per l'etichettatura ecologica.

EU standards and labelling of building materials



Module 3 "EU standards and labelling of building materials" consists of the following topics:

- **Topic 1** - The role of green building materials in green procurement processes;
- **Topic 2** - ECO Labelling concept and types of ecolabels;
- **Topic 3** - EU standards for ECO Labelling and legal framework and EU Ecolabel;

[Project Handbook](#)

[SELF-ASSESSMENT FORM](#)

Modulo 4: Consapevolezza sui nuovi materiali da costruzione sostenibili

Infine, i partecipanti esplorano i criteri di selezione dei materiali, scoprono nuovi materiali da costruzione sostenibili e apprendono strategie per la gestione ambientale e il riutilizzo dei materiali.



Co-funded by
the European Union



Modalità di fruizione

La modalità di fruizione è asincrona. Sono previste circa 30 ore di studio individuale.

Il pacchetto formativo comprende: 1 presentazione video per ogni modulo, un manuale di approfondimento, una library con materiale aggiuntivo, Test di autovalutazione alla fine di ogni modulo.

Tutti i moduli didattici e i materiali sono disponibili in 7 lingue: inglese, italiano, tedesco, rumeno, macedone, sloveno e greco.

Dopo aver completato con successo il corso di formazione, i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza.

➤ **Attività transnazionali di rafforzamento delle capacità degli ambasciatori della formazione Building Matters**

Il 25 gennaio, presso IIPLE (Bologna, Italia), si è tenuta un'importante attività di formazione transnazionale che ha coinvolto esperti, insegnanti e formatori, in qualità di Ambasciatori, provenienti da tutti i paesi partner del progetto. Durante questa giornata, gli ambasciatori della formazione di Building Matters hanno ricevuto una formazione approfondita sul progetto Building Matters e hanno testato la piattaforma di e-learning.

Ciascun Ambasciatore partecipante contribuirà alla diffusione della piattaforma E-learning favorendo un cambio di mentalità promuovendo comportamenti e approcci sostenibili nel settore delle costruzioni. Con il supporto della formazione, vogliamo preparare i professionisti del settore a guidare la transizione verde e digitale.

Il progetto svilupperà le capacità e aumenterà la consapevolezza sui materiali provenienti dall'edilizia sostenibile per mitigare i rischi di transizione legati ai cambiamenti climatici nel settore dell'edilizia. Contribuirà inoltre a modernizzare l'IFP abbracciando le offerte di formazione del settore verde e promuovendo alleanze sostenibili a livello locale, nazionale e transnazionale.

Per ulteriori informazioni sul progetto BuildingMatters e per partecipare alle nostre iniziative vi invitiamo a visitare il sito

<https://buildingmatters.gzs.si/vsebina/EN>

<https://www.buildingmatterslearning.org/>