



Cofinanziato
dall'Unione europea

Sviluppo di competenze verdi e digitali per l'uso del BIM nelle pratiche di fine vita della decostruzione sostenibile

Riferimento del progetto:

2023-1-EL01-KA220-VET-000158810

Durata:

Marzo 2024 – Febbraio 2026

Finanziamento:

Questo progetto è sostenuto dal programma Erasmus+ nell'ambito dell'azione chiave 2 – Partenariati di cooperazione nell'istruzione e nella formazione professionale.

Consorzio:

Il progetto BIM4D è una collaborazione tra sei organizzazioni provenienti da Grecia, Slovenia, Germania, Belgio e Italia, che riuniscono diverse competenze provenienti dai settori dell'edilizia e dell'istruzione.

Di più:

Presentazione del progetto sul programma ufficiale dell'UE Erasmus+

Obiettivo:

L'obiettivo principale del progetto BIM4D è migliorare le capacità del settore edile di utilizzare efficacemente le tecnologie Building Information Modeling (BIM) nella fase di fine vita dei progetti edilizi. Ciò implica lo sviluppo di competenze sia green che digitali tra i professionisti, per facilitare pratiche di decostruzione sostenibili e una gestione efficiente delle risorse.

Impatto:

Il progetto BIM4D mira a realizzare progressi significativi nella gestione dei progetti edilizi a fine vita, promuovendo la sostenibilità, riducendo gli sprechi e contribuendo all'economia circolare. Attraverso il potenziamento di competenze e conoscenze, il progetto supporta anche la transizione del mercato del lavoro verso pratiche più digitali e rispettose dell'ambiente.

bim4d.eu




BIM4D



romuovere la sostenibilità nelle pratiche di fine vita degli edifici:

Il progetto BIM4D affronta una delle sfide più urgenti nel settore delle costruzioni: come gestire la fase di fine vita (EOL) degli edifici in modo sostenibile, allineandosi al contempo agli standard europei in evoluzione, tra cui il CEN/TC 350. Poiché i rifiuti da costruzione e demolizione (CDW) costituiscono la quota maggiore di rifiuti nell'UE, la demolizione sostenibile non è più un'opzione, ma una necessità.

Perché BIM4D?

Il progetto mira a sfruttare la potenza del Building Information Modeling (BIM) per rivoluzionare le pratiche di fine vita (EOL). La demolizione tradizionale spesso comporta un utilizzo inefficiente delle risorse, la produzione di rifiuti e la perdita di opportunità di riciclo. BIM4D introduce soluzioni digitalizzate e programmi di formazione che consentono a lavoratori edili e professionisti di:

- **Pianificare ed eseguire una demolizione sostenibile** utilizzando strumenti digitali.
- **Ridurre al minimo gli sprechi e massimizzare il recupero dei materiali**, supportando l'economia circolare.
- **Garantire la conformità** alle direttive UE e agli standard CEN/TC 350 per la sostenibilità ambientale, sociale ed economica.

Piattaforma online BIM4D – Migliorare l'apprendimento digitale per una decostruzione sostenibile:

Risorse di apprendimento gratuite e aperte – Materiali didattici completi, pensati appositamente per i processi di fine vita basati sul BIM.

- Moduli di formazione interattivi – Contenuti coinvolgenti e pratici per migliorare le competenze di lavoratori e professionisti del settore edile.
- Certificazioni e micro-credenziali – Riconoscimento delle competenze acquisite a supporto dello sviluppo professionale.
- Best practice e casi di studio – Approfondimenti sulle applicazioni concrete del BIM nella decostruzione sostenibile.
- Networking e collaborazione – Uno spazio per professionisti del settore, docenti e responsabili politici per lo scambio di conoscenze.

bim4d.eu

BIM4D

