

Rif. PA 2024-23622/RER

Approvata con Delibera GR Emilia Romagna Num. DGR n. 575 del 22/04/2025
Realizzata grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna FSE+ 1. Occupazione

Edilizia sostenibile e digitale: Competenze chiave per innovare



OTTIMIZZAZIONE E GESTIONE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE IN CHIAVE CAM

Destinatari: IMPRENDITORI, LIBERI PROFESSIONISTI (ordinistici e non) e FIGURE CHIAVE DI IMPRESE del settore EDILIZIA E COSTRUZIONI con sede in Regione Emilia-Romagna che intendono attivare e consolidare processi di transizione sostenibile, ecologica e digitale per contribuire alla crescita innovativa del sistema/filiera edilizia e costruzioni.

REQUISITI MINIMI DI ACCESSO: imprenditori, professionisti e figure chiave di imprese aventi sede legale o unità operativa nel territorio della regione Emilia-Romagna appartenenti al sistema produttivo dell'edilizia e costruzioni e dei seguenti codici ateco.

CODICI ATECO: **C25**Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature; **D35**Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata; **E36**Raccolta, trattamento e fornitura di acqua; **E37**Gestione delle reti fognarie; **E38**Attività di raccolta, recupero e smaltimento dei rifiuti; **E39**Attività di risanamento e altri servizi di gestione dei rifiuti; **F41**Costruzione di edifici residenziali e non residenziali; **F42**Ingegneria civile; **F43**Lavori di costruzione specializzati; **G46**Commercio all'ingrosso; **G47**Commercio al dettaglio; **M68**Attività immobiliari; **N69**Attività legali e di contabilità; **N70**Attività di sedi centrali e consulenza gestionale; **N71**Attività di architettura e ingegneria; **N72**Ricerca scientifica e sviluppo; **N74**Altre attività professionali, scientifiche e tecniche; **O81**Attività di servizi per edifici e paesaggio.

SELEZIONE: A fronte di un numero di richieste superiore ai posti disponibili, i partecipanti saranno inseriti in base all'ordine cronologico di arrivo delle richieste di iscrizione.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: i corsi di formazione sono gratuiti e sottoposti alla disciplina degli Aiuti di Stato Reg. (UE) 2023/2831.

I progetti sono infatti realizzati grazie ai Fondi europei della Regione Emilia-Romagna (Fse+)

Attestazione: attestato di frequenza

Durata: 20 ore

OBIETTIVO PROGETTO: Il progetto ha l'obiettivo di valorizzare le logiche e le opportunità connesse ai processi condivisi nell'ambito della filiera e introdurre nuove competenze digitali e sostenibili funzionali a strutturare modelli e processi organizzativi e gestionali a sostegno della qualità del lavoro, dell'efficienza produttiva, della riduzione degli impatti. Le competenze attese del progetto si collocano nell'ambito PRODUZIONE.

I partecipanti acquisiranno competenze per:

- Selezionare e utilizzare materiali in modo sostenibile, rispettando normative ambientali e i Criteri Ambientali Minimi
- Pianificare, controllare e ottimizzare i flussi di materiali e la gestione delle scorte per garantire disponibilità e Applicare metodi per minimizzare gli sprechi di materiali e migliorare l'efficienza dei processi produttivi
- Integrare l'uso di tecnologie digitali per tracciare, monitorare e ottimizzare l'uso dei materiali lungo l'intera filiera
- Valutare i vantaggi economici e ambientali derivanti dall'uso di materiali innovativi e sostenibili Utilizzare strumenti e tecnologie per il controllo continuo e l'ottimizzazione dell'impiego dei materiali in tempo reale

Sintesi/contenuti: Competenze tecnico professionali a sostegno di DIGITALIZZAZIONE

- Padronanza di strumenti digitali (come ERP e software di tracciabilità) per ottimizzare i flussi dei materiali e monitorare le scorte in tempo reale
 - Utilizzare tecnologie IoT e sensori per raccogliere dati sullo stato e la posizione dei materiali, migliorando l'efficienza operativa
 - Implementare sistemi automatizzati per la gestione degli inventari e dei flussi di materiali, riducendo tempi e errori.
 - Analizzare dati raccolti da sistemi digitali per ottimizzare l'uso dei materiali e identificare opportunità di miglioramento
 - Implementare tecnologie come piattaforme collaborative e modelli digitali (ad esempio il BIM) per pianificare e ottimizzare l'uso dei materiali.
 - Utilizzare algoritmi e software per pianificare in modo efficiente l'approvvigionamento dei materiali
- Competenze tecnico professionali a sostegno della SOSTENIBILITA' (ecologica o dei modelli organizzativi e gestionali)
- Integrare le normative CAM per selezionare materiali eco-compatibili e garantire un approccio sostenibile ai progetti
 - Applicare tecniche e strategie di economia circolare per riutilizzare i materiali e minimizzare gli scarti

- Analizzare costi e benefici ambientali dei materiali, considerando il loro impatto lungo tutto il ciclo di vita
 - Pianificare l'uso dei materiali in modo sostenibile, garantendo l'efficienza e riducendo l'impatto ambientale
 - Implementare strategie che promuovano il riutilizzo dei materiali e il riciclo, rispettando i principi di sostenibilità
 - Selezionare materiali che riducano il consumo energetico e migliorino l'efficienza generale del progetto
- Competenze organizzative e relazionali
- Integrare la sostenibilità e la digitalizzazione come elementi migliorativi per l'efficienza del lavoro
 - Definire nuovi flussi di lavoro, modelli che consentano di operare secondo criteri CAM nella gestione dei materiali da costruzione
 - Promuovere sinergie tra reparti e attori esterni per garantire la fluidità dei flussi e il rispetto dei criteri di sostenibilità

Sede del corso: la partecipazione al corso potrà essere in modalità on line sincrona e/o in presenza presso la sede del C.S.E. Centro Servizi Edili – Via Nobel, 13/A – 43122 Parma (PR).

Sede: Il corso è disponibile anche presso la sede della Scuola Edile di Piacenza, Reggio Emilia, Bologna, Forlì, Imola, Ravenna, Rimini. Potrà essere fatto ricorso alla video conferenza in modalità sincrona. A fronte di specifica richiesta di uno o più partecipanti, dovrà essere garantita la possibilità di fruizione in presenza presso le sedi formative previste.

Riferimento coordinatore:

Chiari Marco

Mail: progettazione@cseparma.it

Tel. 0521/607031