

Formazione online

CAM INFRASTRUTTURE E STRADE



AVVIO

30/06/2025



CALENDARIO: 30 giugno - 07-14 luglio 2025

ORARIO: 9.00-13.00 e 14.00-18.00

DURATA: 24 ore



MODALITÀ

Online



QUOTA DI ISCRIZIONE

€ 360,00 (non soggetti a IVA)

N.B. L'avvio del corso è subordinato ad un numero minimo di 15 iscrizioni.



REQUISITI

E-mail, PC/MAC con obbligo di webcam, connessione internet



CONTATTI

Dott.ssa Francesca Peruch

0434-586438/434

professionitecniche@enaip.fvg.it

DESTINATARI:

Professionisti ed operatori dell'ambito delle costruzioni: Progettisti, D.L., Direttori di cantiere per conto dell'Impresa, RUP per conto del Committente Pubblico e Privato (PNRR), Responsabili del Controllo di Produzione di Prodotti da Costruzione

N.B.

Per coloro che intendono ottenere la certificazione sarà necessario completare il ciclo formativo frequentando il corso base ECOPROGETTISTA ESPERTO CAM E PNRR di 40 ore.

Il corso costituisce invece ADDENDUM per chi ha già partecipato al corso base ECOPROGETTISTA ESPERTO CAM E PNRR (di 40 ore)

CREDITI RICONOSCIUTI:

» CFP: Architetti, Geometri, Periti industriali, Agronomi e Forestali, secondo i rispettivi regolamenti

Per Ingegneri: CFP riconosciuti da EnAIP FVG in qualità di Provider CNI

» **Aggiornamento CSP/CSE:** sono riconosciute 8 ore di credito previa frequenza dell'intero monte ore corso e superamento test finale

LINK PER ISCRIZIONE:

<https://www.newschoolplus.it/it/corsi/cam-infrastrutture-e-strade-97132>

Qualora non si possieda già un profilo Schoolplus, è necessario compilare il form alla voce «REGISTRATI»



PERCHÉ PARTECIPARE

- > Comprendere CAM 2022 e le modifiche introdotte da Bozza 2025 e CAM Strade_Infrastrutture
- > Applicare i criteri ambientali minimi nei cantieri, il DNSH e la rendicontazione
- > Implementare soluzioni sostenibili per materiali, tecnologie e gestione dei rifiuti
- > Considerare l'apporto 'trasversale' dei CAM nella gestione in sicurezza del cantiere edile
- > Ottenere la Qualifica prevista dai CAM STRADE del 2024 per la successiva Certificazione da un Ente Certificato



PROGRAMMA

A_PROGETTARE E COSTRUIRE CON I CAM INFRASTRUTTURE e STRADE (8 ore)

1) Introduzione ai CAM Strade e Correlazione con DNSH e bozza CAM Edilizia 2025
Importanza della sostenibilità nelle infrastrutture stradali. CAM Edilizia & Infrastrutture e Strade. CAM Verde.

Il quadro normativo di riferimento: Regole Tecniche - Normative e Certificazioni

Certificazioni ambientali e protocolli di sostenibilità (centralità di EPD, Envision)

Verifiche e mezzi di prova per la conformità ambientale

La centralità del progetto esecutivo "verde" e le modalità di adeguamento

2) Criteri per l'Affidamento della Progettazione e dei Lavori

- Relazione CAM e specifiche tecniche
- Criteri premianti per la sostenibilità
- Integrazione delle valutazioni ESG negli appalti

3) Progettazione Sostenibile. Verso la Pianificazione del CANTIERE

- Introduzione a LCA (Life CycleAssessment) e LCC (Life CycleCosting)
- Resilienza climatica e adattamento ai cambiamenti climatici
- Applicazioni pratiche nelle infrastrutture stradali - PAC Piani di Cantierizzazione

B_IL CANTIERE SOSTENIBILE DALLA GESTIONE ALLA RENDICONTAZIONE (8 ore)

4) Gestione del Cantiere Sostenibile ed Obiettivi Ambientali

L'identificazione degli impatti ambientali (AAI Analisi Ambientale Iniziale) in cantiere e le strategie di riduzione, controllo degli Esiti (PCQA Piano Controlli Qualità Ambiente)

Mitigazione ed Adattamento Climatico: Riduzione dell'impronta di carbonio nelle attività di cantiere.

PAC e Gestione dei Rifiuti: separazione, riciclo, riuso e recupero; Riciclato e tracciabilità. Rifiuti, Polveri, Acque e Scarichi, Rumore.

Piano Qualità-Ambiente di Commessa e Piani di Dettaglio/ Cantiere Sostenibile.

Esemplificazione di PAC Piano Ambientale di Cantierizzazione - PDA Piano degli Approvvigionamenti /PCQA Piano dei Controlli

Qualità Ambiente / Bilancio Materico e Disassemblaggio.

Case study: test su AAI Analisi Ambientale Iniziale e Piano Controllo Qualità Ambiente/Audit Interni

C_DALLA GARA D'APPALTO ALLA RENDICONTAZIONE (8 ore)

5) Materiali e Verifiche di Accettazione

Materiali e Specifiche Tecniche per le Infrastrutture Stradali

- Calcestruzzi sostenibili e materiali riciclati-Bitumi modificati e innovazioni tecnologiche
- Prodotti certificati e standard di qualità

Selezione e utilizzo di materiali riciclati e certificati: Certificazioni e Bilancio Materico

Valutazione del Ciclo di Vita (LCA): principi e strumenti.

Case study: Test ed esempi di Accettazione di materiali conformi ai nuovi CAM / DNSH.

6) Prove ed Evidenze di Laboratorio - Tecnologie Innovative per il Cantiere

Tecnologie avanzate per la riduzione dell'impatto ambientale.

Strumenti per la misurazione delle prestazioni ambientali.

7) Conformità - Documentazione - Rendicontazione

Come garantire la conformità ai CAM: requisiti e verifiche. Rendicontazioni.

>>> TEST FINALE



ATTESTATO DI FREQUENZA

Rilasciato previa verifica della percentuale di presenza obbligatoria pari al 90% del monte ore/corso e superamento test finale.



ESAME DI CERTIFICAZIONE

Maggiori info e costi consultando il sito <https://www.abicert.it/ecoprogettista>



DOCENTE

arch. Roberto Maida, Esperto CAM DNSH, Lead Auditor QSA Eco progettista certificato per il Settore Edile