

## Formazione online

# CAM INFRASTRUTTURE E STRADE



### DATA DI AVVIO

06/10/2025



### CALENDARIO: 6 - 13 - 20 ottobre 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](mailto: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.newschooplus.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 Cycle Assessment) e LCC (Life Cycle Costing)
  - 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 qualitàSelezione 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 Ecoprogettista certificato per il Settore Edile