

**Oggetto:** Formazione in avvio: CSP/CSE - TCA - ECOPROGETTISTA CAM - CAM INFRASTRUTTURE E STRADE

**Mittente:** Francesca Peruch <f.peruch@enaip.fvg.it>

**Data:** 12/05/2025, 10:40

**A:** Francesca Peruch <f.peruch@enaip.fvg.it>

Buongiorno,  
sperando di fare cosa gradita informo delle prossime attività in avvio:

**ECOPROGETTISTA ESPERTO CAM E PNRR (ON LINE)**

**Avvio:** 23 maggio 2025

<https://www.newschoolplus.it/it/corsi/ecoprogettista-esperto-cam-e-pnrr-96091>

**FORMAZIONE OBBLIGATORIA PER COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008 E S.M.I. (parte teorica ON LINE / parte pratica in presenza)**

**Avvio:** 10 giugno 2025

<https://www.newschoolplus.it/it/corsi/formazione-obbligatoria-per-coordinatori-per-la-progettazione-e-per-l-esecuzione-dei-lavori-ai-sensi-del-d-lgs-81-2008-e-s-m-i-94581>

**CAM INFRASTRUTTURE E STRADE (ON LINE)**

**Avvio:** 30 giugno 2025

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

**SEMINARI DI AGGIORNAMENTO OBBLIGATORIO PER CSP/CSE (ON LINE):**

- **GESTIONE DELLA TEMPISTICA DI CANTIERE E INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE**

**Avvio:** 30 maggio 2025

<https://www.newschoolplus.it/it/corsi/gestione-della-tempistica-di-cantiere-e-individuazione-delle-interferenze-91626>

- **I SOLAI E LE COPERTURE**

**Avvio:** 13 giugno 2025

<https://www.newschoolplus.it/it/corsi/i-solai-e-le-coperture-91627>

- **LA GESTIONE IN SICUREZZA DI UN CANTIERE STRADALE**

**Avvio:** 27 giugno 2025

<https://www.newschoolplus.it/it/corsi/la-gestione-in-sicurezza-di-un-cantiere-stradale-91628>

- **L'EVOLUZIONE DELLA SICUREZZA ATTRAVERSO I DOCUMENTI: PSC E «POS 2.0»**

**Avvio:** 10 luglio 2025

<https://www.newschoolplus.it/it/corsi/l-evoluzione-della-sicurezza-attraverso-i-documenti-psc-e-pos-2-0-91629>

**CORSI DI AGGIORNAMENTO OBBLIGATORIO PER TCA (ON LINE):**

- **LA MISURA DEL RUMOR E DELLE VIBRAZIONI NELLE FASCE DI PERTINENZA FERROVIARIA**

**Avvio:** 10 giugno 2025

<https://www.newschoolplus.it/it/corsi/la-misura-del-rumore-e-delle-vibrazioni-nelle-fasce-di-pertinenza-ferroviaria-91909>

- **METODI E MODELLI PER IL CALCOLO PREVISIONALE DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO, LA RIDUZIONE DEL**



### 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 Ambientale)

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



**ENAIIP**  
Friuli Venezia Giulia

Provider autorizzato dal  
Consiglio Nazionale degli Ingegneri  
con delibera del 30 luglio 2018

in collaborazione con:



ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI  
DELLA PROVINCIA DI UDINE



Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati  
della Provincia di Udine

appc udine

ordine  
degli  
architetti  
pianificatori  
paesaggisti e  
conservatori  
della provincia di  
udine

CATALOGO 2024-25  
**formazione ON LINE**

# AGGIORNAMENTO OBBLIGATORIO PER TECNICI COMPETENTI IN ACUSTICA (TCA)

ai sensi del D.Lgs. 42/2017

*Attività autorizzate dalla Regione FVG e consultabili anche su portale ENTECA*

## DESTINATARI

I corsi sono rivolti sia a TCA iscritti nell'elenco nazionale ENTECA di cui al comma 1 art. 21 del D.Lgs 42/2017 sia a quanti interessati ai temi. E' previsto un numero massimo di 50 partecipanti.

## OBBLIGHI DI LEGGE PER TCA ai sensi del D.Lgs. 42/2017, Allegato 1

### 2. Aggiornamento professionale

Ai fini dell'aggiornamento professionale, gli iscritti nell'elenco di cui all'art. 21 devono partecipare, nell'arco di 5 anni dalla data di pubblicazione nell'elenco e per ogni quinquennio successivo, a corsi di aggiornamento per una durata complessiva di almeno 30 ore, distribuite su almeno tre anni.

L'avvenuta partecipazione con profitto ai corsi deve essere comunicata - dall'interessato - alla regione di residenza, con dichiarazione nelle forme stabilite dal decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445.

### 4. Cancellazione dall'elenco dei tecnici competenti in acustica

In caso di mancata osservanza degli obblighi di aggiornamento professionale, la regione di residenza dispone la sospensione temporanea del tecnico dall'elenco per sei mesi dalla data di ricevimento del provvedimento di sospensione.

Allo scadere del termine di sei mesi, qualora il tecnico non abbia dato prova dell'avvenuta ottemperanza agli obblighi di aggiornamento professionale, la regione di residenza dispone la cancellazione del tecnico dall'elenco.

## CREDITI RICONOSCIUTI

» **TCA**: la somma dei singoli monte ore vale ai fini del raggiungimento delle 30 ore di aggiornamento obbligatorio

» **CFP**: attività accreditata da Ordini/Collegi che compaiono in locandina.

Ingegneri: CFP riconosciuti da Enaip FVG in qualità di Provider CN

## FREQUENZA OBBLIGATORIA

L'attestato viene rilasciato previa verifica della percentuale di **presenza obbligatoria** per ogni corso (100%) e superamento test finale.

## MODALITA' DIDATTICA

Modalità online sincrona, su piattaforma ZOOM, tramite il sito [www.newschoolplus.it](http://www.newschoolplus.it) di Enaip FVG.

Dotazioni obbligatorie per poter partecipare E-mail, PC/MAC con webcam (obbligatoria), connessione Internet.

## QUOTA DI ISCRIZIONE

**€ 70,00** per singolo webinar di 4 ore (IMPORTO NON SOGGETTO A IVA)

Il pagamento deve essere effettuato almeno 2 gg lavorativi prima dell'avvio. In caso di assenza immotivata, la quota d'iscrizione non sarà rimborsata.

## ATTESTATO DI FREQUENZA

Rilasciato previa verifica della percentuale di presenza obbligatoria per ogni evento (100%) e superamento test finale.

## RESPONSABILE

dott.ssa Francesca Peruch - 0434-586438/434  
professionitecniche@enaip.fvg.it

## PROGRAMMAZIONE

### 1\_ MATERIALI E META-MATERIALI PER L'ASSORBIMENTO E L'ISOLAMENTO ACUSTICO IN EDILIZIA E INDUSTRIA

Caratterizzazione di materiali tradizionali per l'isolamento acustico e loro applicazioni di base e avanzate. Definizione di metamateriale e sua applicazione all'acustica. Applicazioni di metamateriali per l'assorbimento acustico. TEST FINALE.

**mercoledì 18 settembre 2024, 14.00-18.00 - Interviene: ing. Marco Caniato**

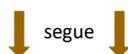
Iscrizione alla pagina: <https://www.newschoolplus.it/it/corsi/materiali-e-meta-materiali-per-l-assorbimento-e-l-isolamento-acustico-in-edilizia-e-industria-91903>

### 2\_ L'ANALISI DELLE INFORMAZIONI CRITICHE NEI MONITORAGGI ACUSTICI DI LUNGO PERIODO DI INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO ESTESE

Monitoraggio acustico, indicatori sintetici di inquinamento acustico, mappatura acustica. TEST FINALE.

**mercoledì 30 ottobre 2024 giovedì 16 gennaio 2025, 14.00-18.00 - Interviene: prof. Antonino Di Bella**

Iscrizione alla pagina: <https://www.newschoolplus.it/it/corsi/l-analisi-delle-informazioni-critiche-nei-monitoraggi-acustici-di-lungo-periodo-di-infrastrutture-di-trasporto-estese-91904>





in collaborazione con:



ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI  
DELLA PROVINCIA DI UDINE



Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati  
della Provincia di Udine



### **3\_ IL RUMORE AMBIENTALE NELLE DISPUTE LEGALI. LA DETERMINAZIONE DELLA NORMALE TOLLERABILITÀ SPETTA AL CTU? COME VIENE MISURATA? COME SI DETERMINA L'EVENTUALE DEPREZZAMENTO DEGLI ALLOGGI?**

Le dispute legali in acustica. La normale tollerabilità secondo l'art. 844 del Codice Civile. I ruoli dei consulenti acustici sia di parte che del giudice. Misura della normale tollerabilità: è possibile? La norma UNI/TS 11844. Il deprezzamento degli alloggi: esistono metodi oggettivi? TEST FINALE.

**giovedì 05 dicembre 2024, 9.00-13.00 - Interviene: ing. Marco Caniato**

Iscrizione alla pagina: <https://www.newschoolplus.it/corsi/il-rumore-ambientale-nelle-dispute-legali-la-determinazione-della-normale-tollerabilit-spetta-al-ctu-come-viene-misurata-come-si-determina-l-eventuale-deprezzamento-degli-alloggi-91905>

### **4\_ LA MISURA DELLO STIPA (SPEECH TRANSMISSION INDEX PUBLIC ADDRESS) PER I SISTEMI DI ALLARME ANTINCENDIO E NOTIFICAZIONE DI MASSA**

Introduzione al parametro STIPA. Riferimenti normativi per gli impianti EVAC e per le relative verifiche. Modalità e strumentazione di misura. Elaborati di restituzione delle analisi e verifiche del predetto parametro. Dimostrazione delle misure con strumentazione certificata. TEST FINALE.

**mercoledì 29 gennaio 2025, 14.00-18.00 - Interviene: arch. Giovanni Farolfi**

Iscrizione alla pagina: <https://www.newschoolplus.it/corsi/la-misura-dello-stipa-speech-transmission-index-public-address-per-i-sistemi-di-allarme-antincendio-e-notificazione-di-massa-91906>

### **5\_ L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI FACCIATA COMPLESSE, LA SUA PREVISIONE, IL COLLAUDO, IL CONFRONTO CON DIVERSE TECNICHE DI MISURA E IL PARAGONE CON L'ISOLAMENTO TERMICO**

Il calcolo previsionale dell'isolamento acustico di facciata. La misura in opera del parametro D2m,nt,w per facciate semplici e complesse. Studio di casi complessi ove le normative non sempre suggeriscono cosa fare. Il calcolo previsionale e il suo confronto con il collaudo finale. L'utilizzo di misure avanzate (Array microfonic). Il confronto con l'isolamento termico previsto e stimato. TEST FINALE.

**mercoledì 05 marzo 2025, 14.00-18.00 - Interviene: ing. Marco Caniato**

Iscrizione alla pagina: <https://www.newschoolplus.it/corsi/l-isolamento-acustico-di-facciata-complesse-la-sua-previsione-il-collaudo-il-confronto-con-diverse-tecniche-di-misura-e-il-paragone-con-l-isolamento-termico-91907>

### **6\_ I CRITERI AMBIENTALI MINIMI E LA CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DELLE UNITÀ IMMOBILIARI: PROBLEMI INTERPRETATIVI ED ESEMPI APPLICATIVI**

Requisiti acustici passivi, classificazione acustica. Esempi esplicativi sul tema. TEST FINALE.

**martedì 29 aprile 2025, 9.00-13.00 - Interviene: prof. Antonino Di Bella**

Iscrizione alla pagina: <https://www.newschoolplus.it/corsi/i-criteri-ambientali-minimi-e-la-classificazione-acustica-delle-unit-immobiliari-problemi-interpretativi-ed-esempi-applicativi-91908>

### **7\_ LA MISURA DEL RUMORE E DELLE VIBRAZIONI NELLE FASCE DI PERTINENZA FERROVIARIA**

Aspetti teorici e Normativa di riferimento. Misure fonometriche di rumore ferroviario, misure di vibrazioni di vibrazioni ferroviarie. Analisi delle misure ed interpretazione dei dati ottenuti. TEST FINALE.

~~giovedì 29 maggio~~ **martedì 10 giugno 2025, 14.00-18.00 - Interviene: ing. Marco Caniato**

Iscrizione alla pagina: <https://www.newschoolplus.it/corsi/la-misura-del-rumore-e-delle-vibrazioni-nelle-fasce-di-pertinenza-ferroviaria-91909>

### **8\_ METODI E MODELLI PER IL CALCOLO PREVISIONALE DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO, LA RIDUZIONE DEL RUMORE DI CALPESTIO E DEGLI IMPIANTI IN EDILIZIA. LE FORMULE PREVISIONALI FUNZIONANO DAVVERO?**

I modelli previsionali in acustica edilizia: potere fonoisolante, livello di calpestio, isolamento di facciata, rumore degli impianti. Applicazione degli stessi a casi studio e confronto con le misure in opera. TEST FINALE.

**mercoledì 02 luglio 2025, 14.00-18.00 - Interviene: ing. Marco Caniato**

Iscrizione alla pagina: <https://www.newschoolplus.it/corsi/metodi-e-modelli-per-il-calcolo-previsionale-dell-isolamento-acustico-la-riduzione-del-rumore-di-calpestio-e-degli-impianti-in-edilizia-le-formule-previsionali-funzionano-davvero-91910>



**ENAIIP**

Friuli Venezia Giulia

Provider autorizzato dal  
Consiglio Nazionale degli Ingegneri  
con delibera del 30 luglio 2018

**In collaborazione con:**



Ministero della Giustizia



ORDINE PERITI INDUSTRIALI  
DELLA PROVINCIA DI PORDENONE



Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati  
della Provincia di Udine

appc udine

ordine  
degli  
architetti  
pianificatori  
paesaggisti e  
conservatori  
della provincia di  
udine

## formazione ON LINE

# AGGIORNAMENTO OBBLIGATORIO PER COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI

ai sensi del D.Lgs 81/2008 e s.m.i.

## CATALOGO 2024-25

### DESTINATARI:

CSP, CSE, ASPP-RSP, liberi professionisti, medici competenti, tecnici della P.A., imprese e quanti interessati ai temi.

### OBBLIGHI DELL'AGGIORNAMENTO:

L'obbligo di aggiornamento per il CSP-CSE è regolamentato dall'art. 98 e dall'allegato XIV del D.Lgs. 81/2008. Il CSP-CSE deve frequentare attività di formazione "per una durata complessiva di 40 ore nell'arco del quinquennio". Il personale quinquennio di ogni CSP-CSE parte dalla data di ultimazione del corso iniziale di 120 ore, oppure dalla data del 15 maggio 2008 (entrata in vigore del D.Lgs. 81/2008), per coloro che avevano già frequentato il corso prima di questa data.

### CREDITI RICONOSCIUTI:

» Per il ruolo di **CSP-CSE**: la somma dei singoli monte ore vale ai fini delle 40 ore complessive da totalizzarsi ogni 5 anni.

» Per l'**aggiornamento ASPP-RSP** secondo i criteri dell'Accordo Stato-Regioni del 07 luglio 2016 (richiedere credito nel modulo di iscrizione).

» **CFP**: attività accreditata da Ordini e Collegi che compaiono in locandina secondo i rispettivi Regolamenti.

Per Ingegneri: CFP riconosciuti da Enaip FVG in qualità di Provider CN1

### MODALITA' DIDATTICA:

Modalità sincrona, su piattaforma ZOOM, gestita tramite il sito [www.newschoolplus.it](http://www.newschoolplus.it) di Enaip FVG.

### Dotazioni obbligatorie per poter partecipare:

E-mail, PC/MAC con webcam (obbligatoria), connessione Internet.

### QUOTA DI ISCRIZIONE:

€ 70,00 per singolo webinar di 4 ore (IMPORTO NON SONO SOGGETTO A IVA)

Il pagamento deve essere effettuato almeno 2 gg lavorativi prima dell'avvio. In caso di assenza immotivata, la quota d'iscrizione non sarà rimborsata.

Come previsto da normativa, per ogni webinar non sarà possibile superare il numero di 35 partecipanti; le adesioni verranno raccolte utilizzando il criterio dell'ordine cronologico di presentazione.

### ATTESTATO DI FREQUENZA:

Rilasciato previa verifica della percentuale di presenza obbligatoria per ogni evento (100%).

### RESPONSABILE:

dott.ssa Francesca Peruch, 0434-586438/434

[professionitecniche@enaip.fvg.it](mailto:professionitecniche@enaip.fvg.it)

### 1\_PROGETTO E SICUREZZA NELLA REALIZZAZIONE DI OPERE EDILI E DI INGEGNERIA CIVILE

La necessità di definire le scelte progettuali e di ritenere le stesse uno strumento di controllo del rischio trova origine nella Direttiva 92/57/CEE che attribuisce alle scelte di carattere architettonico e/o organizzativo il ruolo di fattore determinante in più della metà degli infortuni sul lavoro nei cantieri UE

**venerdì 13 giovedì 19 settembre 2024 - 9.00-13.00 - Interviene: arch. Cipriano Bortolato**

Iscrizione alla pagina: <https://www.newschoolplus.it/it/corsi/progetto-e-sicurezza-nella-realizzazione-di-opere-edili-e-di-ingegneria-civile-91554>

### 2\_LA SICUREZZA IN CANTIERE: DALLA VERIFICA DELL'IDONEITÀ TECNICO-PROFESSIONALE ALLA GESTIONE DELLE INEFFICIENZE

Analisi del processo per giungere ad una puntuale e tempestiva risoluzione delle criticità

**mercoledì 09 ottobre 2024 - 9.00-13.00 - Interviene: ing. Vittorio Bozzetto**

Iscrizione alla pagina: <https://www.newschoolplus.it/it/corsi/la-sicurezza-in-cantiere-dalla-verifica-dell-idoneita-tecnico-professionale-alla-gestione-delle-inefficienze-91604>

### 3\_GESTIRE GLI ASPETTI AMBIENTALI NEL CANTIERE EDILE: FOCUS SU CASE STUDY

L'organizzazione del cantiere in funzione dei rischi ambientali: normative di riferimento e possibili interferenze ambientali

**mercoledì 23 ottobre martedì 5 novembre 2024 - 9.00-13.00 - Intervengono: ing. Anna Fossaluzza e dott. Marco Vecchiato**

Iscrizione alla pagina: <https://www.newschoolplus.it/it/corsi/gestire-gli-aspetti-ambientali-nel-cantiere-edile-focus-su-case-study-91605>

### 4\_SISTEMI DI PREFABBRICAZIONE. FABBRICATI PESANTI E EDILIZIA RESIDENZIALE: DALLA POSA DI STRUTTURE IN C.A.P. AL MONTAGGIO DI EDIFICI IN LEGNO

I criteri metodologici per: a) l'elaborazione del piano di sicurezza e di coordinamento e l'integrazione con i piani operativi di sicurezza e il fascicolo; b) l'elaborazione del piano operativo di sicurezza; c) l'elaborazione del fascicolo; d) l'elaborazione del Pi.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi; e) la stima dei costi della sicurezza

**giovedì 07 novembre 2024 - 14.00-18.00 - Interviene: ing. Massimo Cisilino**

Iscrizione alla pagina: <https://www.newschoolplus.it/it/corsi/sistemi-di-prefabbricazione-fabbricati-pesanti-e-edilizia-residenziale-dalla-posa-di-strutture-in-c-a-p-al-montaggio-di-edifici-in-legno-91606>

### 5\_PREVENZIONE INCENDI E PROTEZIONE DA ATMOSFERE ESPLOSIVE: I RISCHI NEL CANTIERE EDILE

Focus su lavori a fiamma libera, atmosfere esplosive, gestione emergenze e DPI

**giovedì 28 novembre 2024 - 14.00-18.00 - Interviene: arch. Stefano Zanut**

Iscrizione alla pagina: <https://www.newschoolplus.it/it/corsi/prevenzione-incendi-e-protezione-da-atmosfere-esplosive-i-rischi-nel-cantiere-edile-91607>

↓ SEGUE ↓



# FORMAZIONE OBBLIGATORIA PER COORDINATORI PER LA PROGETTAZIONE E PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI AI SENSI DEL D.LGS. 81/2008 E S.M.I.

parte teorica on line / parte pratica in presenza

## DESTINATARI

Il corso è rivolto a soggetti in possesso dei seguenti titoli di studio (D.Lgs 81/2008 Titolo IV) che desiderano formarsi al fine di esercitare il ruolo di Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori:

- laurea magistrale conseguita in una delle seguenti classi: LM-4, da LM-20 a LM-35, LM-69, LM-73, LM-74, di cui al decreto del Ministro dell'università e della ricerca in data 16 marzo 2007, pubblicato nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 157 del 9 luglio 2007, ovvero laurea specialistica conseguita nelle seguenti classi: 4/S, da 25/S a 38/S, 77/S, 74/S, 86/S, di cui al decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica in data 4 agosto 2000, pubblicato nel supplemento ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 245 del 19 ottobre 2000, ovvero corrispondente diploma di laurea ai sensi del decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca in data 5 maggio 2004, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 196 del 21 agosto 2004
- laurea conseguita nelle seguenti classi L7, L8, L9, L17, L23, di cui al predetto decreto ministeriale in data 16 marzo 2007, ovvero laurea conseguita nelle classi 8, 9, 10, 4, di cui al citato decreto ministeriale in data 4 agosto 2000
- diploma di geometra o perito industriale o perito agrario o agrotecnico

## PERCHÉ PARTECIPARE

Per assolvere al requisito obbligatorio al fine di assumere il ruolo di Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori.

## CREDITI RICONOSCIUTI

> AGGIORNAMENTO E SVILUPPO PROFESSIONALE CONTINUO ( CFP):  
verificare direttamente col proprio Ordine/Collegio di appartenenza

> ASPP-RSP:

La frequenza di almeno il 90% del monte ore e il superamento dell'esame finale permette - su richiesta esplicitata prima dell'avvio corso - e **con un supplemento di € 100** di ottenere i seguenti crediti formativi per la figura dell'ASPP-RSP secondo i criteri dell'Accordo Stato-Regioni del 07 luglio 2016

- Allegato III:

- » CREDITO MODULO A (28 ore + esame)
- » CREDITO MODULO B comune (48 ore + esame)
- » CREDITO MODULO B-SP2 Costruzioni (16 ore + esame)

Sono esclusi dal credito i moduli B-SP1, B-SP3, B-SP4 e il modulo C



**AVVIO: 10/06/2025**

**TERMINE: 20/11/2025** (lezioni sospese dal 18 luglio all'8 settembre)



**DURATA: 120 ore + 3 ore di esame**

### ORARIO:

Le lezioni si terranno di **martedì** e **giovedì**, dalle 16:30 alle 20:30.  
In caso di visite e sopralluoghi l'orario sarà anticipato al primo pomeriggio



### MODALITÀ / SEDE

**ONLINE** sincrona, su piattaforma ZOOM, tramite il sito [www.newschoolplus.it](http://www.newschoolplus.it) di EnAIP FVG.  
Dotazioni obbligatorie per poter partecipare: E-mail, PC/MAC con Webcam (obbligatoria), connessione Internet

**IN PRESENZA** (parte pratica) c/o sedi EnAIP FVG di Pasion di Prato (UD) e/o Cordenons (PN)



### QUOTA DI ISCRIZIONE

€ 920,00 (non soggetti a IVA)

E' possibile un pagamento rateale della quota di iscrizione con la seguente modalità:  
€ 300 prima dell'avvio / € 300 a metà corso / il saldo prima dell'esame finale



## PROGRAMMA

### MODULO GIURIDICO - 28 ORE

- La legislazione di base in materia di sicurezza e di igiene sul lavoro; la normativa contrattuale inerente gli aspetti di sicurezza e salute sul lavoro; la normativa sull'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali - Le normative europee e la loro valenza; le norme di buona tecnica; le direttive di prodotto - Il Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro con particolare riferimento al Titolo I. I soggetti del Sistema di Prevenzione Aziendale: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali. Individuazione, analisi e valutazione dei rischi - La legislazione specifica in materia di salute e sicurezza nei cantieri temporanei o mobili e nei lavori in quota. Il titolo IV del T. U. in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro - Le figure interessate alla realizzazione dell'opera: i compiti, gli obblighi, le responsabilità civili e penali - La legge quadro in materia di lavori pubblici ed i principali decreti attuativi - La disciplina sanzionatoria e le procedure ispettive

### MODULO TECNICO - 52 ORE

- Rischi di caduta dall'alto. Ponteggi e opere provvisorie - L'organizzazione in sicurezza del Cantiere. Il cronoprogramma dei lavori - Gli obblighi documentali da parte dei committenti, imprese, coordinatori per la sicurezza - Le malattie professionali ed il primo soccorso - Il rischio elettrico e la protezione contro le scariche atmosferiche - Il rischio negli scavi, nelle demolizioni, nelle opere in sotterraneo ed in galleria - I rischi connessi all'uso di macchine e attrezzature di lavoro con particolare riferimento agli apparecchi di sollevamento e trasporto - I rischi chimici in cantiere / I rischi fisici: rumore, vibrazioni, microclima, illuminazione/ I rischi connessi alle bonifiche da amianto / I rischi biologici / I rischi da movimentazione manuale dei carichi / I rischi di incendio e di esplosione / I rischi nei lavori di montaggio e smontaggio di elementi prefabbricati - I dispositivi di protezione individuali e la segnaletica di sicurezza

### MODULO METODOLOGICO/ORGANIZZATIVO - 16 ORE

- I contenuti minimi del piano di sicurezza e di coordinamento, del piano sostitutivo di sicurezza e del piano operativo di sicurezza. - I criteri metodologici per : a) l'elaborazione del piano di sicurezza e di coordinamento e l'integrazione con i piani operativi di sicurezza ed il fascicolo; b) l'elaborazione del piano operativo di sicurezza; c) l'elaborazione del fascicolo; d) l'elaborazione del P.I.M.U.S. (Piano di Montaggio, Uso, Smontaggio dei ponteggi); e) la stima dei costi della sicurezza - Teorie e tecniche di comunicazione, orientate alla risoluzione di problemi e alla cooperazione; teorie di gestione dei gruppi e leadership - I rapporti con la committenza, i progettisti, la direzione dei lavori, i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza

### PARTE PRATICA - 24 ore

- Esempi di Piano di Sicurezza e Coordinamento: presentazione dei progetti, discussione sull'analisi dei rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze - Stesura di Piani di Sicurezza e Coordinamento, con particolare riferimento a rischi legati all'area, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni ed alle loro interferenze. - Esempi di Piani Operativi di Sicurezza e di Piani Sostitutivi di Sicurezza - Esempi e stesura di fascicolo basati sugli stessi casi dei Piano di Sicurezza e Coordinamento - Simulazione sul ruolo del Coordinatore per la Sicurezza in fase di esecuzione

### ESAME FINALE

L'acquisizione dell'attestato finale è subordinata ad una frequenza minima pari al 90% del monte ore complessivo e al superamento dell'esame di verifica dell'apprendimento che prevede: - prova di simulazione al fine di valutare le competenze tecnico-professionali - test finalizzato a verificare le competenze cognitive

### LINK PER ISCRIZIONE

<https://www.newschoolplus.it/it/corsi/formazione-obbligatoria-per-coordinatori-per-la-progettazione-e-per-l-esecuzione-dei-lavori-ai-sensi-del-d-lgs-81-2008-e-s-m-i-94581>

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

### RESPONSABILE

dott.ssa Francesca Peruch  
professionetecniche@enaip.fvg.it

# ENAIIP

Friuli Venezia Giulia

Provider autorizzato dal  
Consiglio Nazionale degli Ingegneri  
con delibera del 30 luglio 2018

In collaborazione con:

 ORDINE PERITI INDUSTRIALI  
DELLA PROVINCIA DI PORDENONE

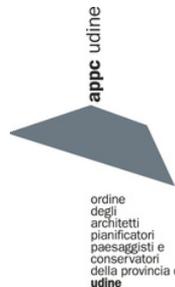
 COLLEGIO GEOMETRI  
E GEOMETRI LAUREATI  
PORDENONE



ORDINE  
DEI DOTTORI AGRONOMI  
E DEI DOTTORI FORESTALI  
DEL FRIULI VENEZIA GIULIA



Ministero della Giustizia



Formazione online - CAM Edilizia 2022 / bozza Nuovo CAM Edilizia 2025 | 6° edizione

# ECOPROGETTISTA ESPERTO CAM E PNRR

*Risponde ai requisiti del Decreto 2022, con focus anche ai requisiti premianti bozza CAM 2025, paragrafi 2.6 «Criteri PREMIANTI», 2.6.1 «Competenza tecnica» e 2.6.2 «Competenza specifica dei progettisti».*

## PROPOSTE E METODI DI PROFESSIONE: DAL PNRR AL VAGLIO TECNICO CODICE 36/2023 - BOZZA CAM 2025

- Le nuove frontiere della competenza, qualificazioni e nuovi adempimenti.
- La sostenibilità ambientale ed i nuovi requisiti, competenze progettuali e percorsi obbligatori.



### AVVIO

Data di inizio: 23/05/2025  
Data di fine: 20/06/2025



**CALENDARIO:** 23-30 maggio e 06-13-20 giugno 2025  
**ORARIO:** 9.00-13.00 e 14.00-18.00  
**DURATA:** 40 ore



### MODALITÀ

Online



### QUOTA DI ISCRIZIONE

€ 490,00 (non soggetti a IVA)



### 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 nell'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, ...)

### 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/ecoprogettista-esperto-cam-e-pnrr-96091>

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



## PERCHÉ PARTECIPARE

L'**ecoprogettista** è un professionista con competenze ambientali certificate, come richiesto dal Decreto CAM (paragrafo 2.7.1). Le stazioni appaltanti devono assegnare criteri premianti ai professionisti con tali certificazioni per i progetti di progettazione e direzione lavori. Il Decreto CAM introduce anche il ruolo di Coordinatore ambientale di progetto, accanto ai tradizionali CSP/CSE. L'**ecoprogettista Esperto CAM e PNRR** ha la capacità di affrontare in modo integrato le principali questioni ambientali e di promuovere la sostenibilità nella progettazione civile, sia pubblica che privata.

Il corso è fondamentale per rispettare le normative del D.lgs. 36/2023 (Codice dei contratti), che rafforza le previsioni ambientali del PNRR. Inoltre, evidenzia il ruolo trasversale dei CAM nella gestione sicura del cantiere edile.



## PROGRAMMA

### 1. Introduzione alla Sostenibilità

- Importanza delle competenze professionali nel generare valore
- Nuovo Codice degli Appalti (D.lgs. 36/23) e sostenibilità ambientale

### 2. Principio DNSH e GPP/CAM

- Applicazione del principio DNSH nel Codice degli Appalti
- CAM Edilizia 2025: norme e obblighi per la sostenibilità nei cantieri

### 3. Gestione dell'Appalto e Controllo del Progetto

- Responsabilità dei Direttori dei Lavori (DL) e delle Imprese
- Pianificazione, controllo qualità ambiente e gestione dei rifiuti

### 4. Relazione di Sostenibilità e Verifiche

- Redazione della relazione DNSH e relazione di sostenibilità
- Audit, ispezioni e verifiche di conformità nelle fasi finali

### 5. Test Finale



## ATTESTATO DI FREQUENZA:

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

La frequenza al presente corso, assieme al proprio curriculum che evidenzia pregressa esperienza operativa, permette l'accesso all'esame previsto per l'ottenimento della Certificazione così come stabilito da ACCREDIA (che ha accreditato, in conformità alla norma ISO 17024, lo schema di certificazione dell'Ecoprogettista sviluppato da ABICert).

Info su costi e modalità esame per la certificazione: <https://www.abicert.it/ecoprogettista>



## DOCENTE

ROBERTO MAIDA

*Architetto esperto CAM DNSH, Lead Auditor QSA Ecoprogettista certificato per il Settore Edile - Lead Auditor Marcatura CE*