



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI
TRAPANI

con la collaborazione di



Fondazione
Ordine Ingegneri
provincia di Trapani

Evento sovraterritoriale in modalità sincrona

ESPERTO CAM IN PROGETTAZIONE SOSTENIBILE

16, 18, 23 e 25 giugno 2026
dalle ore 14:00 alle ore 18:00

Responsabile Scientifico: ing. Giovan Vito Laudicina
Tutor: ing. Antonio Di Giovanni e ing. Stefano Mistretta
Relatore: ing. Andrea Ferrando

Saluti Istituzionali:

ing. Giuseppe Galia - Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Trapani
ing. Antonio Di Giovanni - Presidente Fondazione Ordine Ingegneri Trapani

16 giugno 2026 dalle ore 14:00 alle ore 18:00

L'Esperto CAM: compiti e attività

- Perché i CAM? Crisi climatica e ambientale
- Strategie e accordi internazionali

Analisi dei fabbisogni per la progettazione e la valutazione del livello di sostenibilità ambientale dell'intervento

- Introduzione al GPP nel nuovo codice degli appalti
- Il Codice degli Appalti (Dlgs 36/2023) e i CAM
- Obbligo di inserimento dei CAM: specifiche tecniche e clausole contrattuali - Appalti sotto soglia
- Criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa
- Il DM 24/11/2025: struttura e ambito di applicazione, obiettivi e opportunità

18 giugno 2026 dalle ore 14:00 alle ore 18:00

- Indicazioni per le Stazioni Appaltanti
- Principi di Life Cycle Assessment (LCA) e di Life Cycle Costing (LCC): norme di riferimento e banche dati
- Certificazioni e etichette ambientali di tipo I, II e III
- Specifiche territoriali-urbanistiche: consumo di suolo, paesaggio, mobilità sostenibile, acqua e verde, energia
- Specifiche tecniche per gli edifici: energia, comfort, salute, ciclo di vita - Energia ed emissioni
- Efficienza energetica: tecnologie tradizionali e innovative e uso delle fonti rinnovabili
- Principi di realizzazione di una simulazione dinamica
- Diagnosi energetica: obblighi e lettura degli output
- Indicatori di benessere e comfort dell'ambiente interno
- Principi di Building Management System

23 giugno 2026 dalle ore 14:00 alle ore 18:00

- Specifiche tecniche per i prodotti: mezzi di prova e certificazioni, emissioni, sostanze pericolose, materia riciclata, esempi di materiali conformi ai CAM
- Specifiche tecniche per il cantiere: buone pratiche, ciclo della materia - Principi di ergotecnica e gestione sostenibile del cantiere
- La legislazione vigente in campo ambientale
- Utilizzo delle etichettature e tipologie di etichette ecologiche: certificazioni Ambientali e garanzie per l'appalto
- I CAM nei documenti di contabilità: prezziari, elenco prezzi e computo
- Bilancio materico: piano di demolizione selettiva e piano di disassemblaggio e fine vita

25 giugno 2026 dalle ore 14:00 alle ore 18:00

- L'affidamento dei lavori: personale, mezzi, oli e criteri premianti
- L'appalto integrato: criteri di affidamento e criteri premianti
- La dimensione sociale della sostenibilità (es.: Programma Get It Fair "GIF ESG Rating Scheme")
- I CAM nel PNRR: tassonomia europea e principio DNSH

Relazione con altri soggetti del processo edilizio

- Principi di Project Management
- Coordinamento del team di progetto sugli aspetti di sostenibilità

Promozione dei concetti di sostenibilità negli edifici

- Principali protocolli di valutazione di sostenibilità e relativi indicatori di sostenibilità

Alle ore 18:00 si svolgerà la verifica finale di apprendimento per il riconoscimento dei crediti formativi

- ♦ il corso partirà al raggiungimento di un numero minimo di **10 discenti**
- ♦ è aperto ad un numero massimo complessivo di **100 professionisti**
- ♦ darà diritto all'attribuzione di n. **16 CFP** agli ingegneri partecipanti con un massimo del **10% di assenze** sul monte ore complessivo del corso - Regolamento della formazione punto 4.5.1 delle "Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale - Testo Unico 2026"; che avranno superato il test finale di apprendimento;
- ♦ agli altri professionisti secondo il Regolamento del proprio Ordine/Collegio
- ♦ quota di partecipazione, escluso esame finale per la certificazione, **€ 500,00** di cui:
€ 60,00 all'atto dell'iscrizione
€ 220,00 entro lunedì **8 giugno 2026**
il saldo di **€ 220,00** entro e non oltre giovedì **18 giugno 2026**
- ♦ CERTIFICAZIONE (subordinata al superamento dell'esame finale):
- ♦ Costo esame certificazione:
€ 610,00 da corrispondere prima della data di svolgimento (da definire)
- ♦ si accettano solo iscrizioni on-line al seguente link: <https://www.ording.tp.it/index.php?mod=elencocorsi&sez=formazione>