

Corso di Formazione

30 APRILE e 7-14-21 MAGGIO 2026

Modalità: **Corso in modalità sincrona**

Criteri Ambientali Minimi - Edilizia

Docente: **Ing. Andrea Ferrando** OPeA S.r.l. | S.T.P.

OBIETTIVI:

Acquisire le competenze normative e pratiche per ottimizzare la sostenibilità, ambientale, economica e sociale dei progetti di opere pubbliche e private. Partecipare in modo aggiornato e competitivo a gare d'appalto per la fornitura di servizi e lavori agli enti pubblici.

Conoscere i contenuti del DM 24/11/2025 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi" e implementarne gli indirizzi nella progettazione integrata. Apprendere le principali nozioni e i riferimenti per sostenere l'esame per il conseguimento della qualifica di "ESPERTO CAM" presso enti di certificazione accreditati secondo la Norma ISO/IEC 17024.

CONTENUTI PRINCIPALI:

I Criteri Ambientali Minimi in Edilizia: principi di sostenibilità negli appalti pubblici e modalità applicative. L'edilizia è responsabile del 37% della produzione di rifiuti e del 36% di emissioni climalteranti e i progetti delle opere pubbliche possono svolgere un ruolo fondamentale nella transizione ecologica, generando un impatto ambientale positivo. Il Green Public Procurement può orientare gli investimenti e il progresso tecnologico verso gli obiettivi della tassonomia europea per le attività sostenibili, contribuendo a generare architetture e spazi pubblici di qualità, sani e inclusivi.

Il seminario è rivolto a figure professionali che si occupano di gare, appalti e finanziamenti, Tecnici di Pubbliche Amministrazioni \ RUP, Progettisti \ Direttori dei lavori e Tecnici di imprese edili.

CREDITI FORMATIVI:

Il seminario riconosce **16 CFP**

COSTI:

La quota di partecipazione al seminario è pari a **€ 190+iva** (esente per le PA).

PROGRAMMA

30 APRILE dalle 09:00 - 13:00

L'Esperto CAM: compiti e attività

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

Il Codice degli Appalti (Dlgs 36/2023) e i CAM

- Introduzione al GPP nel codice degli appalti
- Il Codice degli Appalti (Dlgs 36/2023) e i CAM:

- *Obbligo di inserimento dei CAM: specifiche tecniche e clause contrattuali*
- *Appalti sotto soglia*
- *Criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa*

Il DM 24/11/2025: struttura e ambito di applicazione, obiettivi e opportunità

7 MAGGIO dalle 09:00 - 13:00

Il DM 24/11/2025:

- 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: mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, biodiversità, ecosistemi, inquinamento, 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*
- *Principi di Building Management System*

DIRITTO DI RECESSO Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso. La disdetta deve avvenire unicamente tramite mail (info@formazioneoic.it) entro le 48 ore antecedenti l'inizio dell'evento. In tal caso verrà restituita al partecipante la quota versata mediante bonifico bancario. Nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti, pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata, né all'utilizzo della stessa come fondo per successivi eventi a pagamento. La Segreteria, per esigenze organizzative, si riserva la facoltà di modificare le date degli eventi, rispetto al calendario inizialmente prestabilito, o di annullare l'evento in caso non si dovesse raggiungere il numero minimo di discenti. A tutti gli iscritti verranno comunicate tempestivamente tutte le variazioni che si dovessero apportare agli eventi in calendario.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE <https://cagliari.ordinequadrocloud.it/ISFormazione-Cagliari/index.xhtml>

- *Indicatori di benessere e comfort dell'ambiente interno: luce naturale, radiazione solare, acustica*
- *Gestione efficiente dell'acqua: raccolta, riuso e risparmio idrico*
- *Aspetti costruttivi: nodi dei serramenti e degrado da umidità*
- *Bilancio materico: piano di decostruzione e demolizione selettiva a fine vita*

14 MAGGIO dalle 09:00 - 13:00

- Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione: 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*
- *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 riutilizzo, riciclo e recupero dei rifiuti da C&D*

- L'affidamento della progettazione: competenze dei progettisti (LCA e ESG) e indirizzi progettuali
- L'affidamento dei lavori: Relazione CAM dell'impresa, personale, mezzi, oli e criteri premianti
- L'appalto integrato: criteri di affidamento e criteri premianti
- I CAM nel PNRR: tassonomia europea e principio DNSH Relazione con altri soggetti del processo edilizio

21 MAGGIO dalle 09:00 - 13:00

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

Esercitazione

- Esempi applicativi: valutazione materiali, applicabilità dei CAM
- Esercitazione



info@formazioneoic.it



www.scuolaformazioneoic.it