



ICM^Q

SUSTAIN
ABILITY
ACADEMY

Esperto CAM in Progettazione Sostenibile - Infrastrutture

13 OTTOBRE 2026 / 9:00 – 13:00

15 OTTOBRE 2026 / 9:00 – 13:00

Piattaforma Go To Meeting

CORSO DI FORMAZIONE

Il corso di formazione per “Esperto CAM in Progettazione Sostenibile” nasce dall’esigenza di formare professionisti altamente qualificati in grado di applicare correttamente i Criteri Ambientali Minimi (CAM) nel settore delle infrastrutture sostenibili. In un contesto normativo italiano sempre più orientato alla sostenibilità ambientale e all’economia

circolare, la figura dell’esperto CAM rappresenta un profilo professionale strategico e di crescente rilevanza nel mercato delle costruzioni. I Criteri Ambientali Minimi, definiti dal Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica, costituiscono i requisiti ambientali fondamentali per le varie fasi del processo di acquisto e progettazione, volti a

individuare soluzioni progettuali, prodotti e servizi migliori sotto il profilo ambientale lungo l’intero ciclo di vita. La loro applicazione è diventata obbligatoria per le gare d’appalto pubbliche, come stabilito dall’articolo 57 comma 2 del decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, che prevede l’obbligo di applicazione delle “specifiche tecniche” e delle “clausole contrattuali” contenute nei CAM.



ANTONELLA COLOMBO

Ingegnere civile, ha svolto attività scientifica volta principalmente allo studio del comportamento sismico di strutture nuove ed esistenti. Si occupa dell’attività tecnico-scientifica di ASSOBETON. È delegato nazionale in gruppi di lavoro europei (CEN) per la redazione di norme di progetto (Eurocodici) e di prodotto, membro dei GdL del MASE riguardante CAM Edilizia, CAM Infrastrutture, CAM Arredo Urbano, membro di gruppi di lavoro in enti di normazione e di Confindustria.



CATERINA GARGARI

Architetto, dottore di ricerca in Tecnologia dell’Architettura, esperto di progettazione ambientale, risparmio energetico e sostenibilità di prodotti ed edifici, tecnico LCA per la redazione di studi sull’impatto ambientale di materiali ed edifici, esperto CAM. Membro dal 2006 del comitato CEN TC350 Sustainability in Building Construction, Coordinatore dal 2020 del Gruppo di Lavoro UNI CT 033/GL 02 Sostenibilità in edilizia, collaboratore a contratto del Dip. DESTEC dell’Università degli Studi di Pisa.

13 OTTOBRE 2026 / 9:00 – 13:00

15 OTTOBRE 2026 / 9:00 – 13:00

Modulo 1:

- Le disposizioni legislative in vigore in tema di appalti;
- La normativa vigente per le infrastrutture sostenibili;
- I requisiti ambientali (CAM) nei contratti di fornitura di beni e servizi;
- Il correttivo al decreto CAM Strade; riutilizzo dei prodotti all’interno del cantiere
- I principi di sostenibilità di prodotti, materiali e soluzioni tecnologiche;

Modulo 2:

- Introduzione alle certificazioni e all’accreditamento
- Gli schemi di certificazione di prodotto;
- I data set di banche dati delle certificazioni di prodotto;

Modulo 3:

- Le norme tecniche in tema di prodotti e processi, in particolare quelle relative alla sostenibilità ambientale

- (per esempio UNI EN17472, UNI EN 15804, UNI EN 14025, UNI EN 14044, UNI EN 15978);
- I Principi di Life Cycle Assessment (LCA);
 - I data set di banche dati di riferimento per LCA e LCC;
 - Gli indicatori di sostenibilità
 - Le implicazioni ambientali dell’uso delle risorse;

Modulo 4:

- Il progetto, il processo costruttivo e gli attori coinvolti;
- La coerenza tra il capitolato speciale e l’elenco prezzi; Una possibile analisi dei prezzi
- I concetti di sostenibilità ambientale sociale ed economica (cenni)
- La legislazione in materia di rifiuti in relazione alla manutenzione,
- Gli elementi di sostenibilità nella gestione del cantiere.



MANUEL MARI

Ingegnere edile. Responsabile Prodotto Sostenibile in ICMQ SpA si occupa della gestione dei servizi per la certificazione volontaria dei prodotti e della verifica delle etichettature ambientali, quali l’EPD, la Carbon Footprint, il contenuto di materiale riciclato. Partecipa ai tavoli di lavoro normativo, legislativo e di settore nell’ambito della sostenibilità, e dei CAM.



FABIO PICARIELLO

Ingegnere civile e dottore di ricerca in infrastrutture viarie con specializzazione in materiali stradali. Nella propria carriera ha svolto progettazioni e direzione lavori nonché diretto servizi di controllo qualità in importanti lavori stradali ed aeroportuali, sia in Italia che all’estero. Dal 2017 partecipa attivamente al tavolo tecnico del Ministero dell’Ambiente (MASE) per la redazione dei CAM strade.

La sostenibilità richiede oggi un approccio interdisciplinare che unisca competenze ambientali, economiche e sociali. Il nuovo polo formativo nasce per rispondere alla crescente necessità di figure professionali capaci di integrare competenze tecniche, ambientali, economiche e sociali. Negli anni, ICMQ ha sviluppato una forte esperienza nei servizi legati alla sostenibilità e alla digitalizzazione, diventando un punto di riferimento nazionale ed europeo. La ICMQ Sustainability Academy mette a sistema queste competenze per offrire una formazione d'eccellenza, mirata a creare valore per aziende, neolaureati e professionisti e a promuovere la sostenibilità e l'innovazione.



Cosa imparerai?

Al termine del percorso formativo, i partecipanti saranno in grado di:

Gestire autonomamente l'intero processo di applicazione dei Criteri Ambientali Minimi (CAM)

Seguire tutte le fasi del processo: dalla progettazione alla realizzazione e gestione delle strutture sostenibili

Rispondere in modo efficace alle crescenti richieste del mercato pubblico e privato

Affrontare le sfide legate alla sostenibilità ambientale nel settore edilizio

ICMQ
Sustainability
Academy
Costruiamo
competenze
per un futuro
sostenibile



A chi è rivolto?

Il corso è pensato per:

Architetti

Ingegneri

Geometri

Periti

Direttori dei lavori

Responsabili tecnici di imprese edili

Funzionari pubblici del settore edilizio

Obiettivo:

fornire competenze specialistiche
nell'applicazione dei CAM