



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIDA
DIPARTIMENTO DI
ARCHITETTURA

Centro interuniversitario
ABITA

CORSO DI PERFEZIONAMENTO

AMBIENTE E PROGETTO

I CRITERI AMBIENTALI MINIMI

Corso on-line in diretta streaming *Maggio 2022*

Centro ABITA

Coordinatore del Corso

Paola Gallo

Via S. Niccolò, 93 | Firenze

+39 055 275 5328 | 5332

centro@abita.unifi.it



www.centroabita.unifi.it

CORSO DI PERFEZIONAMENTO

OBIETTIVI

Il corso mira a fornire le **conoscenze di base necessarie per una progettazione sostenibile consapevole attraverso l'apprendimento di metodi per la valutazione delle ricadute ambientali delle scelte progettuali sull'eco-sistema**. Il corso consente altresì di sviluppare una buona abilità di giudizio critico relativo alle strategie della progettazione con particolare riferimento all'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi fornendo una visione chiara della struttura del DM e degli obblighi ed anche le opportunità in fase di gara, di progettazione e di esecuzione.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a tutti i professionisti del settore edilizio, architetti ed ingegneri, che intendono operare nel settore delle costruzioni servendosi di **competenze specifiche inerenti la progettazione sostenibile di nuovi edifici o la ristrutturazione e manutenzione di edifici esistenti, attraverso la conoscenza di un approccio sistemico di matrice ambientale**.

CONTENUTI

L'introduzione di standard progressivamente più elevati per la realizzazione di edifici ad energia quasi zero (nZEB) e l'entrata in vigore nel 2017 del DM 11 ottobre 2017 "Criteri Ambientali Minimi per il settore dell'edilizia" (CAM), che obbliga anche il settore delle Pubbliche Amministrazioni ad adottare soluzioni tecnologiche di impianto e di involucro sempre più evolute per raggiungere target energetico-ambientali sempre più elevati, hanno messo in evidenza la necessità di formare figure professionali in grado di operare nel settore delle costruzioni servendosi di competenze specifiche inerenti la progettazione sostenibile di nuovi edifici o la ristrutturazione e manutenzione di edifici esistenti, attraverso la conoscenza di un approccio sistemico di matrice ambientale. **Il Corso è strutturato per fornire tutte le nozioni teoriche, le competenze tecniche e gli strumenti operativi per diventare Esperto in applicazione CAM in Edilizia, una figura altamente specializzata in grado di affrontare i vari livelli progettuali, concorrere a diverse procedure di gara, programmare e predisporre bandi e disciplinari, verificare e validare progetti, gestire e collaudare l'esecuzione di Opere Pubbliche nel rispetto dei CAM.** Con riferimento al più ampio quadro normativo europeo in tema di risparmio energetico, verrà fornita una panoramica generale sulla normativa nazionale, in particolare sui CAM in Edilizia, anche in rapporto ai principali incentivi e strumenti di finanziamento (Conto Termico 2.0, Mutui BEI ecc.) per le Amministrazioni Pubbliche nel campo dell'efficientamento energetico e della pianificazione urbana sostenibile. Il Corso è strutturato per **fornire le nozioni teoriche, le competenze tecniche e gli strumenti operativi per diventare Esperto in applicazione CAM in Edilizia**, una figura altamente specializzata in grado di affrontare i vari livelli progettuali, concorrere a diverse procedure di gara, programmare e predisporre bandi e disciplinari, verificare e validare progetti, gestire e collaudare l'esecuzione di Opere Pubbliche nel rispetto dei CAM (D.M. 11/10/2017). Il Corso è in iter di qualifica presso CEPAS (Società del gruppo Bureau Veritas). **La frequenza a questo corso concorre ai requisiti d'accesso per la certificazione delle competenze dell'Esperto CAM in Edilizia, erogata da CEPAS in conformità alla Norma Internazionale ISO/IEC 17024.** Il Corso rilascia **18 CFP** agli Architetti.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Il corso si terrà in modalità a distanza su piattaforma Meet della G-Suite di Google.

COSTI E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Durata

- 18 ore totali (3 CFU) divise in 4 giornate
- 20,21 - 27,28 Maggio 2022

Lezioni on-line

- 2 giorni a settimana (venerdì e sabato)
- orario 9:30 - 13:30

Quota di iscrizione

€ 250

Quota di iscrizione uditori*

€ 80

Scadenza domande partecipazione

10 maggio 2022

Inizio corso

20 Maggio 2022

*Possono essere ammessi i qualità di uditori fino a 5 iscritti al Collegio Professionale dei Geometri non in possesso di diploma di laurea

PROGRAMMA

I Criteri Ambientali minimi

- **Politiche Internazionali, Nazionali e Regionali per L'Economia Circolare e la Green Economy**
 - La Green Economy: L'evoluzione dall'approccio lineare a quello circolare
 - Agenda 2030 - Gli Atti della Commissione Europea
 - Strategia nazionale per lo sviluppo sostenibile
 - Il PAN GPP/CAM e le comunicazioni della Commissione Europea
- **Green Public Procurement e il Codice Appalti | 4 ore**
 - Il PAN GPP/CAM e la diffusione sul territorio nazionale
 - Approfondimento sugli articoli che riguardano il Codice Appalti in riferimento a GPP e CAM
 - Le Specifiche Tecniche
 - La Giurisprudenza
- **Inquadramento Generale sui Crediti Ambientali Minimi in Europa ed in Italia**
 - Cam : Genesi ed iter di approvazione
 - Cam : Definizione ed applicazione
 - Cam : La struttura di base
 - Cam In Vigore: 17 Categorie
 - Cam in via di definizione e programmati
 - Cam Edilizia DM 11/10/2017 – Allegato 2:
Premessa – Ambito – specifiche tecniche per i gruppi di edifici
- **Cam Edilizia D.M. 11/10/2017 | focus EDIFICI | Allegato 2**
 - Specifiche Tecniche Dell'edificio
 - Specifiche Tecniche Dei Componenti Edilizi: Materiali
 - Specifiche Tecniche Dei Componenti Edilizi: Impianti
 - Specifiche Tecniche Del Cantiere
- **Metodi e strumenti per la verifica dei CAM.**

Le modalità di partecipazione sono illustrate sul decreto istitutivo del Corso di Perfezionamento presente sul sito web del Centro ABITA www.centroabita.unifi.it