



## L'Istituto Nazionale di Bioarchitettura

### **DESTINATARI DELL'OFFERTA FORMATIVA ED OBIETTIVI**

Le specifiche tematiche di sostenibilità richiamate dai CAM in campo progettuale, di gestione del cantiere e di prestazione dei prodotti, richiedono conoscenze e competenze specifiche ai diversi attori che operano nel settore (professionisti, imprese, produttori, stazioni appaltanti).

Il corso voleva fornire un'approfondita trattazione delle problematiche riguardanti l'OEPV soprattutto in rapporto ai Criteri Ambientali Minimi che le amministrazioni pubbliche (ed anche i committenti privati) si trovano ad affrontare per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici, per la gestione dei cantieri della pubblica amministrazione, ecc..

L'obiettivo finale è stato quello di creare un albo/elenco pubblico di tecnici altamente qualificati in grado di affrontare al meglio, dal lato della P.A. la redazione di bandi per l'affidamento di lavori e servizi, dal lato delle Imprese e dei Professionisti, la formulazione di offerte ineccepibili e "vincenti".



ISTITUTO NAZIONALE  
BIOARCHITETTURA®

## ESPERTO IN CRITERI AMBIENTALI MINIMI – CAM: Applicazione del D.M 11/10/2017

### IL PERCORSO FORMATIVO INBAR 2020

Tale quadro è basilare per il successivo approfondimento della conoscenza degli strumenti che consentono una corretta applicazione dei CAM, che INBAR ha affrontato di cui detiene il **Copyright** ©.

In particolare sono trattati:

- l'inquadramento dei CAM all'interno del GPP e il rapporto fra i CAM e il Codice degli Appalti - le metodologie di processo nelle diverse fasi: dalla gara alla realizzazione delle opere - l'importanza che riveste la rendicontazione obbligatoria richiesta dai CAM, mediante dedicate relazioni tecniche o l'utilizzo di protocolli energetico ambientali
- i principali vantaggi nell'approcciare il cambiamento culturale introdotto dai processi di formazione dell'INBAR sui i CAM, sono gli strumenti principali.

Per ogni modulo saranno illustrati casi applicativi ed analizzati bandi pubblici (formulazione del bando, redazione dell'offerta, contenziosi).



**ESPERTO IN CRITERI AMBIENTALI MINIMI – CAM:  
Applicazione del D.M 11/10/2017**

**PREMESSA GENERALE DEL CORSO CAM INBAR 2020**

**1- POLITICHE EUROPEE, NAZIONALI E REGIONALI GPP, ECONOMIA  
CIRCOLARE E GREEN ECONOMY**

GLI ATTI DELLA COMMISSIONE EUROPEA  
STRATEGIA NAZIONALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE  
STRATEGIA NAZIONALE D'AZIONE PER IL GREEN PUBLIC PROCUREMENT  
APPROCCIO AL CICLO DI VITA

**2 - IL CODICE APPALTI E GPP**

APPROFONDIMENTO SUGLI ARTICOLI CHE RIGUARDANO GPP E CAM  
LE SPECIFICHE TECNICHE  
LA GIURISPRUDENZA



ISTITUTO NAZIONALE  
BIOARCHITETTURA®

**ESPERTO IN CRITERI AMBIENTALI MINIMI – CAM:**  
**Applicazione del D.M 11/10/2017**

**PREMESSA GENERALE DEL CORSO CAM INBAR 2020**

### **3-INQUADRAMENTO GENERALE SUI CREDITI AMBIENTALI MINIMI IN EUROPA ED IN ITALIA**

**CAM : GENESI ED ITER DI APPROVAZIONE**

**CAM : DEFINIZIONE ED APPLICAZIONE**

**CAM IN VIGORE: 17 CATEGORIE**

**CAM IN VIA DI DEFINIZIONE E PROGRAMMATI**

**CAM : LA STRUTTURA DI BASE**

### **4 - CAM EDILIZIA: DM 11/10/2017**

**PREMESSA – AMBITO – SPECIFICHE TECNICHE PER I GRUPPI DI EDIFICI**

**SPECIFICHE TECNICHE DELL'EDIFICIO**

**SPECIFICHE TECNICHE DEI COMPONENTI EDILIZI: MATERIALI**

**SPECIFICHE TECNICHE DEI COMPONENTI EDILIZI: IMPIANTI**

**SPECIFICHE TECNICHE DEL CANTIERE**



## ESPERTO IN CRITERI AMBIENTALI MINIMI – CAM: Applicazione del D.M 11/10/2017

Il corso INBAR affronta i temi derivanti dall'obbligo di inserimento dei CAM nelle specifiche tecniche, nei documenti e negli elaborati di gara nell'ambito più ampio del quadro normativo europeo e nazionale, analizzando ed illustrando le esperienze più significative in Italia. Si definiranno i riferimenti normativi contenuti nelle nuove disposizioni ambientali, nel Codice degli appalti e le modifiche intervenute con le disposizioni contenute nelle linee guida emanate.

All'interno del percorso formativo si analizzeranno sia dal punto di vista temporale che delle figure professionali coinvolte, le implicazioni richieste dai CAM, la loro applicazione e rendicontazione.

Il corso affronta prima i CAM come ripotato nella struttura della norma in ordine sequenziale per poi filtrare ed elaborare i requisiti richiesti per ambiti professionali e per fasi di realizzazione.





# ESPERTO IN CRITERI AMBIENTALI MINIMI – CAM: Applicazione del D.M 11/10/2017

## Percorso formativo per Professionisti esterni alla PA

### **Contenuti formativi:**

- Caratteristiche di Sistema e di Processo
- Tipologia dei CAM e Contenuti
- I CAM - Considerazioni preliminari alla progettazione
- Applicazione dei CAM e Ambiti Progettuali
- Applicazione dei CAM e Ambiti Progettuali (impostazione del progetto architettonico e salubrità indoor-outdoor)
- Procedure dei CAM Per Ambiti Progettuali (profilo del progetto energetico)
- CAM Cantiere
- CAM e le gare

### **Obiettivi formativi:**

- comprendere le diverse modalità attraverso le quali i CAM vengono affrontati dai vari attori della filiera
- comprendere come i CAM entrano nel processo di progettazione e realizzazione di un edificio
- comprendere le implicazioni legate alle gare contenenti i CAM
- applicare i CAM



# ESPERTO IN CRITERI AMBIENTALI MINIMI – CAM:

## Applicazione del D.M 11/10/2017

Percorso formativo per Professionisti operanti all'interno della PA

### Contenuti formativi:

Il ruolo del RUP e del personale UTC negli Appalti Pubblici con riferimento all'introduzione dei CAM:

- Le linee guida ANAC e istruzioni operative per l'applicazione dei CAM edilizia
- I CAM nella fase di programmazione dei LL.PP.
- Il RUP nella fase di predisposizione dei vari livelli progettuali
- Il RUP nella fase di verifica e validazione del progetto
- Il RUP nella fase di definizione dei sistemi di affidamento dei lavori - servizi con riferimento all'OEPV e procedure di aggiudicazione
- I CAM nella fase di verifica dei requisiti, di direzione lavori e del collaudo finale

### Obiettivi formativi:

Il corso da al partecipante di operare nei settori:

- Le diverse modalità attraverso le quali i CAM vengono affrontati dai vari attori della filiera
- I CAM ed il processo di progettazione e di realizzazione di un edificio pubblico
- Le valutazioni in riferimento all'OEPV
- Il ruolo del RUP nella gestione di processo.





ISTITUTO NAZIONALE  
BIOARCHITETTURA®

## IL PERCORSO FORMATIVO 2020

“La certificazione delle competenze dell’Esperto CAM in Edilizia sarà rilasciata da CEPAS (società del Gruppo Bureau Veritas), Organismo di certificazione di terza parte indipendente, operante in conformità alla Norma internazionale **ISO/IEC 17024**:

“Requisiti generali per Organismi che operano nella certificazione delle persone”.

Dedicata alla figura di :  
**-Esperto CAM in edilizia**

**Che vede l’Istituto Nazionale di Bioarchitettura quale  
ORGANISMO DI VALUTAZIONE**

**Coordinatore Scientifico Arch. Anna Carulli  
Responsabile della didattica Arch. Nunzia Coppola**







ISTITUTO NAZIONALE  
BIOARCHITETTURA®

Il percorso formativo darà la possibilità di accesso alle procedure per il riconoscimento per la certificazione tramite INBAR.

La procedura sarà attivata tramite esami per "La certificazione di **Esperto CAM in Edilizia** che sarà rilasciata da CEPAS (società del Gruppo Bureau Veritas), in conformità alla Norma internazionale **ISO/IEC 17024**

