



*Seminario di aggiornamento professionale*

## APPALTI VERDI

*I Criteri Ambientali Minimi (CAM)  
richiesti dalle recenti disposizioni normative*

26 giugno 2018

Milano - Centro Congressi FAST

P.le R. Morandi 2

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI PER INGEGNERI E CHIMICI IN CORSO DI VALUTAZIONE

### **Presentazione**

*L'obiettivo del seminario è fornire i principi di base ed elementi operativi per l'introduzione di criteri ambientali ed energetici all'interno dei bandi di gara e dei disciplinari tecnici per progettazioni, lavori, forniture e servizi nell'ottica del miglioramento continuo previsto dal sistema di gestione ambientale e dell'energia.*

*La prima parte della giornata propone un'analisi attenta della recente normativa in materia e delle iniziative in corso nella Pubblica Amministrazione. Nella seconda parte del seminario vengono esaminati in modo approfondito i CAM in materia di efficienza energetica, con particolare riferimento alla costruzione e ristrutturazione di immobili pubblici, all'illuminazione pubblica e illuminazione e riscaldamento di edifici pubblici. Infine è prevista un'esercitazione pratica su quanto appreso.*

### **Destinatari:**

*Il seminario è rivolto ai responsabili di processi produttivi e operativi, di uffici gare e redazione disciplinari tecnici, progettisti, R.U.P. e direttori lavori e responsabili contratti, responsabili e referenti aziendali di sistemi di gestione ambientale ed energia, uffici ingegneria e aspetti legali.*

# Programma

## 8.30 *Registrazione dei partecipanti*

## 9.00 **Presentazione del seminario** **Olga Chitotti – FAST Ambiente Academy**

### *Prima parte*

**Docente: dott. Massimo Mauri – Regione Lombardia**

## 9.15 **Inquadramento della tematica**

Dimensione del mercato degli appalti pubblici  
Aspetti ambientali correlati e sfide ambientali  
Strumenti per l'analisi degli impatti ambientali delle attività antropiche (LCA) e la loro riduzione (certificazioni ambientali e norme ISO di riferimento)

## 9.45 **Normativa sugli appalti**

Quadro normativo europeo sugli appalti e per l'economia circolare:  
Sentenza "Concordia Bus" - Dir. UE n. 24 e 25 del 2014 - COM (2015) 614/2 PAN GPP DM 135/2008; L. 221/2015  
Novità GPP del nuovo codice appalti D.lgs. 50/2016 dopo il correttivo D.lgs. 56/2017;  
Confronto tra i livelli di applicazione degli Stati Membri UE

## 10.45 **Coffee break**

## 11.00 **Focus sugli articoli del Codice appalti di interesse e norme correlate**

D.lgs. 50/2016 (Art. 34-36-68-69-71-82-87-93-95-96-144-213)  
Norme correlate/citate negli articoli del Codice  
Decreti CAM per ogni tipologia ex PAN GPP e indicazioni operative per tipologie di appalto extra PAN GPP

## 12.00 **Iniziative della PA di promozione degli appalti verdi**

Protocollo Stato-Conferenza delle regioni  
Protocollo Città metropolitane  
Piani d'azione regionali  
Protocollo vigilanza ANAC-MATTM  
Progetti in corso

## 13.00 **Pausa pranzo**

### *Seconda parte*

**Docenti: dott. Massimo Mauri – Regione Lombardia e Ing. Massimo Propersi - Leed Green Associate**

## 14.00 **Esempi di gare e prodotti green in materia di efficienza energetica**

Impatti ambientali nel processo edilizio in ottica LCA  
Sistemi di gestione ambientale di cantiere  
CAM "Edilizia", "serramenti esterni", "servizi energetici" e "Illuminazione pubblica"  
Bilancio materico, approccio per la circular economy

## 16.00 **Come i protocolli di certificazione risolvono la domanda dei CAM, con esempi presi da effettive certificazioni LEED di progetti edilizi.**

Specifiche tecniche del progetto/ambiente (verde, permeabilità, caratteri morfologici, microclima)  
Specifiche tecniche dell'edificio (prestazioni energetiche, risparmio idrico)  
Qualità ambientale interna dell'edificio (ventilazione, protezione solare, confort acustico, confort termoisolometrico)  
Specifiche tecniche dei materiali da costruzione (disassemblabilità, recupero e riciclo, gwp)  
Specifiche tecniche per i componenti edilizi (calcestruzzo, legno, acciaio etc.)  
Protezione ambientale del cantiere

## 18.00 **Dibattito e chiusura del corso**

## INFORMAZIONI GENERALI

---

### QUOTE DI PARTECIPAZIONE

- € 250,00 + Iva 22% per le iscrizioni saldate entro il 12 giugno 2018
- € 300,00 + Iva 22% per le iscrizioni saldate dopo il 12 giugno 2018
- € 200,00 + Iva 22% per i soci delle Associazioni federate FAST, in regola con la quota associativa 2018

### LA QUOTA COMPRENDE:

La partecipazione al seminario, il materiale messo a disposizione dai docenti e i coffee break.

### NON E' COMPRESO IL PRANZO

### SCONTO PER ISCRIZIONI MULTIPLE:

- 10% sull'importo complessivo per 2 iscrizioni
- 15% sull'importo complessivo per 3/4/5 iscrizioni
- 1 gratuità per ogni 5 iscrizioni (la sesta iscrizione è gratuita)

### LO SCONTO VIENE APPLICATO SE LA QUOTA VIENE VERSATA ENTRO LA DATA DI INIZIO DEL SEMINARIO

Il pagamento della quota può essere effettuato tramite bonifico presso:

Monte dei Paschi di Siena

IBAN IT34E0103001661000001002337

Beneficiario: FAST – P.IVA 00916540156

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni devono essere effettuate mediante la compilazione (on line) della [scheda di registrazione](#) disponibile sul sito: [www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it) – [Fast Ambiente Academy – Corsi e seminari](#) e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

### RINUNCE

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 5 giorni dall'inizio dell'evento, viene addebitata e/o trattenuta l'intera quota di partecipazione. La Fast si riserva la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificarne il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.



### SEGRETERIA

E-mail: [segreteria.ambiente@fast.mi.it](mailto:segreteria.ambiente@fast.mi.it) - Tel.+39 02 77790 308/300

Per informazioni inerenti alla fatturazione: tel.02 77790 320/1

### RESPONSABILE DEL CORSO

**Dott.ssa Olga Chitotti**

Responsabile FAST Ambiente Academy

Tel. 02 77790 318 - e-mail: [olga.chitotti@fast.mi.it](mailto:olga.chitotti@fast.mi.it)

## CENTRO CONGRESSI FAST – a due passi dal Duomo e dalla stazione centrale

La sede del seminario è presso il Centro Congressi Fast, in P.le R. Morandi 2 (adiacenze piazza Cavour, alla fine di Via del Vecchio Politecnico), 20121 Milano. Il Centro congressi si trova all'interno dell'area C ([www.areac.it](http://www.areac.it)) ed è raggiungibile con la MM3 – linea gialla - fermata Turati o Montenapoleone, MM1 - linea rossa - fermata Palestro, bus 94, 61 fermata Cavour, tram 1 fermata Cavour. Per ulteriori indicazioni su come accedere alla sede della FAST, consultare: <http://www.fast.mi.it/7congressi.htm>

