



## L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO ORGANIZZA:

480-18

**Corso**

### **AGGIORNAMENTO ESPERTI GESTIONE ENERGIA (EGE) UNI EN 11339 settore civile e industriale**

**Mercoledì 17 Aprile 2019, ore 09:00-13:00 – 14:00-18:00**

#### **Descrizione**

Il mantenimento annuale della certificazione di parte terza approvato con il Decreto Direttoriale MISE MATT del 12/05/2015 prevede, fra l'altro, che l'interessato dia evidenza di aver maturato almeno 8 crediti EGE (1 credito/ora) attraverso la partecipazione ad attività specificamente finalizzata a tale scopo. Il corso proposto è concepito per assolvere al suesposto requisito.

#### **Responsabile Scientifico**

**Ing. Franco Baretich** - *Vicepresidente Commissione Energia Ordine Ingegneri Milano*

#### **Programma**

**08:45** *Registrazione partecipanti*

**09:00** **Ing. Anna Moreno** – *Project Manager e membro Comitato Tecnico Scientifico di ENEA e Presidente dell'Istituto per il BIM Italia –capitolo italiano di BuildingSMART international*  
**BIM ed Efficienza Energetica**

**11:00** **Dr. Giuseppe Frustaci** - *Vicepresidente e Direttore scientifico di Fondazione Osservatorio Meteorologico Milano Duomo* e **Dr.sa Cristina Lavecchia** - *Direttore Operativo Fondazione Osservatorio Meteorologico Milano Duomo*

#### **Climatologia e Meteorologia a supporto del settore energetico:**

" L'intervento mira a introdurre elementi conoscitivi di meteorologia e climatologia applicate all'energia, con focus sull'interazione tra atmosfera e tessuto urbano e i fenomeni meteo-climatici derivanti quali la cosiddetta "Isola di Calore Urbana". Le scale spaziali e temporali, il posizionamento delle stazioni meteo e la tipologia delle reti di monitoraggio esistenti, il significato e la rappresentatività dei dati sono i temi trattati nella prima parte dell'intervento. Segue una trattazione più specifica sull'impiego e sull'utilità della meteorologia e della climatologia a supporto del settore energetico, in un momento di veloce trasformazione del clima in cui ogni intervento mirante alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici è molto importante anche a scala locale. Il supporto, dal punto di vista meteo-climatico, ai professionisti che si occupano a vario titolo di progettazione, gestione e pianificazione nel territorio urbano, anche nel settore energetico, è l'obiettivo del progetto ClimaMi, la cui presentazione conclude l'intervento. Partner del progetto sono Fondazione OMD, le Fondazioni degli Ordini degli

## L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA MILANO

Ingegneri e degli Architetti di Milano e Fondazione Lombardia per l'Ambiente, con il contributo di Fondazione Cariplo".

**13:00** Pausa pranzo

**14:00** Ing. **Bruno Villavecchia** - *Direttore Ambiente Energia Agenzia Mobilità Ambiente Territorio AMAT*

### **Qualità dell'aria, energia e clima nell'Agenda Urbana Europea.**

Qualità dell'aria, energia e clima sono i temi prioritari dell'Agenda Urbana europea, e le strategie di sviluppo e gli strumenti saranno sempre più orientati all'ottenimento di obiettivi di riduzione delle emissioni locali e decarbonizzazione di reti e sistemi, privilegiando modelli a emissioni zero o quasi zero. Milano si è avviata da tempo su questa strada, proponendo e innovando nelle diverse aree settoriali.

**16:00** Ing. **Sergio La Mura** - *Commissione Impianti Ordine Ingegneri Milano. Professore a.c. Politecnico di Milano in Diagnosi e certificazioni Energetiche. Perito Tribunale di Milano. Ingegnere Energetico-Ospedaliero attualmente Consulente a tempo parziale in ESCO*

**Illustrazione e commenti alle Line Guida Settoriali ENEA per le Diagnosi Energetiche in particolare Industria e Sanità**

**18:00** Test finale e chiusura corso

### **Materiale**

Eventuale traccia delle presentazioni

### **Crediti Formativi Professionali:**

VALIDO PER IL RILASCIO DI 8 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) **per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri** (Crediti validi su tutto il territorio nazionale)

Evento approvato da TÜV Examination Institute (centro per la valutazione delle competenze di TÜV Italia) per la validità di **8 ore di aggiornamento per lo schema Esperto in Gestione dell'Energia (EGE)**, sviluppato in accordo alla norma UNI CEI 11339:2009 ed alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17024:2012

*L'acquisizione dei crediti sarà subordinata al superamento del test finale.*

**Assenze:** *al fine del rilascio dei crediti **non sono consentite assenze**, neppure parziali, e non sono previsti rimborsi in caso di mancato rilascio dei crediti.*

**Sede:** *Fondazione Ordine Ingegneri*

**Ingresso Sale:** *viale Andrea Doria 9 (MM2 Caiazzo), 20124 – Milano*

*L'accesso alle sale sarà possibile a partire dal momento della registrazione.*

**Quota di iscrizione:** *€ 150,00 + IVA*

*per gli iscritti all'Ordine Ingegneri di Milano: € 120,00 + IVA*

*Per iscriversi e vedere la versione più aggiornata del programma: [LINK](#)*