



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MACERATA
E LA
COMMISSIONE ENERGETICA E IMPIANTI

IN COLLABORAZIONE CON



Namirial®Spa
Soluzioni Software per l'Edilizia

ORGANIZZANO

VENERDI' 06 DICEMBRE 2019 - ORE 15.00 – 19.30

Presso la **Sala Convegni** della sede dell'Ordine degli Ingegneri della Prov. di Macerata
Via Famiglia Palmieri, 26 Macerata (MC) - Tel.0733 233111

SEMINARIO

sul tema:

**AGGIORNAMENTO NORMATIVO:
SIMULAZIONE ENERGETICA IN REGIME DINAMICO
E UTILIZZO DEL BIM PER GLI IMPIANTI**

Relatore: Prof. Costanzo Di Perna (Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche -
Facoltà di Ingegneria - Università Politecnica delle Marche)

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

PER IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI (AI SOLI INGEGNERI) L'ISCRIZIONE DOVRA' ESSERE PERFEZIONATA PRESSO L'ORDINE DI MACERATA UTILIZZANDO ESCLUSIVAMENTE LE SEGUENTI PROCEDURE ONLINE:

- **PER GLI ISCRITTI ALL'ORDINE DI MACERATA:** QUOTA **12 Euro**, UTILIZZARE IL LINK PERSONALIZZATO, INVIATO PER POSTA ELETTRONICA A TUTTI GLI ISCRITTI;
- **PER GLI ISCRITTI AGLI ALTRI ORDINI:** QUOTA **12 Euro** UTILIZZARE IL SOTTOSTANTE LINK:
<http://www.ingegnerimacerata.it/corso-SEA-non-iscritti/>

Per la partecipazione sono previsti **n. 4 C.F.P.** in via di accreditamento.

PROGRAMMA

| | |
|---|-------------------------------|
| Ore 15.00 | |
| ➤ Saluti iniziali | |
| Ore 15.10 | Namirial spa |
| ➤ Esame delle applicazioni software per le valutazioni energetiche sugli edifici | |
| Ore 15.30 | Prof. Costanzo Di Perna |
| ➤ Simulazione energetica in regime dinamico con il nuovo metodo indicato dalle UNI EN ISO 52016-1; | |
| ➤ Aggiornamento della prassi UNI/PdR 13:2019 (Protocollo ITACA) ed allineamento ai CAM; | |
| ➤ Utilizzo del BIM (Building Information Modeling) per gli impianti (MEP) e analisi sull'interoperabilità dei dati per il BEM (Building Energy Modeling). | |
| Ore 19.00 | Approfondimenti e discussione |
| Ore 19.30 | Fine dei Lavori |

Materiale gratuito distribuito a tutti i partecipanti

DVD contenente

- Versione di valutazione del software **Namirial Termo**
- Versione di valutazione dei software Namirial, senza limiti di tempo ma con dei limiti nelle funzionalità e catalogo prodotti.