

Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia

**Evento realizzato con il contributo di**



Organizza un seminario:

---

## **PROGETTARE E GESTIRE L'EFFICIENZA ENERGETICA**

**RELATORI: ING. MASSIMILIANO PANCANI**

Martedì 12 dicembre 2017 – dalle ore 14.00 alle 18.00  
presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia (Via Cefalonia, 70)

**Gratuito – 4 CFP**

---

### **PROGRAMMA**

**Ore 13.30**      **Registrazione dei partecipanti**

**Ore 14.00**      **Inizio Lavori**

- ✓ Normativa di riferimento  
Quadro introduttivo inerente la normativa tecnica per l'energy management, l'analisi energetica e i servizi ad essa connessi.
- ✓ Energy management
  - Introduzione alla norma UNI Esperto in Gestione dell'Energia
  - Introduzione alla norma ISO 50001, sistemi di gestione dell'energia
- ✓ Energy Analysis
  - Introduzione al pacchetto di norme UNI 16247, diagnosi energetiche
  - Introduzione alla norma UNI 16212: definizione delle metodologie di calcolo dei risparmi energetici
  - Introduzione alla norma UNI 16231: procedure di benchmarking

**Ore 16.00-16.20 Coffee Break**

- ✓ Energy service
  - Introduzione alla norma UNI 11352: Requisiti delle E.S.Co.
  - Introduzione alla norma UNI 15900: proposta e attuazione servizi energetici
- ✓ Valutazione economica degli investimenti energetici
  - Introduzione al concetto dell'attualizzazione dei costi
  - Introduzione al Valore Attuale Netto (esercizi ed esempi)
  - Introduzione alla norma UNI 15459: procedura di valutazione economica

**Ore 18.00**      **Fine lavori**

---

La partecipazione al seminario è GRATUITA previa registrazione obbligatoria.

Registrazione per gli ingegneri:

Riconosciuti 4 CFP (categoria "seminario") per la partecipazione al seminario nella sua interezza. Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP. **Iscrizioni tramite il sito -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".**