

# IL CALCOLO DEL FABBISOGNO ENERGETICO DEGLI EDIFICI (VERSO IL REGIME DINAMICO)

Aggiornamento sui limiti da rispettare, analisi dei servizi energetici ed esempi di calcolo

ORGANIZZATO DA



Ordine degli Ingegneri della  
Provincia di Bergamo

IN COLLABORAZIONE CON



IN CONVENZIONE CON



ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
della Provincia di Bergamo



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI  
E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO

## RIFERIMENTI

Codice <b>CFEE</b>	Giorni <b>1</b>	Durata <b>4H</b>
-----------------------	--------------------	---------------------

## CONTENUTI / PROGRAMMA

Pochi mesi fa UNI ha pubblicato la norma UNI EN ISO 52016 per l'analisi in regime dinamico del fabbisogno energetico degli edifici.

Si tratta di un nuovo metodo di calcolo che diventerà lo standard di riferimento nei prossimi anni (probabilmente a partire dal 2020, quando verranno pubblicati ulteriori allegati nazionali integrativi).

Durante il corso ci sarà modo di capire cosa cambia rispetto al calcolo:

- del fabbisogno energetico di riscaldamento e raffrescamento,
- del comfort adattivo a partire dalla temperatura operante,
- delle potenze necessarie al mantenimento delle temperature di progetto.

**Lezione 1: 14 novembre 2018 dalle 14.00 alle 18.00**

**Relatore: Ing. Giorgio Galbusera**

- registrazione e presentazione
- regole e limiti da rispettare (il metodo della Guida ANIT)
- gli indici di prestazione energetica e i vettori energetici
- riscaldamento (H), raffrescamento (C), acqua calda sanitaria (W), ventilazione (V), illuminazione (L), trasporto di persone o cose (T), globale (GL)
- fattori di conversione dell'energia primaria: fP,REN, fP,NREN
- esempi d'applicazione per il calcolo dei ponti termici e l'analisi del fabbisogno dell'involucro EPH,nd, EPc,nd
- dibattito
- test finale per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri

## NOTE ORGANIZZATIVE

Per la frequenza al corso è necessario disporre di un proprio computer.

Successivamente alla conferma dell'iscrizione con il versamento della quota, verrà inviato messaggio ai partecipanti con le istruzioni per scaricare ed installare il software dimostrativo.

## RESPONSABILE DEL CORSO

antonio.chiesa@scuolaedilebg.it

## IL COSTO DEL CORSO È

Prezzo **€ 85,00** Prezzo Scontato **€ 65,00**

I prezzi sono IVA esclusa. Il prezzo scontato è applicato agli iscritti: Cassa Edile di Bergamo, Ordini / Collegi che rilasciano i crediti, ai soci ANIT.

## INDIRIZZO DELLA SEEDE DEL CORSO

Scuola Edile di Bergamo  
via A. Locatelli n.15, Seriate (BG)

## INDICAZIONI STRADALI

## CREDITI FORMATIVI

I Crediti Formativi saranno riconosciuti solo a seguito di verifica della presenza pari al 100% della durata complessiva del corso ed il superamento del test finale (solo INGG).

INGEGNERI	ARCHITETTI	PERITI	GEOMETRI
<b>R</b>	<b>R</b>	<b>R</b>	<b>NP</b>

"R" crediti richiesti / "NP" crediti non previsti

**CLICCA ED ISCRIVITI**

## TIENITI INFORMATO

Ogni settimana ricevi via email tutte le novità

**ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER**