

# Seminario organizzato in collaborazione con Edilclima S.r.l.

## PROGETTAZIONE IMPIANTI TERMOSANITARI



### Venerdì 21 Giugno 2019 - Verbania

#### DESCRIZIONE

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia del Verbano-Cusio-Ossola organizza, in collaborazione con Edilclima, il Seminario a partecipazione gratuita. Durante il corso saranno trattati diversi concetti relativi al dimensionamento delle parti principali di un moderno impianto termosantario.

#### PROGRAMMA

**Ore 14.00** Registrazione dei partecipanti

**Ore 14.30 – 16.30**

- Concetti base.
- Sistemi radianti a pavimento e a ventilconvettori.
- Impianti a radiatori (termoregolazione).
- Cosa vuole dire bilanciare un impianto.
- Bilanciamento con le portate o con le valvole.
- Tipologie di valvole (pressione differenziale costante e a portata costante).
- Calcolo dei dispositivi di sicurezza e protezione (INAIL).

**Ore 16.45 – 18:30**

- Calcolo della contemporaneità;
- Confronto tra le varie normative (UNI 9182 e DIN 1988).
- Dimensionamento dei componenti principali.
- Calcolo dei volumi minimi di accumulo ACS.
- Sistemi di scarico.

**Ore 18:30**

Sessione finale di domande e risposte

**Fine Lavori 18:45**

#### RELATORE

**Ing. Gozzi Andrea - Tecnico Edilclima**



#### CFP :

E' previsto il rilascio di 4 CFP Ingegneri.

#### A CHI SI RIVOLGE

Il seminario si rivolge ai professionisti che si occupano della realizzazione degli impianti termosantari

**DURATA DEL SEMINARIO:** 4 ore

#### OBIETTIVO

Il seminario intende fornire i principali concetti e problematiche inerenti al dimensionamento degli impianti termosantari.

#### SEDE DELL'EVENTO

Il seminario si svolgerà presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia del Verbano-Cusio-Ossola, Via San Bernardino n. 27 a Verbania (VB).

#### MODALITA' DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni dovranno pervenire alla Segreteria entro il 15 giugno, al seguente indirizzo email: [info@ordineingvco.it](mailto:info@ordineingvco.it).

Numero massimo di iscritti: 50

In caso di impossibilità a partecipare si prega di darne tempestiva comunicazione.

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Via San Bernardino, 27 - Verbania VB - Tel. 0323 1980078

Mail: [info@ordineingvco.it](mailto:info@ordineingvco.it)