

## Corso di Aggiornamento FER

**Luogo di svolgimento:** Via Brennero, 53 Pescantina (VR)

### **12 Giugno 2018 - Prima Giornata: 002 -Seminario – Biomasse Legnose – Generatori di calore e biomassa e impianto fumario (DGR 653 del 07/05/2013 – progetto 8-2-653-2013)**

**8.30-10.30 - Docente:** Francesco Berno, AIEL

- Sistemi incentivanti: detrazioni fiscali, Conto termico e titoli di efficienza energetica
- Adempimenti e responsabilità per l'installatore: DM 37/08, DPR 74/2013, corretta compilazione del libretto d'impianto, compilazione allegato D

**10.30-12.30 - Docente:** Francesco Berno, AIEL

- Impianti fumari: presentazione casi studio, materiali e designazione di prodotto, norma tecnica UNI 10683:2012, documenti ed adempimenti installatore

**13.30-17.30 - Docente:** Gianluigi Codemo

- Idraulica 1. Soluzioni impiantistiche per sistemi combinati, sicurezze idrauliche e sistemi d'accumulo inerziale
- Tipologie pompe di calore commercializzate, novità e criticità
- Tipologie d'impianto, regolazioni e configurazione idraulica per allacciamento con impianto solare termico e pompe di calore

### **13 Giugno 2018 – Seconda Giornata: 032 -Seminario – Schemi di funzionamento idraulici per impianti ibridi con impianti solari e pompe di calore (DGR 653 del 07/05/2013 – progetto 8-2-653-2013)**

**8.30-12.30 - Docente:** Marcello Caceffo, Viessmann

- Biocombustibili 1: tipologie, caratteristiche fisiche e qualitative, conversioni energetiche, sistemi di certificazione
- Requisiti tecnici-costruttivi dei generatori a Biomasse

**13.30-17.30 - Docente:** Marcello Caceffo, Viessmann

- Tipologie impianti solari, novità e criticità
- tipologie d'impianto, regolazioni e configurazione idraulica per allacciamento con impianto solare termico
- Test finale a risposta multipla e consegna attestati