



Unione
Installazioni e Impianti
www.cnatreviso.it

**OPPORTUNITÀ GRATUITA
DI FORMAZIONE PER
QUALIFICARE LA PROPRIA
ATTIVITÀ PROFESSIONALE
E AMPLIARE LA PROPRIA
GAMMA DI SERVIZI**

TRASMETTIAMO ENERGIA

**Corso di 40 ore sull'efficiamento energetico
25 FEBBRAIO – 11 APRILE 2015**

Sede lezioni in aula:
CNA Asolo, via E. Fermi, 37



CIP 02/2015

CORSO GRATUITO

ADESIONI

Entro il 13 febbraio

INFORMAZIONI

Tel. 0422.3155 (Giuliano Chies)

0423.55152 (Debora)

Email: treviso@cna.it

asolo@cna.it

**Visite guidate a
impianti innovativi a biomassa,
con pompe di calore,
di produzione di biogas,
per il teleriscaldamento**

**FOR
MA
ZIO
NE**



L'ASSOCIAZIONE DEGLI ARTIGIANI
E DELLE IMPRESE ITALIANE

TRASMETTIAMO ENERGIA!

CORSO DI 40 ORE SULL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

CALENDARIO INCONTRI E PROGRAMMA

MERCOLEDÌ 25 FEBBRAIO ORE 19.00 - 23.00 (4 ORE) ASOLO SEDE CNA

Stato degli edifici italiani e del Veneto in riferimento alle tipologie costruttive tradizionali e alle scelte costruttive del passato. Introduzione ai metodi per l'isolamento termico degli edifici esistenti in chiave di sostenibilità ambientale ed economica e in relazione al benessere indoor e al comfort.

Docente: Ing. Francesco Marinelli

MERCOLEDÌ 4 MARZO ORE 19.00 - 23.00 (4 ORE) ASOLO SEDE CNA

Tipologie impiantistiche tradizionali, soluzioni alternative al loro efficientamento o alla loro sostituzione: vantaggi, problematicità, costi e incentivi. Caldaie a condensazione e loro utilizzo negli impianti esistenti, con riferimento a lavori realizzati in applicazioni civili e turistiche, con esempi di risultati ottenuti.

Docente Ing. Giovanni Taglioli

SABATO 7 MARZO ORE 9.00 - 13.00 (4 ORE) FREGONA

Caldaie a biomassa (legno, pellet, cippato ecc...) per il riscaldamento degli edifici singoli e/o centralizzati ed il teleriscaldamento. Studio del caso: l'impianto a cippato con mini rete di teleriscaldamento del comune di Fregona; analisi del ciclo e delle criticità con analisi economica del sistema. Visita guidata all'impianto di Fregona.

MERCOLEDÌ 18 MARZO ORE 19.00 - 23.00 (4 ORE) ASOLO SEDE CNA

Approfondimenti sulle corrette modalità applicative degli isolamento termici degli edifici esistenti in chiave di sostenibilità ambientale ed economica ed in relazione al benessere indoor ed al comfort.

Docente: Ing. Francesco Marinelli

SABATO 21 MARZO ORE 9.00 - 13.00 (4 ORE)

Visita guidata a un impianto con pompa di calore Pompe di calore: corretta utilizzazione e applicazione; gli sviluppi a breve della tecnologia. Analisi del caso.

Docente: Ing. Andrea Rizzo

MERCOLEDÌ 25 MARZO ORE 19.00 - 23.00 (4 ORE) ASOLO SEDE CNA

Generazione di energia elettrica da fotovoltaico e fotovoltaico ibrido (elettrico + produzione di acqua calda), con esempi di integrazione con i sistemi di generazione di energia termica a servizio dell'edificio. Analisi del caso.

Docente: Ing. Giancarlo Muz

MERCOLEDÌ 1 APRILE 19.00 - 23.00 (4 ORE) ASOLO SEDE CNA

Telegestione e controllo dei carichi energetici dell'edificio per ottimizzare i consumi. Analisi del caso.

Docente: Ing. Alessandro Cimitan

MERCOLEDÌ 8 APRILE 19.00 - 23.00 (4 ORE) ASOLO SEDE CNA

Termografia come strumento di indagine e controllo degli interventi effettuati sugli edifici.

Docente: Ing. Davide Babolin

SABATO 11 APRILE 8.30 - 12.30 (4 ORE) MANDRE DI S. LUCIA DI PIAVE

Produzione di biogas da utilizzo della biomassa da allevamenti e loro utilizzo in loco, o da immettere nella rete di distribuzione del gas metano; normative europee e nazionali. Visita guidata all'impianto presso l'azienda agricola Mandre.

SABATO 11 APRILE 13.30 - 17.30 (4 ORE) CREVADA DI SUSEGANA

Lezione sulla legislazione comunitaria per lo sviluppo dell'uso delle energie alternative e il risparmio energetico in agricoltura e successiva visita all'impianto a sarmenti di vite presso l'azienda agrituristica Cal Ronche Crevada di Susegana.

Docente: Dott. Marco Golfetto