

GIOVEDI' 19 LUGLIO 2012

L'applicazione pratica per la realizzazione di impianti da fonti di energie rinnovabili

PROGRAMMA

08.30 Registrazione partecipanti

08.45 **Saluti**

a cura del Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Macerata

09.00 **Inizio lavori**

- Principi base degli impianti ad elevata efficienza e principali tipologie di impianti;
- Sistemi efficienti per la produzione di caldo e freddo: generatori di calore a condensazione; pompe di calore geotermiche, ad aria, ad acqua di falda, ad assorbimento. Componenti finestrati e requisiti termici e di luminosità;
- Bioedilizia e risparmio energetico;
- Confronto tra pompa di calore e caldaia a condensazione attraverso un Attestato di Certificazione Energetica.

13.00 **Pausa pranzo**

14.30 **Ripresa lavori**

- Solare termico: tipologie, dimensionamento e tempi di ritorno
- Fotovoltaico: tipologie, dimensionamento, tempi di ritorno
- Cogenerazione: cenni su tipologie, dimensionamento, tempi di ritorno

Relatore:

ing. Andrea Falsirollo

17.30 **Spazio alle domande**

18.00 **Test di verifica**

18.30 **Chiusura lavori**