

**PROGRAMMA**

<b>GLI STRUMENTI PER LA DIAGNOSI ENERGETICA: LA TERMOGRAFIA</b>	<b>(4 ore)</b>
<i>arch. Fabio Armillotta</i>	

31 gennaio 2014

9.00-13.00

- La diagnosi energetica: approccio metodologico e aspetti organizzativi;
- Gli strumenti per la diagnosi energetica
  - L'analisi termografica per l'individuazione delle anomalie termiche dell'involucro;
  - L'indagine endoscopica per la caratterizzazione dell'involucro edilizio;
  - La termoflussimetria per la misura della trasmittanza in opera;
  - Il blower door test per la verifica della tenuta all'aria degli edifici;
  - La strumentazione per la misurazione dei parametri ambientali.
- La tecnica termografica;
- Introduzione ai concetti di trasferimento del calore e radiazione;
- Interpretazione dell'immagine termografica;
- Simulazione di differenti applicazioni e situazioni di misura;
- Modalità e accorgimenti per una corretta indagine termografica: condizioni climatiche più idonee per le misurazioni, impostazioni di input sullo strumento;
- Interpretazione dei risultati;
- Esempi applicativi e case history

<b>L'ANALISI TERMOGRAFICA DI UN EDIFICIO – ESERCITAZIONE</b>	<b>(4 ore)</b>
<i>arch. Fabio Armillotta</i>	

31 gennaio 2014

14.00-18.00

- Introduzione e preparazione all'indagine termografica;
- Acquisizione delle immagini termografiche in campo;
- Elaborazione delle immagini;
- Redazione del report termografico;

\* Per le esercitazioni è necessario che i partecipanti siano muniti di pc portatile