

## **PROGRAMMA DEL SEMINARIO**

**Certificazione Energetica** - trattazione degli aspetti teorici, normativi ed applicativi.

Ore 9.00: Registrazione dei partecipanti

Ore 9.15: Apertura del Seminario e saluti

**Geom. Guido Cascio**

(Presidente Provinciale del Collegio Geometri e Geom. Laureati di Enna)

Ore 9.30: **ing. Valerio Da Pos**

· Panorama legislativo:

- Legge 10/91; D.Lgs 192/05; D.Lgs 311/06; D.Lgs. 115/08;
- Legge 133/08
- D.L. 59/2009
- D.M. 26 giugno 2009 (Linee guida Nazionali)
- Obblighi di legge sui componenti dell'involucro edilizio  
Presentazione AxEnergia (solutore di calcolo certificato dal Comitato Termotecnico Italiano)
- Parzializzazione dei dati geometrici ricavati dal progetto architettonico;
- Definizione delle zone termiche;
- Associazione delle caratteristiche Termo-tecniche;
- Gli impianti;
- Il Calcolo della trasmittanza dei componenti dell'involucro edilizio, Dispersioni termiche e verifica della Condensa;
- Attestato di Certificazione Energetica – Attestato di Qualificazione Energetica.

Ore 13.30: Chiusura del Seminario

*Il software applicativo, denominato ARCHLine.XP® Energy (powered by AxEnergia), utilizzato durante il seminario ha ottenuto la certificazione da parte del C.T.I. per la conformità alle metodologie di calcolo definite dalle norme UNI TS 11300:2008 parte 1 e 2, come previsto dal D.Lgs. 115/2009 e confermato dal D.P.R. 59/2009*