



Viale Regina Margherita n° 22 -Catania

## INCONTRO TECNICO

**AULA MAGNA I.T. "ARCHIMEDE"**  
**31 MAGGIO - 1 GIUGNO 2012**

# **Aspetti innovativi dell'impiantistica civile per il risparmio energetico**

### **I Giornata 31/05/2012**

- Ore 15.30 – Registrazione dei partecipanti
- Ore 16.00 – Saluti del Dirigente scolastico Dott.ssa Romana Romano, del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri dott. ing. Carmelo Grasso e del Presidente del Collegio dei Periti industriali di Catania Per. Ind. Nicolò Vitale.
- Ore 16.15 – Relazione: dott.ing. Antonio Amodeo – Consulente Tecnico Ferroli spa: Principio di funzionamento delle caldaie a condensazione. Caldaie a condensazione dotate di tecnologia innovativa.
- Ore 17.30 – pausa caffè
- Ore 17.45 - Relazione: dott.ing. Antonio Amodeo: Rendimenti delle caldaie a condensazione. Inserimento delle caldaie a condensazione in impianti esistenti e in impianti a bassa temperatura.
- Ore 18.30 – Conclusioni - Dibattito

### **II Giornata 01/06/2012**

- Ore 15.30 – Registrazione dei partecipanti
- Ore 15.45 – Relazione: dott.ing. Stefano Casandrini – Responsabile fonti rinnovabili ed energie alternative Ferroli spa: " Il solare-termico"
- Principio di funzionamento degli impianti solare-termici. Circolazione naturale e forzata. Produzione di acqua calda per uso sanitaria e per gli impianti di riscaldamento a bassa temperatura.
- Ore 17.15 – pausa caffè
- Ore 17.30 – Relazione: dott.ing. Stefano Casandrini: Geotermia a bassa entalpia e pompe di calore.
- Principi di funzionamento della geotermia. Pompe di calore idonee al funzionamento con la geotermia a bassa entalpia.
- Ore 18.30: La certificazione energetica come strumento per il risparmio energetico: Caso studio redatto dagli allievi del Corso serale indirizzo "Energia" coordinati dal docente di Impianti Termotecnici Ing. Sebastiano Catena: "Riqualificazione energetica di un edificio scolastico. Tecniche innovative per la riqualificazione energetica dell'Istituto Tecnico Industriale "Archimede" di Catania.

L'incontro darà diritto al riconoscimento dei crediti formativi per la formazione continua.

Coordina: Prof. Sebastiano Catena - Docente di Impianti Termotecnici - I.T. Archimede di Catania

in collaborazione con

**Ferroli**  
i migliori gradi centigradi

Con il patrocinio di:



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Catania



Collegio dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Catania

segreteria e informazioni tel. 348 5803327