



## Guida alla raccolta dati e analisi energetica

### 1) IMPIANTI TRADIZIONALI, A CONDENSAZIONE E MODULANTI - 1 GIORNO

**MARTEDI' 29 MARZO 2011**

**Durata:** 8 ore

**Format:** la recente evoluzione legislativa e normativa obbliga ormai il progettista e il certificatore energetico a conoscere molti aspetti del sistema edificio-impianto. Il corso è un'importante occasione d'aggiornamento per incrementare la consapevolezza nella gestione, schematizzazione e raccolta dei dati richiesti per le valutazioni del fabbisogno energetico di un edificio.

#### Programma

**9,00 – 9,30** Introduzione al corso

**9,30 – 13,00** Il sistema edificio-impianto:

— energia primaria e analisi dei consumi

— modellizzazione di sistemi impiantistici: i sottosistemi e il loro rendimento

Pausa pranzo

**14,00 – 18,00** — la procedura CENED + e gli edifici esistenti

— i sottostimi di generazione tradizionali, modulanti e a condensazione

— la produzione di ACS (acqua calda sanitaria)

— esempi pratici di raccolta dati per la certificazione

**Relatori:** Esperti di settore

### 2) IMPIANTI NON TRADIZIONALI, AD ARIA E POMPE DI CALORE:

**Guida alla raccolta dati e analisi energetica – 1 GIORNO**

**MARTEDI' 5 APRILE 2011**

**Durata:** 8 ore

#### Programma

**9,00 – 9,30** Introduzione al corso

**9,30 – 13,00** Sistemi impiantistici non tradizionali:

— modellazione di pompe di calore

— modellazione di impianti ad aria

Pausa pranzo

**14,00 – 18,00** — la procedura CENED + per gli impianti complessi

— analisi di schemi d'impianto

— esempi pratici di raccolta dati per la certificazione

**Relatori:** Esperti di settore

**Numero di partecipanti:** Numero minimo 20 massimo 40 persone.

## **Costi**

**105.00 euro + iva ad personam per singolo modulo di 8 ore**

**PREISCRIZIONE OBBLIGATORIA ENTRO GIOVEDI' 24 MARZO 2011**

**VIA FAX ALLO 035.220346 O VIA MAIL [info@architettibergamo.it](mailto:info@architettibergamo.it)**

**SPECIFICANDO TITOLO DEL CORSO – NOME E COGNOME – TEL/CELL – E-MAIL**

L'iscrizione è confermata solo all'atto del pagamento, da effettuarsi secondo le modalità successivamente comunicate.

### **Detrazione fiscale**

La quota di partecipazione ai corsi è deducibile, secondo la normativa fiscale vigente, in quanto costo per l'aggiornamento professionale.

### **Sede dei corsi**

I corsi si terranno presso la Sede dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Bergamo,  
Passaggio canonici lateranensi, 1  
24121 Bergamo

### **Segreteria organizzativa**

Gruppo Formazione – Coordinatore Arianna Foresti.

Gruppo operativo Gianpaolo Gritti

segreteria tel. 035.219.705. per informazioni: e-mail: [archiformazione.bg@gmail.com](mailto:archiformazione.bg@gmail.com)