

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione deve essere fatta esclusivamente sul sito dell'Associazione Congenia:

<http://www.congenia.info/formazione.php>

In caso di problemi nell'iscrizione contattare la segreteria dell'Associazione Congenia al numero:

Fisso: 0541-50394 Mobile: 347- 9684654

lunedì – martedì – giovedì dalle 10.00 alle 12.30

oppure Inviando scheda di adesione compilata in ogni sua parte al Fax. 0541 52420, oppure via e-mail a [segreteria@congenia.info](mailto:segreteria@congenia.info)

## SCHEMA DI ADESIONE

Partecipante \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Titolo di studio \_\_\_\_\_

Qualifica \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Tel./Fax \_\_\_\_\_

Mobile \_\_\_\_\_

Si acconsente al trattamento dei dati forniti ai sensi del D.L. n. 196/03

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

Gli organizzatori si riservano la facoltà di annullare l'iniziativa o di modificarne il programma dandone tempestiva comunicazione agli iscritti

## La partecipazione al convegno è gratuita

Essendo il numero di posti disponibili limitato, e' richiesta conferma di partecipazione

## MATERIALE DIDATTICO

A tutti i partecipanti sarà rilasciato materiale in formato digitale e/o cartaceo

## RELATORE

**Ing. Laurent Socal**

**Presidente ANTA (Associazione Nazio-nale Termotecnici ed Aerotecnici) e Rappresentante Italiano al CEN-TC 228 'Heating systems in buildings'.**

## MODERATORE

**Ing. Emanuele Barogi**

**Componente Tavolo Tecnico Regione Emilia Romagna, Coordinatore Commissione Impianti Tecnologici Ordine Ing. RN e Federazione ordini Ingg. Emilia Romagna**

## SEGRETERIA

Ordine Ingegneri di Rimini  
Corso d' Augusto 213 – Rimini  
Tel. 0541 52555 Fax. 0541 52420

## REFERENTI

Commissione Impianti Ordine Ingegneri Rimini  
Ing. Emanuele Barogi (339 5028580)



## SEMINARIO TECNICO 26 MAGGIO 2011

## PROGRAMMA

**LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA  
Principi guida della Direttiva  
2010/31/CE  
LE CENTRALI TERMICHE  
Norme UNI TS 11300: approfondimenti**

## DATA e Locazione SEMINARIO

**Giovedì 26 Maggio 2011**

**Centro Congressi SGR – Via Chiabrera  
34/b – 47924 Rimini**

CON IL SUPPORTO DI



**INNORM**  
INFORMAZIONE TECNICO NORMATIVA

## PROGRAMMA

14,30 Registrazione partecipanti

14,45 saluti autorità

**Ing. Marco Manfroni**

**Presidente Ordine Ingegneri di Rimini**

**Daniele Borra**

**Resp. Commerciale Ariston**

15.00-17,00 **Ing. Laurent Socal**

**LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA**

- Principi guida della Direttiva 2010/31/CE
- Criteri razionali di progettazione
- Definizione delle casistiche di applicazione
- Requisiti per i nuovi edifici
- Requisiti per gli interventi edilizi
- Requisiti per gli interventi impiantistici
- Cosa non fare: legislazioni regione Veneto
- Requisiti estivi
- L'attestato di certificazione energetica e di qualificazione energetica:  
cosa contengono e chi li compila
- Quando è richiesta la certificazione energetica
- Come si definiscono le classi energetiche
- Le norme di calcolo: pacchetto EPBD, norme
- UNI, raccomandazione UNI-CTI
- Calcoli di progetto, certificazione e diagnosi

17,00 -17,15 **PAUSA**

17.15-18,30 **Ing. Laurent Socal**

**LE CENTRALI TERMICHE**

• Norme UNI TS 11300: approfondimenti relativamente a:

- Pompe di calore;
  - Caldaie a condensazione, modulanti e modulari;
  - Solare termico;
  - Calcolo della temperatura dell'acqua nell'impianto
- Confronto tra impianto autonomo e centralizzato;  
Termoregolazione e contabilizzazione individuale: soluzioni impiantistiche, norma UNI 10200 ed aspetti pratici gestionali;  
Esempio di calcolo e certificazione di un edificio esistente.

18.30- Conclusioni

**Ing. Rodolfo Michelucci**

**Presidente Associazione Congenia**

**Dibattito e chiusura lavori**

**Dibattito**

## OBIETTIVI

L'Ordine degli Ingegneri di Rimini organizza questo seminario perché ritiene importante approfondire i temi legati alla certificazione energetica

## DESTINATARI

Professionisti e consulenti