



European Project Certification s.r.l.

CATANIA
24 e 25
OTTOBRE 2008

La EPC s.r.l. con il patrocinio di



*Ordine degli Architetti della provincia
di Catania*



*Ordine degli Architetti della provincia
di Messina*

organizza
presso l'Istituto Superiore G. B. Vaccarini
un corso dal titolo

"Certificazione Energetica degli Edifici"

Relatori:

Prof. Ing. Gianfranco RIZZO

*Professore ordinario di Fisica Tecnica Ambientale,
Università di Palermo*

Prof. Ing. Luigi MARLETTA

*Professore ordinario di Fisica Tecnica Ambientale,
Università di Catania*

Ing. Francesco CAPPELLO

Enea Palermo

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso ha come obiettivo primario quello di fornire una panoramica sulla legislazione e normativa vigente in tema di certificazione energetica degli edifici e di evidenziare i recenti sviluppi.

Il corso è finalizzato all'analisi della certificazione energetica degli edifici ed alle opportunità concernenti l'incentivazione economica degli interventi di risparmio energetico.

Gli aspetti di formazione sono principalmente incentrati sui fondamenti di energetica edilizia, sulle tecniche di indagine in campo e sulle metodologie per la valutazione dei consumi energetici degli edifici. Saranno richiamate le basi teoriche delle procedure di analisi con **applicazioni ad esempi reali**, anche attraverso la redazione di un attestato di qualificazione energetica.

A CHI È RIVOLTO IL CORSO

- Progettisti (ingegneri, architetti, geometri, periti ind. ...);
- Tecnici del settore termotecnico;
- Energy Manager;
- Imprese edili;
- Responsabili tecnici degli uffici pubblici.

PROGRAMMA DEL CORSO

Il corso è articolato in due giornate strutturate in moduli di lezione, moduli applicativi e di discussione aperta

PRIMA GIORNATA (ORE 9.00- 13.20)

- Introduzione al corso (prof. G. Rizzo)

Parte A – Fondamenti di energetica edilizia (relatore: prof. G. Rizzo)

- Il bilancio di energia dell'edificio
- Prestazioni termiche dei componenti di involucro opaco e trasparente
- La valutazione standard (asset rating) (su edifici di nuova edificazione)
- I modelli di calcolo nella normativa e nella prassi tecnica

Parte B – Legislazione, Normativa e Incentivi Economici (relatore: prof. L. Marletta)

La direttiva europea 2002/91/CE,

- La legislazione nazionale:
 - o I decreti legislativi 192/2005 e 311/2006
 - o Il quadro degli incentivi (legge finanziaria 2007)
- Esempio di legislazione locale

(ORE 14.30- 18.20)

Parte B – Legislazione, Normativa e Incentivi Economici (relatore: prof. L. Marletta)

- Cenni sulle linee guida per l'applicazione delle procedure di certificazione energetica – - informazioni in attesa della loro definizione
- Quadro della normativa tecnica europea ed italiana

Parte C – La verifica delle prestazioni termofisiche dell'involucro edilizio (relatore: prof. L. Marletta)

- Misura in opera della trasmittanza delle pareti edilizie
- Misura in opera della tenuta all'aria dell'involucro edilizio e della portata di aria di ventilazione

SECONDA GIORNATA (ORE 9.00- 13.30)

Parte D – Oltre le prestazioni energetiche degli edifici: aspetti ambientali e prestazionali (relatore: prof. G. Rizzo)

- L'impatto ambientale degli edifici
- Verso la certificazione ambientale degli edifici
- Il benessere termico e le prestazioni indoor degli edifici
- Cenni di classificazione della qualità dell'ambiente interno (progetto norma PrEn 15251)

Parte E – Attestato di Qualificazione energetica degli edifici: metodologie ed esempi applicativi (relatore Ing. F. Cappello)

- Metodologie ed applicazioni di valutazione, certificazione e qualificazione energetica
- Classificazione energetica ed ambientale degli edifici
- Esempi applicativi (residenziale e terziario)

ORARI

<i>Prima giornata 24/10/2008</i>		<i>Seconda giornata 25/10/2008</i>	
9 .00 – 9.30	Registrazione dei partecipanti	9.00 – 10.30	Parte D
9.30 – 11.30	Parte A	10.30 – 10.50	Pausa caffè
11.30 – 11.50	Pausa caffè	10.50 – 12.50	Parte E
11.50 – 13.20	Parte B	12.50 – 13.30	<i>Discussione finale</i>
13.20 – 14.30	Pausa pranzo		
14.30 – 16.30	Parte B (continuazione)		
16.30 – 16.50	Pausa caffè		
16.50 – 18.20	Parte C		

COSTI

Il corso viene offerto al costo di € 240,00 più IVA.

Per iscrizioni multiple relative allo stesso ente/organizzazione/studio si applica la riduzione del 10% per tutte le quote di iscrizione oltre la prima.

Nel costo è compresa la fornitura di materiale didattico sia in copia cartacea che in files (formato pdf scaricabile dal sito www.epcitalia.com) e coffee break. Il pranzo è a carico del partecipante.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Bonifico bancario (termine ultimo iscrizioni entro **martedì 21 ottobre 2008**)

SEDE DEL CORSO

Presso l'Istituto Superiore G. B. Vaccarini – Via Orchidea, 9 - 95123 CATANIA (CT) Tel. 095/439120.

INFORMAZIONI

Per informazioni contattare la segreteria della EPC s.r.l. ai seguenti numeri:

tel. 011-7071465, fax 011-7041336, oppure via mail all'indirizzo: info@epcitalia.it

Al termine del corso, a tutti i partecipanti, sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

PRIVACY

Ai sensi della legge 196/03 le informazioni ricevute verranno trattate per finalità di gestione amministrativa del corso. I dati potranno essere inseriti in un archivio di indirizzi ai fini dell'invio di proposte per corsi ed iniziative future da parte di E.P.C. srl.

È possibile esercitare i diritti previsti dall'art. 7 della legge inviando una comunicazione scritta.

Per informazioni
EPC European Project Certification s.r.l.
Tel. 011-7071465
Fax 011-7041336
mail: info@epcitalia.it
www.epcitalia.com