



**Presenta:**

## **CORSO SPECIALISTICO ECOCAD**

Corso mirato all' utilizzo di **ECOCAD**, programma specifico che consente di effettuare la verifica delle prestazioni energetiche degli edifici, delle dispersioni termiche, delle trasmittanze e della condensa superficiale ed interstiziale delle strutture in base ai limiti di normativa.

**QUANDO: 8, 16, 23 GIUGNO 2010**

**DOVE:** CAD&CAD Sede di Brescia

**DURATA:** Nr. 03 sessioni da 4 ore cadauna (Totale 12 ore)

**POSTI DISPONIBILI:** Nr. 30 max

**8 GIUGNO 2010 – 1° SESSIONE orario: 14.00 /18.00**

**Attestato di Certificazione Energetica (ACE):** Linee guida generali

**Ecocad:** Introduzione

**Archivi di base:**

Materiali, Materiali omogenei, Murature, Solai, Strutture, Pareti, Pavimenti, Soffitti, Porte , Finestre, Ponti Termici Comuni, Generatori

**Creazione file di lavoro:**

Vuoto e da modello

**Impostazione dati generali:**

Dati principali, Dati climatici, Caratteristiche edificio, Soggetti Certificazione, Deroghe, Fonti rinnovabili,

**Definizione Strutture utilizzate:**

Trasferimento strutture in archivio base

**Verifiche e comportamenti strutture:**

Trasmittanza, Condensa superficiale, Condensa interstiziale, Sfasamento termico.



**Autodesk®**

Gold Partner

Architecture, Engineering & Construction  
Manufacturing

**16 GIUGNO 2010 – 2° SESSIONE orario: 14.00 /18.00**

**Definizione dati zona termica**

Classe edificio (destinazione d'uso), Superficie disperdente, Superficie lorda  
Volume lordo riscaldato, Rapporto S/V, Capacità termica, Ventilazione (naturale – meccanica)

**Definizione dati impianto**

Dati generatore, Sottosistema di emissione, Sottosistema di regolazione, Sottosistema di distribuzione, Fonti rinnovabili

**Definizione dati ACS**

Sottosistema di emissione, Sottosistema di distribuzione, Sottosistema di accumulo  
Sottosistema di generazione

**Definizione locali non riscaldati**

Dimensioni, Ricambi d'aria, Elementi disperdenti (proprietà, fattori dovuti ad ombreggiature)

**Definizione locali riscaldati**

Dimensioni, Ricambi d'aria, Elementi disperdenti (proprietà, fattori dovuti ad ombreggiature)

**Calcoli e verifiche**

Dettaglio calcoli, Verifica trasmittanze, Verifica trasmittanze divisori  
Verifica termo igrometrica, Epi, Rendimento globale medio stagionale  
Rendimento termico utile al 100%, Epe, Verifica termo igrometrica

**Stampe ed esportazioni**

Relazione termica (ex legge 10), Attestato di Certificazione Energetica

Esportazione in CENED+

**23 GIUGNO 2010 – 3° SESSIONE orario: 14.00 /18.00**

**Prove pratiche e verifica**

Verifica pratica sul operato - Importazione dati da CAD

Ai partecipanti verra' consegnata una licenza valida per l'utilizzo per 30 gg di ECOCAD

**I partecipanti dovranno presentarsi muniti del proprio Notebook.**

Per l'iscrizione al corso puo' compilare il modulo all'indirizzo web: <http://www.ecocad.it/corsograttuitoecocad>

**SARANNO ACCETTATE SOLO LE PRIME 30 ADESIONI:**

Per ulteriori informazioni contattare Sig.ina Bonito al nr. 0305244200



**Autodesk®**  
Gold Partner  
Architecture, Engineering & Construction  
Manufacturing