

**PROGRAMMA DEL CORSO
PROGETTAZIONE E CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI
80 ore**

In ottemperanza al D.Lgs. 192/2005 e s.m.i.

Il corso prevede lezioni frontali, esercitazioni su software, working group e seminari di approfondimento monotematici

Lezioni frontali - 48 ore

- Contesto legislativo
- La relazione tecnica
- Fisica dell'edificio
- Bilancio energetico del sistema edificio impianto e procedura di calcolo prevista dalle norme UNI
- L'involucro edilizio
- Gli impianti di climatizzazione invernale, estiva e per acs – ventilazione meccanica controllata
- Linee guida nazionali sulla certificazione energetica degli edifici.
- Diagnosi energetica: interventi sull'involucro
- Diagnosi energetica: interventi sugli impianti
- Valutazione tecnico economica degli interventi
- Reperimento dati e strumentazione ai fini della diagnosi energetica
- Incentivi

APPLICAZIONI – ESERCITAZIONI SU SOFTWARE - 8 ore

La certificazione di un edificio di nuova costruzione: applicazione delle procedure. Esercitazione con software

La certificazione di un edificio esistente: applicazione delle procedure. Esercitazione con software

WORKING GROUP - 16 ore

Progettazione di un edificio nuovo

Riqualificazione energetica di un edificio esistente

Certificazione di un edificio

DEBRIEFING

Seminari Monotematici a cura di produttori di strumentazione e fornitori specializzati - 8 ore

ESAME

**Esame finale finalizzato all'accertamento delle conoscenze acquisite.
Valutazione di gradimento dei partecipanti**