



## PROGRAMMA DEL CORSO

### *Certificazione Energetica degli Edifici*

#### *Argomenti*

- ✚ Efficienza energetica degli edifici: inquadramento legislativo e normativa tecnica
  - ✚ Bilancio termico e termofisica dell'edificio
  - ✚ Conducibilità termica calcolata secondo Uni 10456
  - ✚ Calcolo trasmittanza termica
  - ✚ Le prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro: UNI TS 11300-parte I (2014) - UNI 13790 e norme correlate
  - ✚ Calcolo dei ponti termici, criticità e risoluzione
  - ✚ Le Linee Guida Nazionali per la certificazione energetica degli edifici ( decreto MISE del 26/06/2015)
  - ✚ Le nuove metodologie di calcolo e i requisiti minimi di efficienza per la certificazione energetica degli edifici ( decreto MISE del 26/06/2015)
  - ✚ L'indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale Epi
  - ✚ UNI TS 11300-parte II (2014): Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti
- 
- ✚ UNI TS 11300-parte III / 2010: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione estiva
  - ✚ UNI TS 11300 - parte IV: Calcolo del contributo delle fonti rinnovabili ai fini del soddisfacimento della quota rinnovabili
  - ✚ Esercitazione: procedura e redazione APE per edificio esistente con software commerciale