

SCHEDA INFORMATIVA

Corso MOOC Ristrutturazione ed efficientamento energetico in bioedilizia

Obiettivi del corso

Questo corso si inserisce all'interno del progetto singolo PAYS CAPABLES, che mira a sviluppare dei circuiti di formazione in presenza e a distanza, per diversi pubblici, al fine di consolidare e/o acquisire nuove competenze.

Il percorso formativo è rivolto a imprese del territorio di Pays Capables, e tratta secondo diverse prospettive la tematica della ristrutturazione ed efficientamento energetico dal punto di vista teorico e dal punto di vista pratico analizzando attività locali che valorizzano le nuove tecnologie in tema di bioedilizia e utilizzano di prodotti derivanti da filiere sostenibili.

Argomenti trattati

Modulo 1 : Il bilancio termico dell'edificio (Benessere termoigrometrico, Involucro opaco, Involucro trasparente)

Modulo 2 : Gli impianti per il riscaldamento e la refrigerazione (La combustione, La condensazione del vapore acqueo contenuto nei fumi, Le caldaie, Le macchine termiche, Frigorifero e pompa di calore , La distribuzione e la contabilizzazione del calore, I terminali per immettere calore in ambiente)

Casi studio: Unione Montana Alta Langa, La piscina di Mondovì, Energy Center del Politecnico di Torino, Termovalorizzatore di Torino

Allievi previsti: almeno 10 operatori economici del territorio PAYS CAPABLES

Durata corso: 24 ore di corso + 5 ore di lavoro personale

Svolgimento: Piattaforma MOOC del CFPCEMON

Costi: Gratuito

Certificazione: Attestato di Frequenza

Tutor Cornaglia Irene - irene.cornaglia@cfpcemon.it