



AREA PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E TERMIDRAULICI



Unione europea
Fondo sociale europeo
Investiamo nel vostro futuro



Provincia di Modena

Operazione N.Rif. P.A. 2011-1454/MO approvata dalla Provincia di Modena

in attuazione della delibera di Giunta n. 86 del 27/03/2012 e cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo e dalla Regione Emilia Romagna attraverso l'Asse Adattabilità.

Form.Art., ente di formazione di Lapam Confartigianato, organizza il corso:

L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELL'EDILIZIA: VERSO GLI EDIFICI A CONSUMO 0 e MATERIALI, PRODOTTI E TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'EDILIZIA

Destinatari

Titolari, dipendenti e lavoratori atipici delle micro e piccole imprese del settore impiantistico operanti nel territorio dell'Emilia Romagna, verrà data priorità alle aziende operanti nel territorio di Modena e Provincia

Durata

28 ore di cui 18 ore di formazione in aula e 10 ore di PW (esercitazioni)

Periodo di svolgimento e orario

Gli incontri si terranno nelle seguenti date: 19/02 – 21/02 – 26/02 – 05/03 – 07/03 – 12/03 dalle 19 alle 22

Sede di svolgimento

Form.Art. via Emilia Ovest 693/B – Modena

Contenuti

- **Quadro normativo e sviluppi futuri in materia di efficienza energetica in edilizia**
 - Normativa vigente nazionale e regionale: i requisiti minimi di prestazione energetica e la certificazione energetica degli edifici.
 - Scenari futuri: la Direttiva Europea 2010/31/UE verso gli "edifici ad energia quasi zero"
- **Prestazione energetica del sistema edificio-impianto**
 - Comportamento termico dell'involucro in regime invernale ed estivo: le caratteristiche termo-fisiche degli elementi dell'involucro (strutture murarie, serramenti, solai, coperture); la ventilazione naturale e meccanica.
 - Impianti per la climatizzazione invernale ed estiva e per la produzione di acqua calda sanitaria.
 - La norma UNI TS 11300 per la determinazione della prestazione energetica di un sistema edificio-impianto; software applicativi.
- **Strategie di miglioramento ed innovazione tecnologica**
 - Le strategie per la realizzazione di involucri edilizi ad elevata prestazione, per il contenimento dei consumi e il miglioramento del comfort.
 - La bioclimatica, la bioarchitettura, l'architettura ecologica, il Life Cycle Thinking
 - Le fonti rinnovabili in edilizia: solare termico, fotovoltaico, geotermia; stato dell'arte ed innovazioni.

Quota di partecipazione: 59,00 Euro esenti da iva, finanziato in regime di De Minimis

Referente del corso: Fana Simone

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza



Per informazioni e iscrizioni

Form.art Sede di Modena – via Emilia Ovest, 693/b Modena
Tel. 059 / 3369911 - Fax 059 / 821942 - e-mail info.modena@formart.