



ORDINE DEGLI ARCHITETTI P.P.C.
DELLA PROVINCIA DI LUCCA

Obiettivo: il corso si propone di formare tecnici con padronanza dell'utilizzo di metodi non invasivi a supporto della riqualificazione energetica, della ristrutturazione e manutenzione.

In particolare l'obiettivo di tale corso è quello di permettere ai partecipanti di imparare ad utilizzare realmente gli strumenti di diagnostica per la redazione di analisi dell'involucro edilizio sia per lo svolgimento di attività di progettazione o coordinamento lavori in cantiere che per consulenze specialistiche.

Destinatari: il corso è destinato ai liberi professionisti con laurea triennale o quinquennale operanti in ambito privato e pubblico.

PROGRAMMA

**diagnostica edile
per mezzo di
termografia e
strumenti
correlati**

8 maggio 2014
Ore 9-13; 14-18
presso Celsius
Via degli Orti 8
Lucca

Termografia – teoria

- Termocamera: Introduzione all'infrarosso e funzionamento
- Legge di Stefan Boltzmann
- Emissività e temperatura apparente riflessa
- Legge di Kirchhoff
- La normativa

Termografia – pratica

- Analisi dell'isolamento termico secondo la UNI EN 13187
- Allarme isolamento termico e confort abitativo
- Infiltrazioni d'aria , prevenzione muffa
- Le strutture e la tessitura muraria
- Umidità di infiltrazione e di risalita
- Analisi degli impianti termici, sanitari, elettrici
- Acquisizione delle immagini
- Dall'energia alla temperatura superficiale
- Analisi e stampa del report
- Eventuale mosaicatura delle immagini termiche

Termoflussimetria

- Stima e verifica del valore della trasmittanza in opera
- Verifica tramite utilizzo del termoflussimetro (norma ISO 9869)

Docenti:

Pecchioli, Taddia - esperti di Livello 2 - norma ISO9712 termografia IR

Info e Iscrizioni:

Ordine Architetti PPC Lucca – 0583462159 – segreteria@architettilucca.it

Riconosciuti 8 CFP
(prot. CNAPPC n°737)

Posti disponibili: 25
Il corso sarà attivato al raggiungimento del numero minimo di 20 partecipanti

Costo:
50€ + iva 22%

Strumenti di lavoro:
(forniti da Farad)
Termocamera
Termoflussimetro
Misuratori di temperatura e umidità
Software per report

In collaborazione con:

