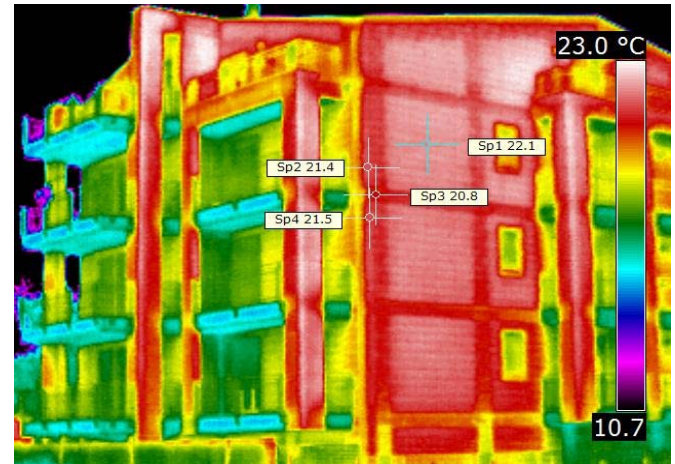


CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

Le misure dell'efficienza energetica degli edifici

...DALL'ANALISI ALLA CERTIFICAZIONE

La progettazione di edifici energeticamente efficienti così come la verifica delle prestazioni energetiche degli edifici esistenti presuppongono livelli di conoscenza specialistici, per tale motivo il corso ha l'obiettivo di illustrare le tecniche strumentali che permettono l'individuazione dei punti deboli dei fabbricati mediante analisi termografica e poi di ottenere i dati di input per le analisi termiche dell'edificio con il termoflussimetro. Il certificato energetico rappresenta il punto di arrivo, di tutte le considerazioni, scelte progettuali e costruttive di un fabbricato. Definendo schematicamente quanto "consuma" un edificio e cioè la classe energetica, si va ad evidenziare la bontà di tutto il processo che ha portato alla realizzazione dell'immobile. Quindi una buona performance energetica è sinonimo della buona qualità di tutti gli attori che in tale processo hanno partecipato



Programma

Corso Giorno 1 (8 ore)

Normativa e Metodologia di certificazione

Riferimenti Normativi e Legislativi Nazionali e Regionali

Modalità operative

Analisi costi-benefici

Relatori: Ing. Sergio Vaglio
Ing. Gabriele Rufino

Corso Giorno 2 (8 ore)

L'involucro esterno

I materiali

Le finiture

Le tecnologie

Relatori: Ing. Sergio Vaglio
Ing. Gabriele Rufino

Gli impianti (integrazione impiantistiche)

Tipologie di impianti di riscaldamento/raffrescamento

I generatori di calore

Il solare termico

Le pompe di calore

Il fotovoltaico

Relatore: Ing. Nunzio Abate

Corso Giorno 3 (8 ore)

Audit energetici

Cos'è ed a cosa serve?

Caso pratico 1: L'edificio della Merk-Serono a Roma

Analisi e soluzioni

Relatore: Arch. Giampiero OTTAVIANO

Caso pratico 2:

Edificio scolastico in Basilicata

Analisi e soluzioni

Relatore: ing. Nunzio ABATE

Corso Giorno 4 (8 ore)

Le misure strumentali

Perché usare gli strumenti

La termocamera

Il termoflussimetro

Il Blower door (cenni)

Esempi applicativi per termocamera e termoflussimetro

Termografie dei prospetti di un edificio

Analisi ed individuazione delle patologie

Relatore: Ing. Vito LISANTI

Certificato / Attestato energetico degli edifici

Analisi e Certificazione energetica del fabbricato

Relatori: Ing. Sergio Vaglio
Ing. Gabriele Rufino

Corso Giorno 5 (8 ore)

La casa Passiva; l'involucro e gli impianti

Analisi e Certificazione energetica del fabbricato

Relatori: Ing. Raffaele Votta

Corso Extra (4 ore)

Applicazioni strumentali su edificio reale

Corso pratico sull'uso di termocamera e termoflussimetro applicati all'efficienza energetica

Relatore: Ing. Vito LISANTI

Per gruppi di 6-10 partecipanti max

Relatori

- **Ing. Nunzio Abate** – Contoenergia snc - Progettista di impianti fotovoltaici
- **Ing. Vito Lisanti** - Responsabile Extratech – Consulente per misure strumentali
- **Arch. Giampiero Ottaviano** - Libero Professionista, Consulente energetico
- **Ing. Gabriele Rufino** - Libero Professionista, Consulente energetico.
- **Ing. Sergio Vaglio** - Libero Professionista, Consulente energetico.
- **Ing. Raffaele Votta** – Exergia sas – Consulenza Energetica e progettazione impianti

Engineering, Technology, Software & Training

Prospetto dei costi per singolo corso

1. Normativa nazionale e regionale e Metodologia di certificazione	8 ore
Costo : 150 € + iva	

2. L'involucro esterno	4 ore
Gli impianti (integrazione impiantistiche)	4 ore
Costo : 150 € + iva	

3. Audit Energetici - Edificio Direzionale	4 ore
Audit Energetici - Edificio scolastico	4 ore
Costo : 150 € + iva	

4. Le misure strumentali con termocamera e termoflussimetro	4 ore
Certificato / Attestato energetico degli edifici	4 ore
Costo : 150 € + iva	

5. Caso studio: La casa Passiva l'involucro e gli impianti	8 ore
Costo : 150 € + iva	

Corso Extra: Applicazioni strumentali su edificio reale	4 ore
Costo : 150 € + iva	
La partecipazione a questo corso, per coloro che non frequenteranno i corsi proposti sopra, è subordinata alla frequenza della prima parte (4 ore) del corso n° 4 ad un prezzo ridotto di 75 €+iva	
N° partecipanti min. 7 max 10	
Da programmare sede e data	

Per il corso COMPLETO ~~750~~ 600 € + iva (ad esclusione del corso Extra)

Dispense su supporto digitale USB e/o cartaceo

Attestato di partecipazione

Sede del corso: In sala congressi/Hotel in corso di definizione

Date corsi

1° semestre 2011

LECCE 17 e 24 maggio, 07,14,21 giugno 2011
FOGGIA 19 e 26 maggio, 09,16,23 giugno 2011
BARI 20 e 27 maggio, 10,17,24 giugno 2011

2° semestre 2011 SETTEMBRE - OTTOBRE

LECCE 30 settembre, 07,14,21 e 28 ottobre 2011
FOGGIA 03,10,17, 24 e 31 ottobre 2011
BARI 28 settembre, 05,12,19 e 26 ottobre 2011

2° semestre 2011 NOVEMBRE - DICEMBRE

LECCE 07,14,21,28 novembre e 05 dicembre 2011
FOGGIA 02,09,16, 23 e 30 novembre 2011
BARI 04,11,18,25 novembre e 02 dicembre 2011

Per le date aggiornate consultare il sito web

Per informazioni:

www.extratech.it – info@extratech.it Ing. Vito Lisanti 329.80.380.79

MODULO DI ISCRIZIONE

Cognome/Nome _____

Titolo _____

Attività professionale _____

Ragione sociale _____

P.iva _____

C.F. _____

Indirizzo _____

N° _____

CAP _____

Città _____

Tel. _____

Cell. _____

FAX _____

e-mail _____

web _____

Prospetto per iscrizioni

Corso 1 Normativa e Metodologia	Corso 2 L'involucro e gli impianti	Corso 3. Audit energetici	Corso 4. Le misure ed il Certificato	Corso 5. La Casa Passiva	Corso Extra** Applicazioni strumentali	Scrivere il Totale iva esclusa
<input type="checkbox"/> 150 € + IVA	<input type="checkbox"/> 150 € + IVA	<input type="checkbox"/> 150 € + IVA	<input type="checkbox"/> 150 € + IVA	<input type="checkbox"/> 150 € + IVA	<input type="checkbox"/> 150 € + IVA <input type="checkbox"/> 225 € + IVA*	

* con aggiunta del costo della lezione propedeutica sulle misure strumentali (4 ore)

** Il corso extra sarà programmato in data da definirsi in funzione delle richieste pervenute.

La quota di iscrizione comprende: Dispense del corso in formato cartaceo a colori e su supporto USB, 1 matita, 1 penna, 1 notes, attestato di frequenza, 1 pranzo a buffet e n° 2 coffee break

Sede e data corsi da 1. a 5.

<input type="checkbox"/> Bari 20 e 27 maggio, 10,17,24 giugno <i>CONFERMARE ENTRO</i> 10 e 17 maggio, 01,07,14 giugno 2011	<input type="checkbox"/> Foggia 19 e 26 maggio, 09,16,23 giugno <i>CONFERMARE ENTRO</i> 09, 16 e 31 maggio, 06,13 giugno 2011	<input type="checkbox"/> Lecce 17 e 24 maggio, 07,14,21 giugno <i>CONFERMARE ENTRO</i> 07, 14 e 27 maggio, 04,11 giugno 2011
<input type="checkbox"/> Bari 28 settembre, 05,12,19 e 26 ottobre <i>CONFERMARE ENTRO</i> 18, 28 settembre, 02,09 e 16 ottobre 2011	<input type="checkbox"/> Foggia 03,10,17, 24 e 31 ottobre <i>CONFERMARE ENTRO</i> 23 settembre, 01,07, 14 e 21 ottobre 2011	<input type="checkbox"/> Lecce 30 settembre, 07,14,21 e 28 ottobre <i>CONFERMARE ENTRO</i> 20 e 28 settembre, 04,11 e 18 ottobre 2011
<input type="checkbox"/> Bari 04,11,18,25 novembre e 02 dic.2011 <i>CONFERMARE ENTRO</i> 27 ottobre,04,11,18,25 novembre 2011	<input type="checkbox"/> Foggia 02,09,16, 23 e 30 novembre 2011 <i>CONFERMARE ENTRO</i> 25 ottobre,02,09,16, 23 novembre 2011	<input type="checkbox"/> Lecce 07,14,21,28 novembre e 05 dic. 2011 <i>CONFERMARE ENTRO</i> 01,07,14,21,28 novembre 2011

Dati per fatturazione (compilare solo se diversi dai dati forniti sopra)

Ragione sociale _____

P.iva _____

C.F. _____

Indirizzo _____

N° _____

CAP _____

Città _____

Modalità di iscrizione

L'iscrizione dovrà essere formalizzata definitivamente **entro e non oltre la data indicata in tabella** inviando via fax (178.225.40.37) o via email (corsi@extratech.it) il presente modulo di iscrizione compilato e firmato in tutte le sue parti e la copia del bonifico.

Modalità di pagamento

La quota di iscrizione deve essere versata esclusivamente tramite bonifico bancario anticipato intestato a :

3DLiFe srl - Banca APULIA ag. Potenza Viale Marconi - IBAN: IT54U0578704201185576030896

Note

Il corso verrà attivato al raggiungimento minimo di 20 corsisti, con un massimo di 35. Se non si dovesse raggiungere il numero minimo, Extratech - 3dLife srl restituirà integralmente le somme versate agli iscritti dandone comunicazione entro 2 giorni lavorativi. Se gli iscritti dovessero essere più di 35 si valuterà il caso di inserirli in questo corso oppure programmare un nuovo corso nel mese successivo. Extratech - 3dLife srl si riserva la facoltà di modificare il programma ed i docenti.

Rinuncia

Sarà possibile rinunciare al corso **entro e non oltre la data indicata in tabella** mediante fax (178.225.40.37) con la restituzione della somma versata depurata dei costi bancari. Rinunce oltre tale data non daranno diritto a rimborso.

Informativa sulla "Tutela dei dati personali. D. Lgs n.196/2003 art. 13"

3DLiFe srl opera nel rispetto della citata legge sulla privacy. Pertanto, in esecuzione dei servizi richiesti, l'utente acconsente in modo esplicito al trattamento dei dati personali forniti e al loro conseguente utilizzo per gli adempimenti commerciali, amministrativi e fiscali inerenti la nostra attività. In relazione alle modalità di trattamento, si informa che: I dati personali acquisiti verranno raccolti e utilizzati in modo lecito, con sistemi informatici e cartacei, esclusivamente per soddisfare i servizi richiesti, anche quando tali dati verranno messi a disposizione di altri soggetti partner del servizio stesso. L'acquisizione dei dati personali che riguardano l'utente è condizione necessaria per fornire i servizi richiesti. In mancanza, non sarà possibile eseguire i servizi richiesti ed adempiere ai conseguenti obblighi connessi con l'esecuzione di tali servizi. In ogni momento si potrà avere accesso ai propri dati personali, modificarli o chiedere la loro cancellazione, rivolgendosi a: 3DLiFe srl - via Torraca 76 - 85100 Potenza.

Ai sensi dell'art.13 del Decreto Legislativo 196/2003 autorizzo il trattamento dei miei dati per le finalità su riportate nonché per l'invio di informazioni tecniche e commerciali sui vostri prodotti

Firma _____