

## **Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale**

# **TERMOGRAFIA PER L'EDILIZIA: UTILIZZO DELLA TERMOCAMERA, TEORIA E PRATICA**

### **Percorso formativo**

Il corso fornisce conoscenze e competenze al fine di:

- Conoscere i principi fisici, la tecnologia e la tecnica termografica;
- Redigere una corretta analisi termografica dopo il rilievo in campo.

Durante le lezioni si andranno ad approfondire nel dettaglio gli aspetti inerenti la teoria e la pratica termografica in particolare:

- Introduzione alla termografia;
- Principio di funzionamento delle termo camere;
- Applicazioni in edilizia;
- Presentazione di casi di studio;
- Esercitazione pratica (compatibilmente con le condizioni metereologiche): rilievo in situ, analisi dei dati.

Il corso prevede il rilascio di attestati di frequenza ai partecipanti e il rilascio di attestati di superamento esame all'atto del superamento del test finale di apprendimento.

### **Destinatari**

Il corso rivolto ai professionisti operanti nel settore della diagnostica edilizia finalizzata alla certificazione energetica, alla ristrutturazione edilizia, alla progettazione e alla costruzione di unità immobiliari, quali tecnici progettisti, ingegneri, architetti, geologi, geometri, ecc.

### **Durata del Corso**

Il corso si svolgerà venerdì 21 Giugno 2013 ed avrà la durata di 8 ore (mattina dalle ore 9:30 alle ore 13:30 - pomeriggio dalle ore 14:30 alle ore 18:30)

### **Sede: Perugia**

c/o Aula Ciriaf – Università Degli Studi di Perugia – Facoltà di Ingegneria  
Edificio Biennio – Piano seminterrato – Via G. Duranti 67 - Perugia

### **Costo**

150€ + IVA

### **Scadenza Iscrizioni**

14 Giugno 2013

Per informazioni dettagliate contattare la segreteria organizzativa.

**Segreteria Organizzativa**

**CONSORZIO IPASS SCARL**

Via Guerra 23 - 06127 Perugia

Tel: 075.5051704 - Fax: 178.2206856 - Mail: [segreteria@ipassnet.it](mailto:segreteria@ipassnet.it)

Orari: dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 15.00 alle 18.00

## Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale

### **TERMOGRAFIA PER L'EDILIZIA: UTILIZZO DELLA TERMOCAMERA, TEORIA E PRATICA**

#### **PROGRAMMA DEL CORSO**

21 Giugno 2013 – (Mattina Ore 9:30 – 13:30)

Pomeriggio Ore 14:30 – 18:30)

Argomento	Descrizione	Docente
Aspetti teorici della termografia; caratteristiche delle termocamere; applicazioni in edilizia	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cenni di trasmissione del calore</li><li>- Concetti fondamentali di radiazione termica</li><li>- Tecnologia e prestazioni delle termocamere</li><li>- Parametri caratteristici delle termocamere ad infrarossi</li><li>- Termofisica degli edifici</li><li>- Termografia passiva e attiva in edilizia</li><li>- Riferimenti normativi</li></ul>	Ing. Giorgio Baldinelli Università degli Studi di Perugia
Aspetti pratici del rilievo termografico; esercitazione in situ e post-elaborazione	<ul style="list-style-type: none"><li>- Termografia applicata: emissività, misura della temperatura riflessa</li><li>- Termografia passiva in edilizia: casi studio</li><li>- Prova pratica in situ*</li><li>- Post-elaborazione e analisi delle indagini termografiche</li></ul>	Ing. Francesco Bianchi Università degli Studi di Perugia

\* compatibilmente con le condizioni metereologiche

**Segreteria Organizzativa**

**CONSORZIO IPASS SCARL**

Via Guerra 23 - 06127 Perugia

Tel: 075.5051704 - Fax: 178.2206856 - Mail: [segreteria@ipassnet.it](mailto:segreteria@ipassnet.it)

Orari: dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 15.00 alle 18.00

## Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale

### TERMOGRAFIA PER L'EDILIZIA: UTILIZZO DELLA TERMOCAMERA, TEORIA E PRATICA

#### SCHEDA DI ISCRIZIONE

*compilare tutti i campi, firmare ed inviare  
all'indirizzo e-mail: [segreteria@ipassnet.it](mailto:segreteria@ipassnet.it)  
oppure via Fax: 1782206856*

Nome e Cognome : \_\_\_\_\_

Professione: \_\_\_\_\_

Data di nascita: \_\_\_\_\_

Luogo di nascita: \_\_\_\_\_

Residenza: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Iscritto ordine/collegio/registro dei \_\_\_\_\_ di \_\_\_\_\_ con il  
n° \_\_\_\_\_ anno \_\_\_\_\_ (indispensabile per i crediti formativi)

#### DATI PER LA FATTURAZIONE

Ragione sociale/Nominativo: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_ cap: \_\_\_\_\_ città': \_\_\_\_\_ Prov \_\_\_\_\_

P. Iva: \_\_\_\_\_ Cod. Fisc. \_\_\_\_\_

#### COSTO DEL CORSO E MODALITA' DI PAGAMENTO

Costo del corso € 150,00+IVA 21%= **€ 181,50**

**L'intera cifra dovrà essere versata ad inizio Corso**

Eventuale disdetta dovrà essere comunicata via fax, mail o telefonando al num.075 5051704 almeno 5 giorni lavorativi antecedenti la data fissata per la prima lezione. Per cause di forza maggiore potranno essere variati sede, date e docenti dell'iniziativa. Il Consorzio IPASS Scarl si riserva la facoltà di annullare le iniziative a calendario qualora non si raggiungesse il numero minimo previsto di partecipanti. Le quote eventualmente versate, verranno restituite o potranno essere utilizzate per partecipare ad altre iniziative.

Firma \_\_\_\_\_

Ai sensi della Legge 196/2003 per la tutela della privacy

do il consenso

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

**Segreteria Organizzativa**

**CONSORZIO IPASS SCARL**

Via Guerra 23 - 06127 Perugia

Tel: 075.5051704 - Fax: 178.2206856 - Mail: [segreteria@ipassnet.it](mailto:segreteria@ipassnet.it)

Orari: dal Lunedì al Venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 15.00 alle 18.00