

## WORKSHOP GRATUITO TERMOGRAFIA PER L'EDILIZIA

### **Stratigrafie edilizie, ponti termici, uso teorico/pratico della termocamera**

*Il corso consente di acquisire tutte le basi teoriche e pratiche per utilizzare la tecnica termografica per le verifiche delle strutture, termiche ed impiantistiche nel settore dell'edilizia*

#### **Contenuti: teoria e pratica termografica**

- Cenni ai principi fisici, elementi di fisica tecnica, la tecnologia e la tecnica termografica
- Le stratigrafie edilizie e i ponti termici
- La termografia: Struttura, riferimenti normativi, il rilievo termografico, ambiti di applicazione
- Principi di funzionamento delle termocamere: tipologia di elementi sensibili, raffreddati ad azoto, esempi di telecamere ad infrarossi
- Applicazioni industriali e civili: Circuiti e quadri elettrici, controllo dello stato di erosione dei rivestimenti refrattari, scollature, bolle d'aria, corpi estranei su materiali composti, verifica di cuscinetti, alberi, giunti di organi meccanici rotanti, verifica di dispersioni energetiche da edifici, mappatura difetti involucro esterno ed interno edifici (distacchi di intonaco o coperture, presenza umidità, ricerca perdite)
- Casi studio
- Esercitazioni pratiche: rilievo in situ, analisi dei dati e redazione della relazione termografica

#### **IL SEMINARIO E' GRATUITO**

**IL CORSO SI SVOLGERA' MARTEDI' 18 GIUGNO 2013**

**ORE 9.00 – 13.00 e 14.00 – 17.00**

**Sede: PIEDIRIPA DI MACERATA AULA MAGNA SCUOLA THE ACS  
VIA I MAGGIO, 1/F (TRAVERSA DI FRONTE FIAT MENCHI, INGRESSO A DESTRA)**

**ISCRIZIONE OBBLIGATORIA - SCADENZA VENERDI' 14 GIUGNO 2013**

**Informazioni: The Acs srl - Via Solari, 27 - 60025 Loreto (AN) Tel 071/4604348**

**Scheda iscrizione da inviare via fax al numero 071/9203600 oppure via mail a [info@theacs.it](mailto:info@theacs.it)**

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

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

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

Abilitazione Professionale: \_\_\_\_\_

Firma