

CORSO AVANZATO DI TERMOGRAFIA (Certificato ASNT & EN473)

La termografia è una tecnica di indagine non invasiva basata sull'interpretazione di indagini radiometriche rilevate con termocamera IR di recente affermazione sul mercato ma che vanta consolidati anni di ricerche e applicazioni. A seguito delle recenti normative nazionali e regionali sul risparmio energetico e sulla certificazione energetica degli edifici, la termografia ha subito un sensibile incremento di applicazioni in ambito edilizio: Rilevazioni di dispersioni energetiche, Rilevazione di umidità e di muffe, Individuazione di infiltrazioni d'acqua e Rilevazione tubazioni sottotraccia, Individuazione di distacco di intonaci, Individuazione di ponti termici, etc.

Il corso di formazione avanzata è finalizzato alla preparazione qualificata dell'operatore termografico di 1° livello capace di operare in ambito edilizio, di scegliere la tecnica e il metodo di prova da utilizzare, di definire i limiti d'applicazione, di regolare e tarare l'apparecchiatura, di effettuare e sorvegliare le prove, di interpretare e valutare i risultati in funzione delle norme, dei codici o delle specifiche da rispettare, di organizzare i risultati di una prova non distruttiva e di redigere il relativo rapporto.

Verrà rilasciato apposita certificazione di frequenza valida ad attestare l'aggiornamento professionale continuo (cfr. Consiglio Europeo 27/06/2002 – 2002/C 163/01), da presentare ai rispettivi ordini e collegi per il riconoscimento dei crediti formativi.

Argomenti e programma generale

1° giorno (9:30 – 13:00 e 14:30 – 19:00)

- Richiami teorici e principi di fisica
- Introduzione al trasferimento di calore

2° giorno (9:30 – 13:00 e 14:30 – 19:00)

- Introduzione ai concetti di Radiazione
- Calcoli e prove sulla risoluzione

3° giorno (9:30 – 13:00 e 14:30 – 19:00)

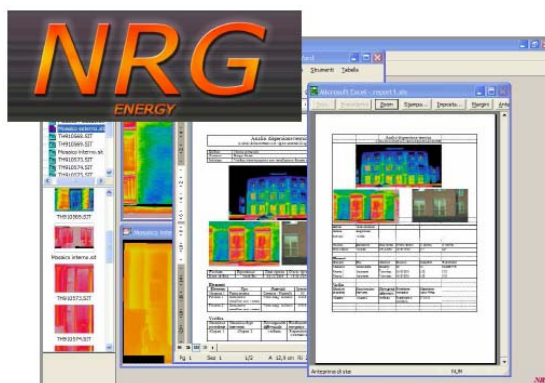
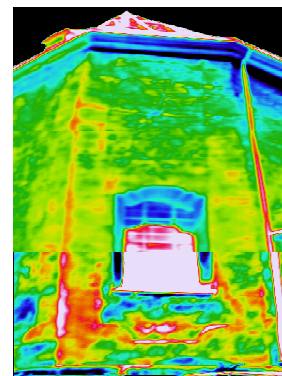
- Teoria e tecniche di Termografia
- La termocamera

4° giorno (9:30 – 13:00 e 14:30 – 19:00)

- Ambiti di applicazione
- Simulazione dell'esame finale

5° giorno (9:30 – 13:00 e 14:30 – 19:00)

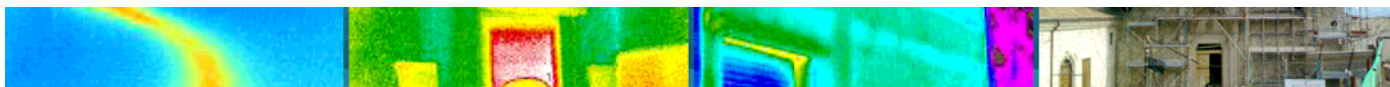
- Applicazione pratica in campo
- Esame finale per l'attestato del 1° livello



Training & Consulting

La divisione **Training & Consulting di Leica Geosystems S.p.A.** si occupa di corsi di formazione e consulenze rivolti a tutti gli utenti che svolgono prevalentemente la loro attività nelle misure territoriali. Lo scopo fondamentale è quello di offrire una molteplicità di servizi, altamente qualificati e specializzati, per accrescere la conoscenza tecnica, la professionalità e padronanza sull'uso della strumentazione, elementi necessari per aumentare la produttività nei rilievi mantenendo sempre i requisiti di precisione e qualità delle misure.

Un valore aggiunto per tutti i clienti che scelgono la qualità Leica.



Luogo di svolgimento

Villaggio della Salute Più

Via Sillaro, 6 Monterenzio (BO)

Per maggiori informazioni sulla struttura:
www.villaggiodelsalutepiu.it

Grazie alla presenza delle terme dell'Agriturismo situato all'interno del Villaggio della Salute Più, gli eventuali accompagnatori dei Corsisti o i Corsisti stessi potranno usufruire di uno speciale momento di svago e relax (non compreso nel prezzo)



Servizi offerti

- Corso teorico e pratico
- Sistemazione alberghiera con prima colazione
- Cinque pranzi e quattro cene nel caratteristico Ristorante dell'Agriturismo con menù tipici della zona
- Coffee break durante le lezioni
- Materiale didattico
- Divisa da corsista (gilet multi tasche, cappellino, dispense delle lezioni)
- Attestato di frequenza per il riconoscimento dei crediti formativi



COSTO INDIVIDUALE: € 2200,00 + IVA

E' previsto un numero massimo di 15 partecipanti per ogni corso.

Per le esercitazioni pratiche è consigliabile che i corsisti partecipino muniti del proprio PC portatile e se possibile della strumentazione in loro possesso.

Calendario Corsi certificati di Termografia

- dal 14 al 18 Aprile 2008*
- dal 03 al 07 Giugno 2008*
- dal 06 al 10 Ottobre 2008*
- dal 17 al 21 Novembre 2008*

**Leica Geosystems si riserva la possibilità di spostare uno dei corsi alla successiva data disponibile in calendario in caso di iscrizioni inferiori a 10 persone.*

