



Collegio dei Periti Industriali e
dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Trento

Geosystem srl in convenzione con il Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Trento organizza il seguente corso:

CORSO TERMOGRAFIA PRIMO E SECONDO LIVELLO UNI EN ISO 9712

L'obiettivo del corso

L'obiettivo del corso è la formazione di una figura professionale preparata nel campo dell'indagine termografica, ponendo l'accento sulle applicazioni legate al rilievo termografico per l'apertura di nuovi mercati e l'acquisizione di un maggior numero di clienti.

Crediti formativi

Il corso darà diritto a 43 CFP ai Periti industriali, in base al Nuovo Regolamento della Formazione Continua dei Periti Industriali approvato dal Ministero della Giustizia.

Durata del corso

Il corso in aula ha la durata di **n. 5 giorni** e si conclude con l'esame finale da parte dell'ente accreditato Bureau Veritas, consentendo di diventare Operatore Termografico di II Livello secondo la normativa UNI EN ISO 9712.

Dal 5 al 9 giugno 2017 - dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00

Sede del corso

Il corso si tiene presso Paoli Hotel, Località Lochere n. 6, 38052 Caldonazzo di **TRENTO**.

Quota di partecipazione

€ 1.700 + IVA

Include: materiale didattico, 5 pranzi, certificazione Bureau Veritas.

Il costo della certificazione è incluso nella quota ed è pari ad € 350.

Modalità di pagamento

Bonifico bancario c/o Cassa Rurale di Trento, Codice IBAN IT 67 C 08304 01806 000022327694

Intestato a: Geosystem srl, Causale: Corso Termografia

Iscrizione

Termine ultimo di iscrizione: venerdì 26 maggio 2017

Inviare modulo di partecipazione e nota contabile di avvenuto pagamento all'indirizzo mail:
info@geosystem.tn.it

Docente

Dr. Bruno Zorzi, 3° Livello di qualificazione secondo la normativa UNI EN ISO 9712

Programma

- Richiami di teoria di termografia – Livelli operatori termografici
- Richiami elementi di BlowerDoor Test
- Principi di fisica tecnica – Termodinamica – Conducibilità – Resistenza
- Esercizi pratici
- Irraggiamento elettromagnetico
- Verifica emissività oggetti Trasparenza IR
- Parametri ambientali – correlazione con emissività
- IFOV – FOV – NETD
- Cattura immagini termografiche – Fondamenti – Messa a fuoco
- Indagini in edilizia e settore elettrico
- Strumentazione di supporto
- Temperatura riflessa
- Calcolo energia emessa
- Corpo nero e grigio
- Anomalie termiche da differente resistenza termica
- Anomalie termiche da differente capacità termica
- Anomalie termiche da attrito
- Fenomeni di condensazione – evaporazione
- Umidità interstiziale superficiale
- Controllo connettori elettrici
- Termografia attiva – passiva
- Termografia qualitativa - quantitativa
- Esempio applicazione pratica in settore edile/elettrico
- Redazione report termografico
- Normativa
- Questionario finale di preparazione esame 2° liv UNI EN ISO 9712.

Per la partecipazione al corso è necessario avere una termocamera. In loco ve ne saranno alcune a disposizione ma non sono garantite per il numero totale dei partecipanti.