

DATE CORSI ITC 1° Livello 2005 (5 gg)

GENNAIO	DAL 24 AL 28	week 4
MARZO	DAL 07 AL 11	week 10
MAGGIO	DAL 02 AL 06	week 18
GIUGNO	DAL 20 AL 24	week 25
SETTEMBRE	DAL 12 AL 15	week 37
NOVEMBRE	DAL 14 AL 18	week 46

Corso di Livello I – Programma Questo corso insegna ai nuovi utilizzatori di termocamere la metodologia necessaria per immagazzinare dati ed immagini di qualità. Gli studenti imparano come ottenere precise misure di temperatura, tenendo in considerazione i parametri che possono influenzare il risultato (ad esempio la distanza e l'emissività). L'interpretazione di base di un'immagine termografica viene illustrata grazie a degli esercizi pratici di laboratorio, a spiegazioni teoriche di parametri ed effetti e a numerosi esempi applicativi.

Gli studenti imparano, inoltre, a distinguere tra misurazioni dirette e indirette, tra veri punti caldi e riflessioni, evitando così grossolani errori di valutazione.

INTRODUZIONE:

- Informazioni generali sul corso
- Presentazione degli istruttori, dei partecipanti, scambio di informazioni in merito alle esperienze con la Termografia
- Argomenti relativi alla Certificazione: Utilizzatore/ASNT/ITC
- TERMOCAMERA
- Componenti/Conessioni/Configurazioni
- Equipaggiamenti di supporto
- Ottimizzazione dell'immagine
- Messa a fuoco
- Modi di misura della temperatura
- Range dinamico
- Riconoscere le riflessioni e i disturbi
- Ottiche/Filtri
- Memorizzazione digitale, PCMCIA card
- Parametri ambientali: Emissanza, sfondo, distanza, umidità
- Temperatura ambiente e temperatura di riferimento
- Immagini nel campo del visibile: videocamere digitali

DATE CORSI ITC 2° Livello 2005 (5 gg)

OTTOBRE	DAL 24 AL 28	week 43
---------	--------------	---------

DATE CORSI BASE 2005 (2 gg)

FEBBRAIO	DAL 08-09	week 6
MARZO	DAL 22-23	week 12
APRILE	DAL 27-28	week 17
MAGGIO	DAL 24-25	week 21
GIUGNO	DAL 15-16	week 24
LUGLIO	DAL 26-27	week 30
SETTEMBRE	DAL 20-21	week 38
OTTOBRE	DAL 18-19	week 42
NOVEMBRE	DAL 29-30	week 48