



COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI E PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLE PROVINCE DI ASCOLI PICENO E FERMO

Programma:

**Registrazione dei partecipanti**

**PRESENTAZIONE**

**RELAZIONI**

**Roberto Rinaldi**

**Operatore termografico L3**

**Sezione 1**

*Brevi cenni di teoria dell'infrarosso*

*Caratteristiche tecniche della strumentazione*

**Sezione 2**

*Scelta delle strumentazioni necessarie per i vari settori applicativi*

*Esempi pratici*

**Sezione 3**

*Analisi d'immagini termiche su casi reali*

*a) Settore Meccanico, Elettrico, ed Industriale in generale*

*Riscaldamento e condizionamento. Rete idraulica. Rete elettrica. Organi meccanici in movimento. Refrattario. Fotovoltaico.*

*b) Settore civile e costruzioni*

*Infiltrazioni d'acqua. Infiltrazioni d'aria. Muffe e condense. Finestre e porte. Tetti piani e non. Distacchi di intonaco e piastrelle. Dispersioni energetiche.*

**Sezione 4**

*Formazione del personale e norme correlate*

*Condizioni necessarie per le ispezioni termografiche*

**Sezione 5**

*- Strumenti a supporto dei tecnici*

*- Utilizzo di una termocamera*

**Dibattito**

**CHIUSURA LAVORI**

**Riconosciuti 4 CFP**