



**PEGASUS s.r.l.**

Sede legale e di erogazione  
via Sott.te V. Barbagallo 42  
95024 Acireale (CT)

Sede operativa  
via Madonna di Fatima 14  
95030 Gravina di Catania (CT)

PEC: [postmaster@pec.pegasussrl.eu](mailto:postmaster@pec.pegasussrl.eu)

Tel +39.095.7500609 Fax +39.095.8360370

## ACCREDITAMENTI

Assessorato Regionale Formazione Codice : C.I.R. GAB002 del 2009  
Assessorato Regionale Salute Codice : CT\_005 del 21.03.2013  
Definitivo Assessorato Regionale Formazione n° 2393 del 23.04.2014  
Consiglio Nazionale Ingegneri del 14.05.2015

CON LA COLLABORAZIONE SCIENTIFICA  
ED ORGANIZZATIVA DI CGT S.r.l.



## CORSO TERMOGRAFIA IN EDILIZIA

Giovedì 24 settembre 2015

**E-laborando, Via Pasubio 45, Catania**

Venerdì 25 settembre 2015

**CGT srl Via Corradino di Svevia 48, Palermo**

### PROGRAMMA

**Ore 9.00 – 13.00      Sessione mattutina**

#### **Introduzione alla termografia**

- che cos'è la termografia
- un'immagine all'infrarosso
- termografia rispetto al visibile
- emissione e riflessione
- emissività
- riflessione
- regole per la misura

#### **La formazione termografica – livelli di preparazione secondo la norma**

#### **Calore ed energia**

- modalità di trasferimento del calore
- effetti del trasferimento del calore

#### **Funzionamento della termocamera**

- descrizione generale
- il contenuto della valigia
- le principali caratteristiche d'immagine
- la lente? Quanto si può vedere
- interfaccia utente
- interfaccia grafica per l'utente
- trasferimento dell'immagine (3 metodi)



**PEGASUS s.r.l.**

Sede legale e di erogazione  
via Sott.te V. Barbagallo 42  
95024 Acireale (CT)

Sede operativa  
via Madonna di Fatima 14  
95030 Gravina di Catania (CT)

PEC: [postmaster@pec.pegasussrl.eu](mailto:postmaster@pec.pegasussrl.eu)

Tel +39.095.7500609 Fax +39.095.8360370

## ACCREDITAMENTI

Assessorato Regionale Formazione Codice : C.I.R. GAB002 del 2009  
Assessorato Regionale Salute Codice : CT\_005 del 21.03.2013  
Definitivo Assessorato Regionale Formazione n° 2393 del 23.04.2014  
Consiglio Nazionale Ingegneri del 14.05.2015

---

CON LA COLLABORAZIONE SCIENTIFICA  
ED ORGANIZZATIVA DI CGT S.r.l.



**Ore 14.00 – 18.00    Sessione pomeridiana**

### **Linee guida per una buona pratica**

- come determinare l'emissività e la temperatura riflessa sul campo
- monitoraggio della condizione in generale
- familiarizzare con QuickReport/FLIRtools

### **Termografia sul campo**

- panoramica delle applicazioni tipiche nell'edilizia (esempi di problematiche su facciate e di rilevamento dell'umidità)
- panoramica delle applicazioni tipiche nell'edilizia industriale
- Termografia per il fotovoltaico
- utilizzo pratico di una termocamera – esercitazione collettiva su edifici e su apparecchiature elettriche presenti in sito
- analisi di alcune immagini termiche
- formazione del personale addetto

**Relatore: Roberto Rinaldi - Operatore Termografico e Istruttore ITC di Livello ISO 18436**

Il corso è stato accreditato presso il CNI per il rilascio di 8 CFP riservati agli ingegneri.

Il corso è **propedeutico ai corsi certificati di 1° e 2° livello**, ed è rivolto a tutte le figure professionali interessate.

Lo svolgimento si articola sugli aspetti teorici della termografia, con applicazioni pratiche e prove sul campo.