



# Ente Paritetico Unificato per la Formazione, la Sicurezza e la Salute della Provincia di L'Aquila ESE-CPT L'AQUILA

CIRCOLARE N. **14/2019**

**Area Formazione**

L'Aquila 25 Settembre 2019

**Spett.li**

- **Imprese iscritte alla Cassa Edile di L'Aquila**
- **Studi di consulenza del lavoro**
- **Parti Sociali Territoriali**  
**LORO SEDI**

**OGGETTO: CORSO DI FORMAZIONE "LE INDAGINI DIAGNOSTICHE NON DISTRUTTIVE  
PER IL RECUPERO DELL'EDILIZIA.  
LA TERMOGRAFIA: PRINCIPI E APPLICAZIONI"**

L'Ente Scuola Edile – CPT della Provincia di L'Aquila in collaborazione con il DICEAA - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile - Architettura, Ambientale dell'Università dell'Aquila, organizza presso la sede dell'Ente in Loc. San Vittorino, un corso dal titolo **"LE INDAGINI DIAGNOSTICHE NON DISTRUTTIVE PER IL RECUPERO DELL'EDILIZIA. LA TERMOGRAFIA: PRINCIPI E APPLICAZIONI"**.

### **CONTENUTI**

*L'esecuzione di un'accurata fase diagnostica è ormai divenuta momento imprescindibile al fine di attestare l'efficienza funzionale degli edifici e/o comprendere le cause dei fenomeni di degrado che gravano su di essi. In questo ambito le indagini non distruttive, per il loro carattere di non invasività, sono di notevole importanza, soprattutto se si interviene sull'edilizia storica e su beni di valore.*

*Tra queste si inserisce la termografia, tecnica di indagine rapida e non invasiva che, evidenziando le differenze di temperatura superficiale dei corpi, date dai diversi materiali che li costituiscono, permette di individuarne caratteristiche e anomalie. Il grande vantaggio di questo metodo è legato al suo carattere non distruttivo e alla sua versatilità, che viene eseguito senza contatto diretto con l'oggetto esaminato e senza interferire con le normali condizioni di esercizio dell'immobile.*

### **OBIETTIVI**

Il corso si propone, in primis, di far acquisire nozioni di base relative ai più comuni fenomeni di degrado che interessano gli edifici, storici e non, considerando le diverse parti che li costituiscono (involucro – struttura – impianti) e di fornire gli strumenti conoscitivi per elaborare un'accurata indagine diagnostica. Tra le tecniche non distruttive esistenti, l'attenzione si focalizza sulla tecnica termografica, sviscerandone i principi, il funzionamento e i principali campi di applicazione.

Il corso fornirà le nozioni di base per la corretta elaborazione di una campagna prove in situ, conformemente alle norme vigenti, e del conseguente report termografico.

**E.S.E. - C.P.T.**

ENTE PARITETICO PER LA FORMAZIONE  
E LA SICUREZZA IN EDILIZIA

costituito da:

**ANCE** | L'AQUILA



**FILCA** | **CISL**

FEDERAZIONE ITALIANA LAVORATORI COSTRUTTORI E AFFINI



S.S. 80 Km. 9 n. 61 - Loc. San Vittorino - 67100 L'AQUILA – CF 80008250666

Tel. 0862 461542 – Fax 0862 461459 – 0862 401396 – Fax 0862 482093

[www.esecptlaquila.it](http://www.esecptlaquila.it) – [info@esecptlaquila.it](mailto:info@esecptlaquila.it)



# Ente Paritetico Unificato per la Formazione, la Sicurezza e la Salute della Provincia di L'Aquila ESE-CPT L'AQUILA

## **RISULTATI**

Tra i principali risultati attesi vi sono:

- capacità di inquadrare i fenomeni di degrado e di individuare la tecnica non distruttiva più idonea per approfondire la fase di diagnosi;
- acquisizione delle conoscenze di base sui principi che regolano la tecnica termografica e il suo utilizzo;
- capacità di eseguire una battuta termografica e di elaborare un report termografico.

## **COMPETENZE BASE RICHIESTE**

- conoscenze base delle componenti del sistema edificio;
- nozioni base di fisica tecnica.

## **CONTRIBUTO DI PARTECIPAZIONE ALLE SPESE:**

Il contributo di partecipazione alle spese è il seguente:

- € 100 per le imprese e loro dipendenti tecnici, iscritte ed in regola con la Cassa Edile di L'Aquila;
- € 200 per tutti gli altri tecnici.

## **ARTICOLAZIONE DEL CORSO**

La durata del corso è di **16 ore** così distribuite

- martedì 8 Ottobre dalle 15 alle 19
- martedì 15 Ottobre dalle 15 alle 19
- martedì 22 Ottobre dalle 15 alle 19
- martedì 29 Ottobre dalle 15 alle 19

- Al termine del percorso formativo sarà rilasciato un attestato di frequenza.

**Sede del corso:**

**ESE-CPT della Provincia dell'Aquila**

**S.S. 80 Km. 9 n. 61 - Loc. San Vittorino - 67100 L'AQUILA**

La scheda di adesione e la locantina sono pubblicate nella sezione news del sito [esecptlaquila.it](http://esecptlaquila.it)

Distinti saluti.

Il Direttore Ente Scuola Edile  
Lucio COCOCETTA

All. SCHEDA DI ADESIONE

**E.S.E. - C.P.T.**

ENTE PARITETICO PER LA FORMAZIONE  
E LA SICUREZZA IN EDILIZIA

costituito da:

**ANCE** | L'AQUILA



**FILCA** | **CISL**  
FEDERAZIONE ITALIANA LAVORATORI COSTRUTTORI E AFFINI



S.S. 80 Km. 9 n. 61 - Loc. San Vittorino - 67100 L'AQUILA - CF 80008250666

Tel. 0862 461542 - Fax 0862 461459 - 0862 401396 - Fax 0862 482093

[www.esecptlaquila.it](http://www.esecptlaquila.it) - [info@esecptlaquila.it](mailto:info@esecptlaquila.it)