

# Corso di estensimetria

## SECONDO LIVELLO

Il corso di estensimetria di secondo livello fornisce le basi per eseguire un'installazione estensimetrica professionale, le informazioni per la scelta corretta di estensimetri, adesivi, protettivi, cavi e gli elementi base dei circuiti di misura.

Il corso permette di accedere agli esami di certificazione del personale addetto alle prove non distruttive di secondo livello nel metodo estensimetrico ST (Strain Testing).

### ARGOMENTI TRATTATI & PROVE PRATICHE

- Norma UNI 10478 e certificazioni
- Introduzione alla meccanica dei materiali
- Principio di funzionamento degli estensimetri
- Preparazione delle superfici
- Installazione estensimetrica e sua verifica
- Cenni sul ponte di Wheatstone
- Caratteristiche degli estensimetri
- Scelta degli estensimetri e degli accessori
- Stato di sollecitazione piano
- Uso delle rosette estensimetriche
- Il ponte di Wheatstone (Approfondimento)
- Errori e correzione delle misure
- Configurazioni del ponte di Wheatstone

- Effetti dei disturbi elettrostatici e elettromagnetici
- Installazione di un estensimetro serie CEA a un quarto di ponte a tre fili con adesivo M-Bond 200
- Installazione di un estensimetro serie EA a un quarto di ponte a tre fili con interposizione di basette con adesivo M-Bond 200
- Installazione di una "rosetta" estensimetrica serie CEA con adesivo ciano acrilato M-Bond 200 e calcolo delle deformazioni principali e della loro direzione

### INFORMAZIONI UTILI

#### Materiale didattico

Slide in formato digitale e cartaceo e starter kit

#### Docente

Ing. Michele FUSCHINO, certificato di terzo livello in estensimetria secondo ISO 9712

#### Luogo & orario

LUCHSINGER srl - Via Bergamo, 25 - Curno (BG)

lunedì - venerdì dalle ore 8.30 alle ore 18.00

#### Modalità di iscrizione

Inoltrando la scheda di iscrizione o un ordine di acquisto all'indirizzo email [marketing@luchsinger.it](mailto:marketing@luchsinger.it) entro mercoledì 30 settembre.

La conferma del corso, legata al raggiungimento del numero minimo di partecipanti, verrà comunicata entro il lunedì successivo alla chiusura delle iscrizioni.

Per completare l'iscrizione è richiesto il **pagamento anticipato** entro 3 giorni dalla conferma.

**Durata**

5 giorni

**Prezzo**

1.500€ + IVA

Materiale didattico, coffee  
break e pranzi di lavoro  
inclusi