

PROGRAMMA FORMATIVO

Prima giornata

8.30-10.00

- Essere un posatore di qualità: i fondamentali per risultare adeguati al cliente: i fondamentali sulla relazione professionale in funzione alle aspettative del cliente e dei vari attori coinvolti nel processo di posa.
- La qualificazione degli addetti alla posa in opera, il percorso formativo, il controllo del lavoro di eventuali collaboratori all'attività di posa.
- Il certificato di posa qualificata rilasciato da Federposa: la certificazione.

10.00-13.00

- Elementi dell'involucro edilizio, loro prestazioni; tipologie di serramenti e accessori; tipologie di collegamento all'opera muraria.
- Definizione del processo di posa in opera, della sua importanza per mantenere le prestazioni dichiarate
- Regolamento CPR 305/11: cenni sulla marcatura CE dei prodotti da costruzione, con riferimento alle caratteristiche che potrebbero essere penalizzate da una cattiva posa in opera.
- Inquadramento normativo dell'attività di posa: chiarimenti sui ruoli e sulle responsabilità dei diversi attori coinvolti nel processo di posa in opera (UNI 10818).

Pausa Pranzo

13.00-13.45

13.45-17.45

- Le buone prassi: come leggere un manuale di posa e come comportarsi quando non ci sono specifici riferimenti o in assenza delle figure di riferimento (progettista e/o direttore lavori).
- Le norme UNI 11673-1:2017: elementi di progettazione delle prestazioni.
- Formazione specifica sul vano di posa e sui materiali usati durante il processo di posa: schede tecniche, prestazioni, utilizzi, marcature CE: cosa significa e cosa implica per il posatore.
- Definizione dei piani funzionali di tenuta del sistema di posa e corretto impiego dei materiali per realizzare la prestazione richiesta.
- Esempio di realizzazione di un giunto in grado di garantire le necessarie prestazioni di tenuta all'acqua, all'aria, al vapore; come garantire la resistenza meccanica, l'isolamento termico e acustico; la durabilità del giunto nel tempo.

Al termine del modulo, il discente dovrà aver acquisito le abilità relative alla traduzione pratica delle specifiche progettuali, alla scelta dei materiali e delle attrezzature più idonee per una corretta realizzazione di un giunto di posa.

Seconda giornata

8.30-13.00

- Informazioni riguardanti il cantiere sotto il profilo della sicurezza, delle norme comportamentali, della corretta chiusura del cantiere: la check list per tracciare le attività di posa in opera nel cantiere.
- Le norme di settore, non direttamente collegate con la posa in opera: scelta dei vetri (UNI 7697), scelta del serramento (UNI 11173), le norme sulla prestazione acustica.
- Norma UNI 11673-1:2017 Posa in opera di serramenti: requisiti e criteri di verifica della progettazione; appendici informative relative alle situazioni da evitare nella posa su esistente.
- Tecniche di verifica dell'involucro edilizio (termografia e blower door test).
- Esercitazione su diversi disegni di stratigrafie murarie, sul nuovo e sull'esistente.

- Pausa Pranzo
13.00-13-45

13.45-15.45

- Esempi: Posa pratica di un serramento su vano murario nuovo o vano murario esistente.
- Sigillature: eseguire la sigillatura di un giunto a regola d'arte (scelta dei sigillanti, dimensione corretta del giunto siliconico, compatibilità dei materiali ecc.).

15.45-17.45

- Tempo a disposizione per analisi casi d'esperienza, domande, ripasso sui concetti chiave, istruzioni per la verifica d'apprendimento del giorno successivo

Terza giornata

(verifiche d'apprendimento)

8.30-9.00

- Predisposizione del campione personale da utilizzare per la verifica pratica (installazione del controtelaio)

9.00-10.00

- Verifica scritta dell'apprendimento tramite compilazione di questionario a risposta multipla (20 domande con scelta tra 3-4 possibilità)

10.00-11.00

- Completamento del campione personale da utilizzare per la verifica pratica (fissaggio del telaio di serramento)

11.00-14.00

- Verifica orale dell'apprendimento (circa 12' a candidato)

In questa parte sarà possibile

- Analisi di un progetto con identificazione degli errori e relativa discussione,
- Analisi del campione di serramento preparato con identificazione degli errori e relativa discussione

I formatori

Sulsente & Bellio: coordinamento logistico più materia culturale

Alessandro Cibir: full trainer più esperto normative

Fabio Peron: Progettazione del giunto ed esaminatore

Giovanni Tisi: full trainer (consulente tecnico)

Christian Sossai: full trainer (consulente tecnico)

Francesco Barbieri: full trainer (consulente tecnico)