



CORSO DI AVANZAMENTO DA **POSATORE SENIOR EQF3** A **POSATORE CAPOSQUADRA EQF4**

RELATORI:

dott. Paolo Ambrosi
Docente Casa Clima

dott. Arch. Rodolfo Zancan
Docente Casa Clima

dott. Nicola Straudi
*Direttore Posaclima
e Membro commissione UNI 11673*

CORSO CONFORME **UNI 11673-3**

PROPEDEUTICO PER L'ESAME "PATENTINO"
POSATORE CAPOSQUADRA LIVELLO EUROPEO EQF 4

PARTNER CERTIFICATORE:



ON LINE
CORSO ED ESAME



L' Accademia di Formazione per Serramentisti Ambrosi Partner è leader in assoluto in Italia nella formazione sulla posa in opera dei serramentisti. Ha formato più di 10.000 posatori ed oltre 3.000 hanno completato la loro formazione con l'acquisizione del patentino Posatore/Installatore di serramenti Senior - livello europeo EQF 3. Il corso viene erogato on line da una vera e propria aula virtuale dove, con l'ausilio di una telecamera mobile, potremmo coinvolgerci negli esperimenti e nelle dimostrazioni per avvicinarci il più possibile al modello dell'aula vera ed alle situazioni di cantiere. Il corso è interattivo e ciascuno potrà fare domande e intervenire. Per partecipare è sufficiente avere un comune computer ed un collegamento internet.



PREMESSA

Recentemente è stata riscritta la Norma UNI 10818/2023 finestre, portefinestre, porte pedonali e chiusure oscuranti: ruoli e responsabilità nel processo di fornitura in opera. L'obiettivo era duplice:

- definire meglio i ruoli e le responsabilità dei vari professionisti coinvolti, alla luce delle altre norme collegate
- dare un quadro generale delle competenze che devono avere i vari interlocutori quali il progettista, fornitore, posatore ecc..

Una delle cose più interessanti di questa revisione è che la nuova Norma stabilisce in modo ancora più preciso e definitivo rispetto alla precedente versione, due aspetti fondamentali che intervengono nel processo di posa:

- 1. il fornitore deve sempre redigere una tavola di posa che guiderà tutte le varie operazioni**
- 2. i vari operatori che intervengono nel lavoro devono avere delle competenze certificate.**

Si tratta di indicazioni che potrebbero sembrare ovvie ma fino alla pubblicazione di questa norma ruoli e responsabilità non erano mai state così precisamente indicate ed è proprio per questa ragione che la UNI 10818 è stata riscritta.

In merito al primo punto non si tratta di una novità. Tutti i serramentisti che operano con professionalità sul mercato, a seguito del sopralluogo esecutivo elaborano sempre la tavola di posa.

La Norma si limita a considerare che si tratta di un aspetto obbligatorio.

In merito al secondo punto, a seguito della pubblicazione della norma 11673-2 che definisce le competenze dei vari operatori, la Norma 10818 si è adeguata imponendo come obbligatoria la certificazione delle competenze per le seguenti due figure professionali:

- i posatori che si occupano della installazione di serramenti (esterni o interni) e dei loro accessori devono avere le competenze indicate dalla norma UNI 11673-2 al punto 5.3 che corrisponde al livello Posatore/ installatore Senior EQF 3
- i tecnici che si occupano della obbligatoria elaborazione della tavola di posa devono avere le competenze previste dalla Norma UNI 11673-2 al punto 5.4 che corrisponde al livello Posatore/installatore Capo Squadra EQF 4.



Quali sono le implicazioni individuate dalla Norma Uni 10818 per i serramentisti che si occupano di fornitura e posa dei serramenti?

Le implicazioni sono evidenti e chiare. Per essere conformi alla Norma e per assolvere alle proprie responsabilità

- bisognerà sempre redigere la tavola di posa per ciascun intervento
- ed i professionisti coinvolti dovranno avere le seguenti competenze certificate ovvero:
 - tutti i posatori che vengono incaricati dal fornitore per la posa dei serramenti in cantiere (sia per i serramenti esterni che per le porte interne) devono avere il patentino Posatore Senior livello EQF3
 - il tecnico che in azienda elabora e firma la tavola di posa per ogni intervento deve avere le competenze di Posatore Caposquadra livello EQF4

Il punto è che in molte aziende i posatori sono certificati EQF3 ma **non ci sono tecnici con il livello EQF4** necessario per poter elaborare la tavola di posa.

La norma 11673-2 stabilisce che per certificare questo livello di competenza, oltre a tutte quelle già individuate il livello EQF3, si deve aggiungere la capacità di progettare la tavola di posa, e quindi è richiesta la conoscenza di alcune regole di fisica tecnica e la conoscenza della diagnostica di cantiere.

Per agevolare coloro che hanno già il **livello EQF 3** e vogliono fare il passaggio al **livello EQF4**, l'Accademia di formazione AmbrosiPartner ha progettato un corso integrativo che darà tutte le competenze richieste.

Al termine del corso potrà essere fatto l'esame di progettazione con gli esaminatori di Dekra per ottenere il patentino EQF4 valido sia in Italia che in Europa.

Il corso è quindi rivolto solo a coloro che hanno già acquisito la qualifica di Posatore Senior livello EQF3.

Vale la garanzia soddisfatti o rimborsati.

PROGRAMMA DEL CORSO

Il corso viene sviluppato in un unico modulo di 6 ore e mezza, organizzato nella stessa giornata. I docenti tratteranno tutti i temi necessari per poter poi eseguire la corretta progettazione dei giunti di posa e la realizzazione delle tavole grafiche. I temi sviluppati sono i seguenti.

MATTINO

9:00 - 13:00

dott. Paolo Ambrosi

INTRODUZIONE

Arch. Rodolfo Zancan

CONCETTI DI FISICA TECNICA DI BASE

(spiegati in modo semplice!)

- La trasmissione del calore
- Ponti termici e acustici
- Isoterme
- Condensa & Muffa
- Frsi
- La tenuta all'aria

PROGETTAZIONE DEI NODI DI POSA

- Principi base della fisica tecnica applicati al nodo di installazione serramento
- Principi base della rappresentazione e della progettazione
- Elementi generali per la progettazione *(da dove si parte e a cosa bisogna stare attenti ecc..)*
- La progettazione della posa sul nuovo ed esempio di tavola di posa con cassonetto e zanzariera
- Esempi di tavola per il fissaggio della persiana e del fermascuri su muro a cappotto
- La progettazione in sostituzione dell'esistente
- Esempi di tavola con applicazione del nuovo serramento in appoggio e in sovrapposizione su serramento con avvolgibile.
- Composizione della tavola disegnata a mano libera
- Gli errori più comuni nella progettazione

POMERIGGIO

14:30 - 17:00

dott. Nicola Straudi

STRUMENTI DI DIAGNOSTICA IN CANTIERE

- Termografia
- Blower door test
- A-wert Test
- Test acustici

arch. Cosimo Bianchi

COME SVOLGERE LA PROVA PRATICA DI PROGETTAZIONE

Istruzioni per l'esame di progettazione

dott. Mattia Zanetti

COME COLLEGARSI E FARE L'ESAME TEORICO

Istruzioni per fare l'esame teorico a crocette

ESAME TEORICO ON LINE

Ore 16:30 inizio esame teorico

Ore 17:00 termine esame teorico



A CHI È DEDICATO IL CORSO

Questo corso on line è **rivolto ai posatori che hanno già acquisto la qualifica di Posatore Installatore Senior livello EQF3 che desiderano integrare le competenze per ricevere la qualifica di Posatore Caposquadra livello EQF4.**

Con tale qualifica il tecnico sarà abilitato, oltre alle attività previste dal livello EQF3 anche alla progettazione dei giunti di posa ed alla elaborazione delle tavole grafiche per l'installazione dei serramenti ed accessori.

TITOLO CONSEGUITO

- **L'“ATTESTATO DI FREQUENZA SULLA PROGETTAZIONE DEI GIUNTI DI POSA”** rilasciato dalla Accademia di Formazione AmbrosiPartner.
- **PATENTINO POSATORE CAPOSQUADRA LIVELLO EQF4** per coloro che superano l'esame

PARTNER TECNICO

Per le soluzioni operative è stato scelto come **Partner Tecnico PosaClima**, l'unico sistema di posa in grado di offrire una **garanzia di 10 anni** sulle prestazioni di tenuta termoacustica, all'aria ed all'acqua.

SPONSORIZZAZIONI

I partecipanti al corso hanno la possibilità di recuperare l'intero importo speso per la formazione, usufruendo dei Coupon per l'acquisto di materiale di posa, che PosaClima invia ai partecipanti al termine del corso.



RELATORI

Dott. Paolo Ambrosi

Docente Casa Clima sui serramenti e sulla posa ad alta efficienza energetica

Dott. Arch. Rodolfo Zancan

Docente Casa Clima sulla progettazione dei giunti di posa

Dott. Nicola Straudi

Direttore PosaClima e Membro Commissione UNI 11673

ENTE CERTIFICATORE

L'ente certificatore che emette la certificazione sarà DEKRA, leader nella certificazione di persone, servizi e prodotti, accreditato da parte di Accredia.

MODALITA' DI ESECUZIONE DELL'ESAME

L'ottenimento della certificazione prevede il superamento di 2 diversi test:

ESAME PARTE TEORICA

L'esame teorico viene fatto on line al termine del Webinar. Il candidato, finita la lezione, riceve un link per collegarsi alla piattaforma di esame dove troverà un test a crocette con 15 domande: per superare l'esame si deve rispondere correttamente a 9. È necessario munirsi di una webcam; in alternativa si potrà utilizzare uno smartphone.

ESAME PARTE PRATICA

Si svolgerà on line in una data successiva al superamento della prova orale. Sarà l'Accademia a comunicare la data e l'orario, entro 20 giorni dal superamento della parte teorica.

La parte pratica prevede la realizzazione di una tavola grafica di posa relativa ai manufatti che il docente comunicherà il giorno dell'esame insieme alla stratigrafia muraria da utilizzare.

MODULO ISCRIZIONE AL CORSO

CORSO DI AVANZAMENTO DA POSATORE/INSTALLATORE SENIOR EQF3 A POSATORE CAPOSQUADRA EQF4

COSTO PARTECIPAZIONE AL CORSO

€ 200,00 + Iva (pari a € 244,00) a persona interamente rimborsata con i Coupon di PosaClima

La quota d'iscrizione al corso NON COMPRENDE l'esame opzionale per la certificazione delle competenze e ottenere il "Patentino" Posatore Caposquadra livello EQF4; pertanto la quota d'esame sotto riportata va aggiunta alla quota d'iscrizione.

COSTO PER ACQUISIRE IL PATENTINO EQF4

Per coloro che hanno acquisito la certificazione EQF 3 tramite DEKRA

€ 200,00 + Iva (pari a € 244,00) a persona

Per coloro che hanno acquisito la certificazione EQF 3 tramite ALTRI ENTI

€ 270,00 + Iva (pari a € 329,40) a persona

Per partecipare al corso è necessario fare la pre-iscrizione utilizzando il modulo online che potete trovare cliccando sui link a fianco della data.

Una volta inviato il modulo compilato in tutte le sue parti **riceverete una mail con l'ordine e la quota da saldare per completare l'iscrizione.**

PROSSIME DATE

17 LUGLIO 9:00 - 17:00

[>CLICCA QUI PER ISCRIVERTI<<](#)

19 NOVEMBRE 9:00 - 17:00

[>CLICCA QUI PER ISCRIVERTI<<](#)



