

**N** NICOLINI  
ferramenta

in collaborazione con

**AP** AMBROSIpartner  
ACCADEMIA DI FORMAZIONE PER SERRAMENTISTI



LA POSA AD ALTA EFFICIENZA  
TERMOACUSTICA NELLE  
NUOVE COSTRUZIONI  
E NELLA SOSTITUZIONE  
DEL VECCHIO SERRAMENTO  
SECONDO LE INDICAZIONI  
DELLA NORMA UNI 11673-1

MODALITÀ  
**ONLINE**

**L'accademia di Formazione per Serramentisti AmbrosiPartner è leader in assoluto in Italia nella formazione sulla posa dei serramentisti.**

Accanto al corso in aula, già frequentato da più di **8.000 persone**, abbiamo deciso di proporre anche il corso di posa on line.

Per raggiungere questo obiettivo abbiamo creato una vera e propria **aula virtuale** dove faremo la lezione e con l'ausilio di una telecamera mobile faremo esperimenti e dimostrazioni per avvicinarci il più possibile al modello dell'aula vera. Ciascuno potrà fare le domande e intervenire.

**Per partecipare è sufficiente avere un comune computer ed un collegamento internet.**



## PROGRAMMA DEL CORSO

Il corso viene sviluppato in 3 moduli di 4 ore, organizzati in 3 giornate successive.

### PRIMO MODULO

#### LA NORMA UNI 11673 -1

- L'involucro edilizio e le sue dispersioni: gli elementi critici del serramento dal punto di vista termico ed acustico e le soluzioni preventive per un corretto isolamento
- La Norma sulla posa in opera UNI 11673-1 – indicazioni, responsabilità ed opportunità
- Come selezionare i materiali di posa e come verificare la qualità dei prodotti che più comunemente si trovano sul mercato (test di prodotto ed esperimenti in aula virtuale)

### SECONDO MODULO

#### LA POSA NELLE NUOVE COSTRUZIONI SECONDO LE INDICAZIONI DELLA NORMA UNI 11673 -1

- Il controtelaio moderno, le varie soluzioni (caratteristiche, fissaggio, raccordo a muro)
- Progettare ed eseguire il giunto di collegamento primario tra muro e controtelaio
- Progettare il giunto di collegamento secondario tra telaio e controtelaio

### TERZO MODULO

#### LA POSA IN OPERA DEI SERRAMENTI IN SOSTITUZIONE E LA RIQUALIFICAZIONE DEL FORO FINESTRA SENZA OPERE MURARIE

- Le indicazioni della Appendice B - UNI 11673-1 -schema sintetico delle situazioni di criticità per interventi di sola sostituzione di prodotti esistenti (finestre - cassonetti, marmi, controtelai ecc...)
- Il sopralluogo e l'analisi progettuale della situazione di partenza
- Le varie soluzioni di posa sull'esistente: su vecchio controtelaio, in sovrapposizione al vecchio telaio, in appoggio al vecchio telaio, con smuratura del vecchio telaio
- La riqualificazione del cassonetto: coibentare il vecchio cassonetto per migliorare l'isolamento termico ed acustico ed adempiere ai requisiti del D.M. 26 giugno 2015
- Ponti termici: interrompere il ponte termico del marmo passante e del controtelaio metallico.

## A CHI È DEDICATO IL CORSO

Questo corso on line è pensato per i serramentisti, posatori, responsabili ufficio tecnico e progettisti ma è particolarmente indicato anche per i commerciali che vendono finestre in quanto acquisiranno molte argomentazioni di vendita da utilizzare nelle loro trattative.

Per favorire la partecipazione delle figure commerciali abbiamo istituito la figura dell'”Osservatore”. L'Osservatore partecipa al corso con un costo di iscrizione più contenuto ma non riceve l'Attestato di Posatore PosaClima, non può iscriversi al successivo esame per la certificazione delle competenze (Patentino) non viene inserito sul Registro Nazionale dei posatori PosaClima e può partecipare solo a seguito dell'iscrizione di un posatore della stessa azienda.

## TITOLO CONSEGUITO

Durante ciascun modulo verranno fatte delle domande in diretta per verificare l'apprendimento e l'attenzione dei partecipanti.

Chi risponde correttamente ad almeno il 70% delle domande riceve l'attestato come di seguito specificato:

- l'Attestato professionale di **“Posatore PosaClima Junior”** e l'iscrizione sul Registro Nazionale PosaClima nella sezione Posatori Junior consultabile sul sito [www.posaclima.it](http://www.posaclima.it) per chi partecipa a tutti i 3 moduli
- L'Attestato di **“Posatore Esperto PosaClima e Tecnico per la Riqualificazione del Foro Finestra”** per chi partecipa a tutti e 3 i moduli e sostiene l'esame per il "patentino"
- l'Attestato di **“Posatore Esperto PosaClima e Tecnico per la Riqualificazione del Foro Finestra UP GRADE”** per chi ha già la qualifica Posatore Esperto Posa-Clima e Tecnico per la Riqualificazione del Foro Finestra e partecipa solo ai primi 2 moduli
- l'”Attestato di frequenza al corso sulla posa ad alta efficienza termoacustica” per chi partecipa come Osservatore.

## PARTNER TECNICO:



Per gli aspetti operativi 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

PosaClima rifonde completamente il costo dell'iscrizione a chi si iscrive (eccetto agli osservatori) praticando un extra sconto sulle forniture.

## MATERIALI CONSEGNATI AI PARTECIPANTI:

Nel costo dell'iscrizione sono compresi una serie di materiali molto utili.

- Manuale PosaClima per la posa nelle nuove costruzioni in formato pdf
- Manuale PosaClima per la posa in sostituzione in formato pdf
- Guida alla lettura della Norma in formato pdf
- Listino preventivazione sui costi di posa in formato pdf
- Software per fare il calcolo dei costi di posa in formato excel
- Attestato di qualifica PosaClima spedito per posta

## REFERENZE DEL CORSO

Per dimostrare a chi si iscrive la qualità del corso, sarebbe opportuno che sia il docente che la lezione fossero qualificati da strutture indipendenti che ne attestano la qualità.

Normalmente invece i corsi sono autoreferenziali e talvolta il partecipante si accorge solo alla fine di aver imparato poco o di aver fatto un corso dallo scopo puramente commerciale.

Il corso di posa erogato dall'Accademia AmbrosiPartner è invece qualificato da:

- l'Agenzia **CasaClima di Bolzano**
- **DEKRA** leader mondiale nella certificazione delle persone dei servizi e dei prodotti
- **ICIM** Istituto di Certificazione Italiano specializzato nella certificazione delle persone
- **POSATORI SERRAMENTISTI** comete che hanno dato il massimo dei voti al corso lasciando una recensione sulla nostra pagina Facebook

Nessun altro corso di posa in Italia può vantare queste referenze.

## RELATORE

**Dott. Paolo Ambrosi** - *Docente Casa Clima sui serramenti e sulla posa ad alta efficienza energetica*

## COSTO D'ISCRIZIONE

I costi di partecipazione dipendono dalla modalità del percorso formativo e dal conseguente titolo acquisito: ci sono 3 possibilità.

### 1 PERCORSO FORMATIVO COMPLETO

Come richiesto dalla norma UNI 11673-3 viene proposto un percorso di 12 ore suddivise in 3 moduli.

DURATA	TITOLO CONSEGUITO	COSTO
4 + 4 + 4 ore	Posatore PosaClima Junior ed iscrizione sul registro nazionale PosaClima nella sezione JUNIOR	€ 360,00 + iva

### 2 PERCORSO FORMATIVO ABBREVIATO PER COLORO CHE HANNO GIÀ UNA PRECEDENTE QUALIFICA

Coloro che hanno già il titolo di Posatore Esperto PosaClima possono seguire solo i primi 2 moduli necessari per fare un ripasso sui temi più importanti richiesti dalla Norma UNI 11673-1.

DURATA	TITOLO CONSEGUITO	COSTO
4 + 4 ore	Posatore Esperto PosaClima e Tecnico per la Riqualificazione del Foro Finestra, UP GRADE ed iscrizione sul registro nazionale PosaClima nella sezione ESPERTI UP GRADE	€ 200,00 + iva

### 3 OSSERVATORE - DEDICATO AI COMMERCIALI CHE VOGLIONO CONOSCERE LA POSA ANCHE DAL PUNTO DI VISTA DEL MARKETING

I commerciali, che non si occuperanno mai della parte pratica della posa, dovrebbero comunque conoscere l'argomento in quanto rappresenta un servizio che viene sempre offerto e venduto insieme ai serramenti.

DURATA	TITOLO CONSEGUITO	COSTO
4 + 4 ore	Attestato di frequenza al corso sulla posa ad alta	€ 60,00 + iva
4 + 4 + 4 ore	efficienza termoacustica	€ 90,00 + iva

[> Per il video di presentazione del corso clicca qui](#)

## ESAME PATENTINO POSATORE/INSTALLATORE SENIOR EQF3

La Norma UNI 11673-2 consente di certificare le competenze dei posatori e tramite un esame condotto da un Ente Certificatore Accreditato ricevere la qualifica di:

- Posatore/installatore di serramenti Senior - livello Europeo EQF3
- Posatore/installatore di serramenti Caposquadra - livello Europeo EQF4.

Accredia ha recentemente confermato che non si può accedere al livello EQF4 se prima non si è superato anche la parte pratica prevista per il livello EQF3.

La parte pratica può essere realizzata anche on line solo se il candidato dispone di una struttura adeguata per fare la posa come in cantiere.

Sulla scorta di queste indicazioni l'Accademia AmbrosiPartner si è attrezzata per erogare al termine del corso, l'esame scritto e l'esame di parte pratica on line per ricevere il

**“Patentino Nazionale” Posatore/ installatore di serramenti Senior– livello Europeo EQF3.**



## ENTE CERTIFICATORE

L'ente certificatore sarà DEKRA, leader mondiale nella certificazione delle persone accreditato da parte di Accredia per fare l'esame on line.

## MODALITA' DI ESECUZIONE DELL'ESAME

L'esame viene svolto al termine del percorso formativo ed è previsto in due date diverse:

### ESAME PARTE TEORICA

Per chi fa il corso completo, l'esame scritto verrà fatto su piattaforma DEKRA da svolgere al termine del 3° modulo dalle 14.00 alle 15.00

Per chi è in possesso di una precedente qualifica (es. posatore esperto PosaClima) e frequenta il corso abbreviato, l'esame scritto si svolgerà al termine del 2° modulo, sempre dalle 14.00 alle 15.00. **E' necessario munirsi di una webcam; in alternativa si potrà utilizzare uno smartphone.**

### ESAME PARTE PRATICA

Per tutti l'esame pratico si svolgerà su appuntamento, la settimana successiva al corso, e prevede la posa di un telaio e controtelaio utilizzando i materiali ricevuti con videosorveglianza di un esaminatore DEKRA. **E' necessaria una webcam o smartphone.**

## COSTI PATENTINO

Il costo per sostenere l'esame è di:

- € 300,00 comprensivo della quota di iscrizione per il primo anno all'albo di Accredia pari a € 80,00
- + € 70,00 come contributo spese per l'invio del kit dei materiali per la prova pratica

## KIT MATERIALE INVIATO PER FARE LA PARTE PRATICA IN REMOTO

Il materiale che viene inviato al candidato per potere eseguire la parte pratica on line è così composto:

### STRUTTURA

- 1 modello controtelaio PosaClima Klima pro completo di davanzale
- 1 modello di telaio di finestra

### MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DEL GIUNTO PRIMARIO

Profili porta intonaco interni ed esterni e barriera vapore

### MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DEL GIUNTO SECONDARIO

Nastro BG1 – Nastroautoespandente multifunzionale – Cartuccia MSPolimero – nastro inferiore in schiuma di PVC

### ATTREZZATURE PER ESEGUIRE LA POSA

Forbice speciale per tagliare i profili portaintonaco e gli altri materiali, spessori per il posizionamento

Tutti i materiali e le strutture utilizzate per l'esame rimangono di proprietà del partecipante che così potrà avere un campione per mostrare ai propri clienti come deve essere eseguita la posa in opera secondo le modalità previste dalla Norma UNI 11673-1 e mostrare le sue abilità nell'esecuzione



[> Per il video sulla realizzazione della parte pratica clicca qui](#)

# MODULO ISCRIZIONE AL CORSO

## CORSO DI POSA AD ALTA EFFICIENZA TERMO ACUSTICA

NELLE NUOVE COSTRUZIONI E NELLA SOSTITUZIONE DEL VECCHIO SERRAMENTO  
SECONDO LE INDICAZIONI DELLA NORMA UNI 11673-1 CON SISTEMA POSACLIMA

Per partecipare al corso è necessario fare la preiscrizione utilizzando questo modulo ed allegare la ricevuta di versamento in una **mail a marketing@ferramentanicolini.it**

PARTECIPANTE 1		PARTECIPANTE 2	
NOME E COGNOME*		NOME E COGNOME*	
E-MAIL*		E-MAIL*	
CEL*		CEL*	
PARTECIPANTE 3		PARTECIPANTE 4	
NOME E COGNOME*		NOME E COGNOME*	
E-MAIL*		E-MAIL*	
CEL*		CEL*	

\*DATI OBBLIGATORI

DATI PER LA FATTURAZIONE			
RAGIONE SOCIALE*:			
VIA*:	CITTÁ*:	PROV*:	CAP*:
TEL.*:	E-MAIL.*:		
P.IVA*:	COD. UNIVOCO*:		
C.F.*:	PEC*:		

\*DATI OBBLIGATORI

Percorso Completo

Percorso Abbreviato per chi è già Esperto PosaClima

la **quota** d'iscrizione al **corso** complessiva di materiali didattici, attestato di qualificazione professionale e materiale per la promozione della propria qualifica è di:

~~€ 417,24~~ ~~€ 439,20~~ (pari a €360,00+IVA) a persona per il corso completo

~~€ 231,80~~ ~~€ 244,00~~ (pari a €200,00+IVA) a persona per il percorso abbreviato

~~€ 73,20~~ (pari a €60,00+IVA) a persona per l'osservatore al percorso abbreviato

~~€ 109,80~~ (pari a €90,00+IVA) a persona per l'osservatore al percorso completo

Effettuare il bonifico al seguente IBAN intestato a **Ferramenta Nicolini srl**

**IT 77 M034 4033 9000 0000 1093 400**

Avendo cura di indicare nella causale "Corso PosaClima + data corso"



Desidero partecipare all'esame opzionale per la certificazione delle competenze e ottenere il "**Patentino**" **Posatore/Installatore di Serramenti Senior - livello Europeo EQF3** al costo di: **€451,40** (pari a € 300,00+70,00+IVA) a partecipante\*

\*A ogni candidato AmbrosiPartner invierà tramite e-mail uno specifico modulo da compilare per iscriversi all'esame.

DATA

08,09,10 Settembre 2020 Ore 9:00-13:00

07,08,09 Ottobre 2020 Ore 16:00-20:00

04,05,06 Novembre 2020 Ore 9:00-13:00

**NICOLINI**  
**ferramenta**

TIMBRO RIVENDITORE

