



# INVOLUCRO EDILIZIO: SERRAMENTI E METODOLOGIE DI POSE - CORSO AVANZATO

Impermeabilizzazione, aspetti energetici, acustica e risoluzione dei ponti termici: progettazione, scelta e messa in opera del sistema muratura / serramento in edilizia da parte del progettista

## Contenuti del corso

Il giunto della finestra con il vano murario è il nodo più complesso dell'involucro edilizio da un punto di vista costruttivo, in quanto racchiude nell'arco di pochi centimetri tutti i temi dell'involucro, quali ad esempio l'impermeabilizzazione, la tenuta all'aria, l'acustica e la risoluzione dei ponti termici.

- La corretta gestione di questi aspetti ed è essenziale per garantire la corretta esecuzione del nodo ed evitare quindi l'insorgere di potenziali contenziosi.
- A partire dalla conoscenza teorica dei fenomeni che sono implicati nel nodo e attraverso l'illustrazione di numerosi casi reali, si creano le basi per una progettazione esecutiva del complesso nodo serramento/muratura.
- Questa complessità trova riscontro anche nel settore delle norme che attribuiscono: al Progettista la responsabilità della progettazione dei giunti e l'individuazione dei livelli prestazionali; al Direttore Lavori la verifica dell'idoneità del giunto e l'esecuzione dei controlli finali.
- La conoscenza del quadro normativo e delle sue applicazioni costituisce una competenza irrinunciabile per il professionista impegnato nell'involucro edilizio.

## Perché iscriversi

Il corso avrà questi obiettivi:

- Trasmettere ai partecipanti le informazioni più aggiornate sull'evoluzione normativa del sistema serramento/muratura, sulle tecnologie disponibili per progettare correttamente il nodo e sulle tecniche per verificare una corretta posa in opera dei serramenti e dei loro componenti.
- Fornire inoltre i criteri di scelta del serramento, in base alle prestazioni richieste ed ai requisiti obbligatori; i criteri per una progettazione esecutiva del nodo costruttivo.
- Definire alcune tra le principali abilità richieste al progettista come: saper leggere la documentazione di accompagnamento alla Marcatura CE
- Saper scegliere le prestazioni dei serramenti per la redazione di un Capitolato, sulla scorta delle norme di sicurezza delle vetrazioni.

**ISCRIZIONE ONLINE**

[www.ciam1563.it](http://www.ciam1563.it)



### CFP

8 per gli Ingegneri  
8 per gli Architetti

### DATA

**09 e 16 giugno 2021**  
dalle **09:00** alle **13:00**

### DOVE

Piattaforma GoToMeeting  
Il link per accedere alla diretta verrà fornito dopo l'iscrizione

### INVESTIMENTO

Consultare il sito

### CONTATTI

Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano

[info@collegioingegneriarchitettimi1563.it](mailto:info@collegioingegneriarchitettimi1563.it)

<http://ciam1563.it>

Clicca e seguici su Facebook, Instagram e LinkedIn

#### I Corsi del Collegio sono aperti a tutti.

- Il corso prevede un test di valutazione finale. Il superamento di tale test è obbligatorio per l'erogazione dei crediti formativi professionali (CFP) per gli ingegneri e architetti iscritti all'albo. I crediti formativi professionali erogati sono validi su tutto il territorio nazionale.

- È possibile richiedere alla Segreteria di sostituire il nominativo di un iscritto con quello di un altro.
- L'eventuale disdetta deve essere comunicata al nostro ufficio per e-mail entro 3 giorni lavorativi antecedenti la data prevista per il corso. Diversamente, la quota versata non verrà rimborsata.

- In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione.



## INVOLUCRO EDILIZIO: SERRAMENTI E METODOLOGIE DI POSE - CORSO AVANZATO

Impermeabilizzazione, aspetti energetici, acustica e risoluzione dei ponti termici: progettazione, scelta e messa in opera del sistema muratura / serramento in edilizia da parte del progettista

Questo corso aiuterà a sviluppare:

- La capacità di scelta di un serramento e della vetratura adeguata alle caratteristiche del progetto con particolare attenzione agli aspetti energetici ed acustici, alla sicurezza, alla resistenza all'acqua e al vento, oltre che le caratteristiche volontarie per il serramento.
- La capacità di lettura della documentazione di Marcatura CE e redazione di un Capitolato per serramenti.
- Inoltre comprendere le principali problematiche riguardanti la progettazione del nodo e la posa tra cui la resistenza all'aria e l'isolamento termico del nodo.

### Docenti

**Ing. Ippolito Abelli**

Ingegnere civile strutturista

**Arch. Carlo Di Pillo**

Progettista di edifici ad alta efficienza energetica, docente Casa Clima e docente CQ.

**ATTENZIONE!** Qualche giorno prima del corso vi verrà fornito il link per accedere al webinar. Il link è personale e non cedibile a terzi. Sarà possibile seguire la diretta solo su un dispositivo simultaneamente. Per informazioni scrivete a [info@collegioingegneriarchitettimi1563.it](mailto:info@collegioingegneriarchitettimi1563.it)

## ISCRIZIONE ONLINE

[www.ciam1563.it](http://www.ciam1563.it)



### CFP

8 per gli Ingegneri  
8 per gli Architetti

### DATA

**09 e 16 giugno 2021**  
dalle **09:00** alle **13:00**

### DOVE

Piattaforma GoToMeeting  
Il link per accedere alla diretta  
verrà fornito dopo l'iscrizione

### INVESTIMENTO

Consultare il sito

### CONTATTI

Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano

[info@collegioingegneriarchitettimi1563.it](mailto:info@collegioingegneriarchitettimi1563.it)

<http://ciam1563.it>

Clicca e seguici su Facebook, Instagram e LinkedIn

### I Corsi del Collegio sono aperti a tutti.

- Il corso prevede un test di valutazione finale. Il superamento di tale test è obbligatorio per l'erogazione dei crediti formativi professionali (CFP) per gli ingegneri e architetti iscritti all'albo. I crediti formativi professionali erogati sono validi su tutto il territorio nazionale.

- È possibile richiedere alla Segreteria di sostituire il nominativo di un iscritto con quello di un altro.
- L'eventuale disdetta deve essere comunicata al nostro ufficio per e-mail entro 3 giorni lavorativi antecedenti la data prevista per il corso. Diversamente, la quota versata non verrà rimborsata.

- In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione.