



13 gennaio 2020
Circolare Telematica n. 2
Prot. n. 136/20

A TUTTI I GEOMETRI
ISCRITTI ALL'ALBO
REGISTRATI AL SITO INTERNET
LORO SEDI

- **Corso avanzato (8 ore) "Involucro edilizio: serramenti e progettazione della posa in opera – nuove opportunità e responsabilità per progettisti e direttori lavori"**

Egregio Collega,

con la presente Ti comunico che, in collaborazione con la Cooperativa Geometri è stato organizzato il corso in oggetto che si terrà il **27 gennaio p.v.** presso la sede del Collegio Geometri e Geometri Laureati di Bergamo **dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 18.00.**

Di seguito Ti riporto il programma del corso.

La quota di iscrizione è:

- **Non socio Cooperativa Geometri**
€ 90,00 + IVA 22% = **€109,80 da versare tramite bonifico**
- **Socio Cooperativa Geometri**
€ 80,00 + IVA 22% = **€97,60 da versare tramite bonifico**

Il pagamento dovrà essere effettuato con bonifico bancario come indicato in calce.

L'adesione si dovrà effettuare on line dal sito del Collegio, **entro il 20 gennaio p.v.**, in corrispondenza della data del corso, 27 gennaio 2020, riportando anche i dati del bonifico effettuato.

La partecipazione al presente evento riconosce l'attribuzione di n. 8 Crediti Formativi Professionali.

Cordiali saluti.

IL PRESIDENTE
Renato Ferrari

P.S.: il corso si terrà con un minimo di 25 adesioni.

COORDINATE PER BONIFICO BANCARIO
Banco BPM – Credito Bergamasco
Intestazione Cooperativa Geometri Garanzia Credito Professionale "Gianvittorio Vitali" S.c.a.r.l.
Iban: IT87J050341112100000016915





PROGRAMMA DEL CORSO

Il giunto della finestra con il vano murario è il nodo più complesso dell'involucro edilizio dal punto di vista costruttivo, in quanto racchiude, nell'arco di pochi centimetri, tutti i temi del perimetro esterno degli edifici: l'impermeabilizzazione, la tenuta all'aria, l'acustica, la risoluzione dei ponti termici, etc. Ai sensi della norma UNI 10818, la responsabilità della progettazione esecutiva del giunto vano-finestra ricade sul Progettista, al quale, oggi, è richiesto di conoscere la norma UNI 11673-1 Posa in opera di serramenti.

Requisiti e criteri di verifica della progettazione

Per il Progettista è quindi essenziale garantire la progettazione esecutiva del nodo infisso-muratura ai sensi della UNI 11673-1; ma anche il Direttore dei Lavori deve conoscerne i principi applicativi, in quanto è tenuto alla verifica di esecuzione ed al controllo finale dei giunti.

A partire dalla conoscenza fisica dei fenomeni che sono implicati nel nodo, attraverso l'illustrazione di numerosi casi reali, si illustrano metodi di progettazione esecutiva del nodo serramento/muratura, secondo i criteri di della UNI 11673-1.

La conoscenza del quadro normativo e delle sue applicazioni costituisce una competenza irrinunciabile per il Professionista impegnato nell'involucro edilizio, che in questo corso sarà in grado di eseguire una progettazione esecutiva della posa dei serramenti a regola d'arte ed anche evitare l'insorgere di potenziali contenziosi.

OBIETTIVI DEL CORSO

- fornire ai partecipanti i criteri per la progettazione esecutiva del nodo serramento-vano ai sensi della UNI 11673-1, attraverso casi pratici risolti, con i differenti tipi di giunto (in battuta, in luce, etc.) e le possibili soluzioni progettuali; aggiornamento sulle tecnologie disponibili da inserire nella progettazione del nodo;
- fornire i criteri di scelta del serramento, in base alla località ed alle prestazioni ricercate; capacità di determinazione dei requisiti volontari, obbligatori e i valori limite; Saper scegliere le prestazioni dei serramenti per la redazione di un Capitolato. Trasmettere ai partecipanti le informazioni più aggiornate sull'evoluzione normativa del sistema serramento/muratura;
- sviluppare alcune fondamentali abilità dei Professionisti impegnati nell'involucro edilizio: saper "leggere" la documentazione di accompagnamento alla Marcatura CE e conoscere i metodi disponibili per la verifica della posa in opera dei serramenti e dei loro componenti.

Questo corso aiuterà a sviluppare le capacità di:

- redigere un progetto esecutivo di posa del serramento, per i suoi principali nodi con il vano murario, ai sensi della UNI 11673-1;
- scelta del serramento e di redazione di un Capitolato per serramenti. Esame delle caratteristiche del progetto con particolare attenzione gli aspetti energetici ed acustici, alla sicurezza, alla resistenza all'acqua e al vento, oltre che alle caratteristiche obbligatorie;
- valutare i requisiti tecnico-professionali del serramentista, con la possibilità di operare scelte consapevoli e di qualità;
- esaminare la documentazione di Marcatura CE per verificare l'adeguatezza dei serramenti. Conoscere gli strumenti pratici per verificare l'adeguatezza del giunto di posa.

Relatori: Arch. Carlo Di Pillo e Ing. Ippolito Abelli

