

Organizza un SEMINARIO SPONSORIZZATO:

Le protezioni dell'acciaio per carpenteria metallica destinata alle costruzioni: progettazione, durabilità, verifiche, manutenzione e sostenibilità.

16 aprile 2025 | Ore 15.00-18.00

Presso la sede dell'Ordine di Via Cefalonia 70, Brescia (Crystal Palace 11° piano)

Gratuito - 3 CFP

Ore 14.45 **REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

Ore 15.00 **INIZIO LAVORI**

Ore 18.00 **FINE LAVORI**

Presentazione

La costruzione a secco, realizzata da manufatti prefabbricati che giungono in cantiere pronti per la messa in opera, prende sempre più piede e richiede nuove competenze.

Manufatti in carpenteria metallica (travi, soppalchi, coperture, cancellate, ecc...) sono sempre più utilizzati e nonostante la loro tradizione risultano essere materiali nuovi per il cantiere.

Ma come devono essere realizzati i manufatti in acciaio e come vanno protetti dalla corrosione?

Come posso ottenere una finitura estetica durevole che non necessiti di particolari interventi manutentivi?

Come scegliere i trattamenti a cui sottoporre i manufatti in acciaio? Quali sono i fattori chiave di questa scelta? Quali sono le tecnologie attualmente disponibili?

Come verificare in cantiere che i trattamenti siano stati correttamente eseguiti?

In un percorso ricco di esempi pratici scopriamo le norme che regolano i trattamenti e il contributo che gli stessi portano in termini di sostenibilità.

Programma

1. Alessio Pesenti – Tecnico Commerciale Nord Zinc

- Introduzione al corso
- Il mondo dell'acciaio nelle costruzioni

2. Marta Maria Sesana - Professore associato di Architettura Tecnica all'Università degli Studi di Brescia Dipartimento DICATAM

- Sostenibilità e circolarità dei sistemi di protezione dalla corrosione
 - Sviluppo sostenibile e cambiamenti climatici
 - Gli ambiti della sostenibilità per i trattamenti di protezione
- Il ciclo di vita e la circolarità dei trattamenti di protezione dell'acciaio
 - L'approccio Life Cycle Thinking e la valutazione del ciclo di vita: metodologia, fasi e strumenti
 - L'etichettatura ambientale quale strumento di valutazione e comunicazione della sostenibilità
 - Il ruolo dell'Environmental Product Declaration - EPD
 - La valutazione ambientale di prodotto per i trattamenti di protezione dell'acciaio
- Durabilità e garanzia dei sistemi di protezione
 - Durabilità: definizione e declinazione per i trattamenti di protezione
 - Garanzia: L'efficacia dei trattamenti protettivi alla corrosione

3. Alessio Pesenti – Tecnico Commerciale Nord Zinc

- La Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461
 - Progettare manufatti da zincare a caldo
 - Tecnologia del trattamento
 - Prestazioni anticorrosive
 - Risultati: aspetto estetico e difetti
 - Verifiche e Controlli eseguibili in cantiere
- La Verniciatura UNI EN ISO 12944 e UNI EN ISO 13438
 - Scelta del ciclo di verniciatura
 - Differenza fra vernice a liquido e polvere
 - Tecnologia del trattamento
 - Prestazioni anticorrosive
 - Risultati: aspetto estetico e difetti
 - Verifiche e Controlli eseguibili in cantiere