

Webinar Breve La protezione dalla corrosione di opere in acciaio - come lo zinco protegge l'acciaio

DATA DA DEFINIRE

Realizzato in collaborazione con AIZ - Associazione Italiana Zincatura
Corso di 4 ore online
ore 09.30 - 13.30

Il docente conduce il corso in modalità streaming, illustrando e mettendo a disposizione dell'utente il materiale didattico condividendo il proprio desktop.

Il partecipante potrà interagire con il docente mediante apposita chat con domande e richieste di chiarimenti.

Una volta effettuata l'iscrizione, riceverai una mail con un invito "gotomeeting", non dovrai scaricare nessun software, ti basterà seguire le indicazioni nella mail.

La lezione sarà visibile on line, con visibilità anche delle slide del docente e con la possibilità di intervenire per domande.

I TEMI DEL WEBINAR

Il meccanismo di protezione e le caratteristiche del rivestimento

I requisiti di base ed i requisiti opzionali in accordo a EN ISO 1461:2022

La documentazione a corredo dei componenti trattati

Il sistema duplex:

Quando è consigliabile adottare un sistema di protezione combinato zincatura a caldo e verniciatura

La preparazione della superficie di zinco e la compatibilità chimica delle vernici

Prestazioni attese, requisiti e normative applicabili

PROGRAMMA DEL WEBINAR

Zincatura secondo UNI EN ISO 1461

Introduzione su concetti di protezione passiva (effetti barriera), protezione catodica (di tipo elettrochimico), sigillatura e passivazione superficiale;

Classificazione degli ambienti di corrosione;

Condizioni di stabilità della patina di passivazione e durata attesa della protezione;

Come si ottiene il rivestimento: la reazione metallurgica di formazione delle leghe superficiali (con accenni al processo industriale)

Relazione tra spessore di rivestimento e durata

Requisiti richiesti dalla UNI EN ISO 1461

Nozioni di superficie significativa, aspetto, aderenza e requisiti di spessore locale e medio

Differenze tra UNI EN ISO 1461:2009 ed UNI EN ISO 1461:2022

Requisiti richiesti ed ispezione di accettazione. Dichiarazione di conformità alla UNI EN ISO 1461:2022.

Informazioni (e collaborazione) che il committente deve allo zincatore.

Test per la valutazione della efficacia della resistenza a corrosione

Durabilità della zincatura: esempi di manufatti zincati reali.

Sistema duplex:

Cosa si intende per "sistema duplex"

Olistica del sistema duplex: perché la combinazione di zincatura e verniciatura dura molto di più

Necessità di opportuna preparazione superficiale (più "attenta" della normale verniciatura)

Norma UNI EN ISO 14713-2 per la predisposizione di progettazione e costruzione

Norme UNI EN ISO 15773 ed UNI EN ISO 12944 parte 5 per la preparazione superficiale

Norma UNI EN ISO 12944 parte 5 per le vernici liquide e norma UNI EN 13438 per la verniciatura a polveri

Docenti del webinar

Ing. Franco De Pizzol - UNICMI

Ing. Lello Pernice - AIZ Associazione Italiana Zincatura

Iscrizioni al webinar

Le iscrizioni sono aperte fino a 5 giorni prima della data di inizio corso oppure fino ad esaurimento posti.

I webinar brevi saranno attivati solo al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti previsto da UNICMI.

L'iscrizione sarà considerata effettiva solo al ricevimento da parte dell'iscritto della conferma da parte di UNICMI, che verrà comunicata via mail non appena sarà possibile formare l'aula.

Per ulteriori informazioni inviare una mail a comunicazione@unicmi.it

Per Soci UNICMI e Soci AIZ

80 euro + iva

Per NON SOCI

160 euro + iva

La quota di partecipazione pagata è rimborsabile fino a 5 giorni lavorativi prima dello svolgimento del corso.

La fattura verrà emessa da UNCSAAL SERVIZI SRL