

IN MODALITÀ
WEBINAR!

Corrosione per non Corrosionisti

Corso

24-25 novembre 2021

Organizzato da



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

FaReTra
Fair Remote Training



presentazione

Il Corso si sviluppa in due giornate. Nella prima, dopo un'introduzione dedicata al meccanismo, alle forme di corrosione e ai principali metodi di prevenzione, verranno illustrati i criteri di scelta dei materiali e la previsione della morfologia e della velocità di corrosione, in funzione delle condizioni ambientali.

Nella seconda giornata saranno presentati e approfonditi alcuni casi pratici, relativi a settori di particolare interesse quali l'Oil and Gas, l'industria chimica, le costruzioni, i rivestimenti metallici e le pitture.

Il Corso è co-organizzato dal Comitato Tecnico AIM **Corrosione** e dal Comitato Tecnico AIM **Controllo e Caratterizzazione dei Prodotti**.

Coordinatori:

Fabio Bolzoni, Carlo Farina, Ezio Trentini

Segreteria organizzativa



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via F. Turati, 8 · 20121 Milano
Tel. 02-76021132 / 02-76397770
e-mail: met@aimnet.it
www.aimnet.it

programma

24 novembre 2021

- 8.55 Apertura del webinar
- 9.00 **Saluti e introduzione al Corso**
Fabio Bolzoni - Presidente del CdS AIM Corrosione
Giantonio Toldo - Presidente del CdS AIM Controllo e Caratterizzazione dei Prodotti
- 9.15 **Perché avviene la corrosione**
Andrea Brenna - Politecnico di Milano
- 10.15 **Come si presenta la corrosione**
Francesco Andreatta - Università di Udine
- 11.15 Intervallo
- 11.30 **Cenno ai principali metodi di prevenzione della corrosione**
Sergio Lorenzi - Università di Bergamo, Dalmine
- 12.30 Pausa pranzo
- 14.00 **Criteri generali per una corretta scelta dei materiali**
Carlo Farina - Consulente, Novara
- 14.40 **Come prevedere la corrosione**
Marco De Marco - IIS, Genova
- 15.20 Intervallo
- 15.40 **Importanza delle analisi chimiche - anche le più banali - e affidabilità delle stesse**
Giovanni Stella - Services & Testing Laboratories, Soncino
- 16.20 **Previsione della velocità di corrosione e sua rilevazione con controlli non distruttivi**
Alessandro Vanacore - Donegani Anticorrosione, Novara
Ezio Trentini - Milano
- 17.00 Dibattito finale
- 17.30 Termine della prima giornata

CONTINUA >>

IN MODALITÀ
WEBINAR!

Corrosione per non Corrosionisti

Corso

24-25 novembre 2021

Organizzato da



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

FaReTra
Fair Remote Training



programma

25 novembre 2021

- 8.55 Apertura del webinar
- 9.00 **Saluti e introduzione alla seconda giornata**
Ezio Trentini - Past President del CdS AIM Controllo e Caratterizzazione dei Prodotti
- 9.15 **Rivestimenti organici (pitture)**
Michele Fedel - Università di Trento
- 10.15 **Rivestimenti metallici**
Tiziano Bellezze - Università Politecnica delle Marche
- 11.15 Intervallo
- 11.30 **Fenomeni di corrosione negli impianti petrolchimici**
Marco Ormellese - Politecnico di Milano
- 12.10 **Corrosione delle strutture in calcestruzzo armato**
Edoardo Proverbio - Università di Messina
- 12.50 Pranzo
- 14.00 **Monitoraggio della corrosione**
Carlo Farina - Consulente, Novara
- 14.50 **Come leggere le tabelle di corrosione (fidarsi e non fidarsi)**
Giovanna Gabetta - Milano
- 15.40 Intervallo
- 16.00 **Casi reali**
Marco De Marco - IIS, Genova
Giorgio Gavelli - Consulente, Alessandria
- 16.50 Dibattito finale
- 17.00 Termine del Corso

Segreteria organizzativa



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via F. Turati, 8 · 20121 Milano
Tel. 02-76021132 / 02-76397770
e-mail: met@aimnet.it
www.aimnet.it

IN MODALITÀ
WEBINAR!

Corrosione per non Corrosionisti

Corso

24-25 novembre 2021

Organizzato da



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

FaReTra
Fair Remote Training



informazioni generali

Modalità di fruizione

Webinar in diretta streaming (modalità sincrona):

La piattaforma di supporto utilizzata sarà Zoom, compatibile con tutti i principali sistemi operativi (PC, MAC, Linux, iOS e Android). Istruzioni dettagliate su come collegarsi e partecipare verranno inviate a mezzo email direttamente all'iscritto una volta completata l'iscrizione.

Registrazioni (modalità asincrona):

Le presentazioni video, riservate esclusivamente agli iscritti, verranno caricate sul canale YouTube AIM. Il partecipante che fa richiesta della registrazione avrà accesso ai video, senza limitazioni di visualizzazioni, per 15 giorni dalla ricezione del link. Sarà possibile accedere ai video con un account Google, da tutti i dispositivi.

Modalità di iscrizione

La scheda di iscrizione e il pagamento dovranno pervenire alla Segreteria organizzativa AIM preferibilmente **entro il 3 novembre 2021**. La Segreteria invierà conferma di iscrizione all'indirizzo e-mail indicato sulla scheda di iscrizione.

Il pagamento della quota di iscrizione può essere effettuato:

- con versamento sul C/C 010000480455 Cod. ABI 03032 - CAB 01600 - CIN M intestato all'AIM presso Credito Emiliano S.p.A. - Agenzia 052 - Milano sede - Cod. IBAN IT33M0303201600010000480455
- con carta di credito online sul sito internet www.aimnet.it

Qualunque sia la modalità di pagamento prescelta, da effettuare prima dell'inizio dell'evento, è indispensabile inviare la scheda di iscrizione compilata alla Segreteria organizzativa. È possibile iscriversi anche online sul sito internet www.aimnet.it.

Il Socio Junior AIM può partecipare liberamente al Corso, previa relativa iscrizione **entro il 3 novembre 2021**. Dopo tale data, è richiesto un contributo per la fruizione pari a € 50,00.

Quote di iscrizione

SOCI AIM Euro 290,00* (marca da bollo inclusa)
NON SOCI Euro 380,00* (marca da bollo inclusa)

* Le quote di iscrizione non sono soggette ad IVA.

La quota di iscrizione comprende la partecipazione ed eventuali dispense preparate dai docenti. Per i non Soci la quota comprende la quota sociale ordinaria per l'ultimo trimestre del 2021 e l'intero 2022.

Per l'iscrizione multipla di tre o più persone appartenenti alla stessa azienda è previsto uno sconto del 15%. Per usufruire di tale sconto, le schede di iscrizione dovranno pervenire contemporaneamente alla Segreteria AIM.

Al termine dell'evento il partecipante potrà richiedere un documento attestante la partecipazione.

Responsabilità

AIM non accetta responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti durante la manifestazione.

Avvertenze

La fruizione dell'evento è riservata esclusivamente agli iscritti. È vietata la registrazione audio/video e ogni forma di diffusione, anche parziale, delle videolezioni e delle dispense. Il pubblico dell'evento può essere oggetto di eventuali riprese fotografiche, video e/o audio effettuate in occasione dell'evento da parte degli organizzatori.

Segreteria organizzativa



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA
DI METALLURGIA**

Via F. Turati, 8 - 20121 Milano
Tel. 02-76021132 / 02-76397770
e-mail: met@aimnet.it
www.aimnet.it



IN MODALITÀ
WEBINAR!

Corrosione per non Corrosionisti

Corso

24-25 novembre 2021

scheda di iscrizione

DATI PARTECIPANTE

cognome _____

nome _____

e-mail (comunicazioni) _____

tel. _____

cellulare _____

ruolo aziendale _____

**La fruizione dell'evento è riservata esclusivamente agli iscritti.
E' vietata la registrazione audio/video e ogni forma di diffusione,
anche parziale, delle lezioni e delle dispense.**

DATI PER FATTURAZIONE

società (ragione sociale) _____

indirizzo (sede legale) _____

città _____ cap _____ prov _____

P.IVA / Cod.fiscale _____

Codice destinatario (solo per aziende) _____

n° ordine d'acquisto _____

e-mail (fatturazione o PEC) _____

Data e luogo

PARTECIPAZIONE E PAGAMENTO DELLA QUOTA

Modalità di fruizione:

- Parteciperò alla diretta streaming (webinar in modalità sincrona)
- Chiedo la registrazione (webinar in modalità asincrona)
Indirizzo e-mail del proprio account Google, con il quale si desidera accedere alle presentazioni: _____@_____

Modalità di pagamento

- Pagamento anticipato con bonifico bancario (allego copia)
- Pagamento anticipato con carta di credito online sul sito www.aimnet.it
- Pagamento vista fattura (con bonifico bancario o con carta di credito)

Il pagamento della quota di iscrizione deve essere effettuato prima dell'inizio della manifestazione.

Le quote di iscrizione e i dati per effettuare il pagamento sono riportate nelle informazioni generali.

SOTTOSCRIZIONE INFORMATIVA PRIVACY

Con la sottoscrizione della presente scheda di iscrizione si dichiara di aver preso visione e di aver accettato l'informativa privacy della pagina successiva.

Io sottoscritto, ho letto l'informativa e accetto che AIM tratti i miei dati personali in conformità agli artt. 13/14 del Regolamento UE n. 679/2016 del 27 aprile 2016 (GDPR).

Inoltre, autorizzo AIM:

- all'inserimento del mio nominativo nella lista dei partecipanti all'evento: Si No
- all'invio di inviti per eventi di interesse anche attraverso le altre associazioni metallurgiche presenti nel mondo: Si No

DA RESTITUIRE ALLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Firma (leggibile)

Associazione Italiana di Metallurgia

t. +39 02 76397770 · e-mail: met@aimnet.it · website: www.aimnet.it

informativa privacy

Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE n. 679/2016 del 27 aprile 2016 (GDPR)

AIM, Associazione Italiana di Metallurgia (P.IVA 00825780158), in persona del legale rappresentante pro tempore ing. Federico Mazzolari (in seguito il "Titolare"), corrente in Milano, via Turati n. 8, La informa che, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 (in seguito "GDPR"), i Suoi dati saranno trattati con le modalità e per le finalità seguenti.

1. Oggetto del trattamento.

Il Titolare tratta i dati personali, identificativi (a titolo esemplificativo: nome, cognome, ragione sociale, indirizzo, telefono, e-mail, username, riferimenti bancari e di pagamento, in seguito indicati quali "Dati personali") da Lei comunicati in occasione della registrazione cartacea o tramite il sito web www.metallurgia-italiana.net.

2. Finalità del trattamento.

I Suoi dati verranno trattati dal Titolare per le seguenti possibili finalità:

- trasmissione di comunicazioni periodiche a mezzo e-mail;
- invito ad attività e/o manifestazioni promosse dal Titolare;
- in caso di registrazione al sito www.metallurgia-italiana.net, iscrizione al sito e creazione di un'utenza (username e password);
- in caso di iscrizione ad eventi, inserimento nella lista dei partecipanti all'evento, ricezione di inviti per eventi di interesse da parte di altre associazioni metalurgiche presenti nel mondo e fatturazione della quota di partecipazione all'evento, se dovuta;
- in caso di associazione ad AIM, invio della tessera associativa;
- in caso di acquisto di volumi o altro materiale, consegna degli stessi e relativa fatturazione.

3. Modalità di trattamento.

Il trattamento dei Suoi dati personali è realizzato per mezzo delle operazioni indicate all'art. 4 n. 2) GDPR e precisamente: raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco, comunicazione, cancellazione e distruzione dei dati.

I Suoi dati personali sono sottoposti a trattamento sia cartaceo che elettronico. Il Titolare tratterà i dati personali per il tempo necessario per adempiere alle finalità di cui sopra e comunque per non oltre 10 anni dalla cessazione del rapporto.

4. Accesso ai dati.

I Suoi dati potranno essere resi accessibili, per le finalità di cui all'art. 2, ai dipendenti e collaboratori del Titolare, nella loro qualità di incaricati e/o responsabili interni del trattamento e/o amministratori di sistema.

5. Comunicazione dei dati e trasferimento dei dati all'estero.

Il Titolare potrà comunicare il Suo nominativo, la nazionalità e l'indirizzo e-mail ad associazioni consorelle estere, esclusivamente in caso di partecipazione ad edizioni di convegni itineranti.

Le predette associazioni, operanti in paesi situati nell'Unione Europea o al di fuori della stessa, potrebbero non fornire garanzie adeguate di protezione dei dati (un elenco completo dei Paesi che forniscono garanzie adeguate di protezione dei dati è disponibile sul sito web del Garante per la Protezione dei Dati Personali). In tali casi, il trasferimento dei Suoi dati verrà effettuato nel rispetto delle norme e degli accordi internazionali vigenti, nonché a fronte dell'adozione di misure adeguate (es. clausole contrattuali standard).

I dati personali sono conservati su server ubicati a Milano (IT), all'interno dell'Unione Europea. Resta in ogni caso inteso che il Titolare, ove si rendesse necessario, avrà facoltà di spostare i server anche extra-UE. In tal caso, il Titolare assicura sin d'ora che il trasferimento dei dati extra-UE avverrà in conformità alle disposizioni di legge applicabili, previa stipula delle clausole contrattuali standard previste dalla Commissione Europea.

6. Diritti dell'interessato.

Nella Sua qualità di interessato, ha i diritti di cui all'art. 15 GDPR e, precisamente, i diritti di:

- ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che La riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile;
- ottenere l'indicazione: a) dell'origine dei dati personali; b) delle finalità e modalità del trattamento; c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici; d) degli estremi identificativi del Titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'art. 3, comma 1, GDPR; e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati;
- ottenere: a) l'aggiornamento, la rettifica ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati; b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati; c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato;
- opporsi, in tutto o in parte, per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che La riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta. Ove applicabili, ha altresì i diritti di cui agli artt. 16-21 GDPR (Diritto di rettifica, diritto all'oblio, diritto di limitazione di trattamento, diritto alla portabilità dei dati, diritto di opposizione), nonché il diritto di reclamo all'Autorità Garante.

7. Modalità di esercizio dei diritti.

Potrà in qualsiasi momento esercitare i diritti inviando: una raccomandata a.r. ad AIM, Associazione Italiana di Metallurgia, via Turati n. 8, Milano ovvero una e-mail all'indirizzo info@aimnet.it.

8. Titolare, responsabile e incaricati.

Il Titolare del trattamento è AIM, Associazione Italiana di Metallurgia, via Turati n. 8, Milano. La Responsabile del trattamento dei dati è la dr.ssa Federica Bassani, via Turati n. 8, Milano - e-mail info@aimnet.it. L'elenco aggiornato dei responsabili e degli incaricati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.