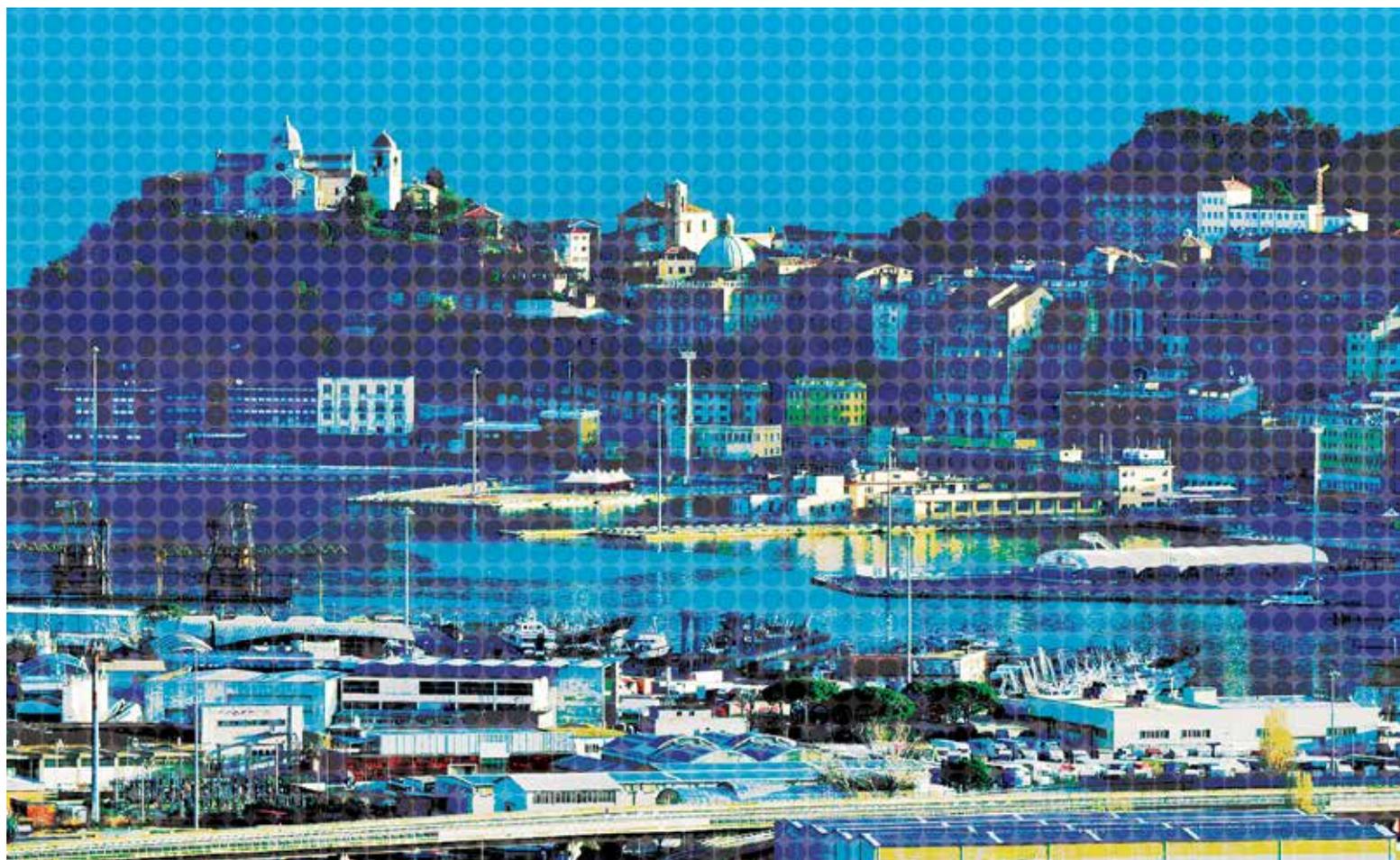




GIORNATE NAZIONALI SULLA CORROSIONE E PROTEZIONE

ANCONA · 25-27 GIUGNO 2025



© Foto di Gianni Plescia

Organizzate da



ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE



ASSOCIAZIONE PER LA PROTEZIONE DALLE CORROSIONI ELETTROLITICHE



con il patrocinio di



AIMAT



Associazione Italiana
Zincatura



ASSOCIAZIONE
TECNOLOGI
PER L'EDILIZIA



CENTRO INOX



COLLEGIO
DEI TECNICI
DELL'ACCIAIO



Fondazione
Promozione Acciaio



GIORNATE NAZIONALI SULLA CORROSIONE E PROTEZIONE

TIME TABLE

MERCOLEDÌ, 25 GIUGNO 2025

09.30	Accredito degli iscritti AULA AZZURRA	
10.20	Cerimonia di apertura, opening lecture	
12.30	Pranzo	
	AULA 155/10	AULA 155/8
14.00	Corrosione negli impianti oil & gas	Tecniche di studio e monitoraggio
17.30	Tour guidato di Ancona (a piedi)	
19.30	Apericena di benvenuto c/o Maiway al Passetto (evento riservato)	

GIOVEDÌ, 26 GIUGNO 2025

	AULA 155/10	AULA 155/8	AULA C-CLASS
09.00	Corrosione e additive manufacturing	Tecniche studio e di monitoraggio	Nuove sfide protezione cadotica (Workshop APCE)
10.40	Coffee break		
11.10	Rivestimenti e trattamenti superficiali	Case histories	Nuove sfide protezione cadotica (Workshop APCE)
12.10	Rivestimenti e trattamenti superficiali	Esperienze didattiche sulla corrosione	
12.50	Pranzo		
	AULA 155/10	AULA 155/8	AULA C-CLASS
14.10	Rivestimenti e trattamenti superficiali	Corrosione nel calcestruzzo	L'acciaio inossidabile (Workshop Centro Inox)
15.50	Coffee break		
16.10	Rivestimenti e trattamenti superficiali	Corrosione nel calcestruzzo	
19.30	Partenza transfer		
20.30	Cena sociale c/o Hotel Monteconero		

VENERDÌ, 27 GIUGNO 2025

	AULA 155/10	AULA 155/8
09.00	Corrosione e degrado di biomateriali	Corrosione nei beni culturali e atmosferica
10.40	Coffee break	
11.10	Corrosione e degrado di biomateriali	Corrosione nei beni culturali e atmosferica
12.15	Tavola rotonda e saluti finali	
12.40	Termine del Convegno	

AIM, APCE, AMPP Italy Chapter e Università Politecnica delle Marche organizzano al più importante evento nazionale dedicato alla corrosione e protezione dei metalli!

La XVI edizione delle Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione si terrà in presenza ad Ancona nei giorni 25, 26 e 27 giugno 2025, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Le Giornate rappresentano l'evento di riferimento a livello nazionale per la discussione e il confronto sulle questioni scientifiche, tecnologiche e produttive, nell'ambito della corrosione e protezione dei materiali. In particolare, il Convegno prevede la presentazione dei risultati raggiunti da vari gruppi di studio e da numerose aziende del settore, in forma orale e poster.

Edizioni

I	1992	Milano	IX	2011	Monte Porzio Catone (Roma)
II	1994	Milano	X	2013	Napoli
III	1996	Milano	XI	2015	Ferrara
IV	1999	Genova	XII	2017	Milano
V	2002	Bergamo	XIII	2019	Palermo
VI	2005	Senigallia	XIV	2021	Torino (online)
VII	2007	Messina	XV	2023	Torino
VIII	2009	Udine	XVI	2025	Ancona

Coordinatore delle Giornate

Tiziano Bellezze - Università Politecnica delle Marche

Comitato Scientifico

Annalisa Acquesta - Università di Napoli Federico II · **Francesco Andreatta** - Università di Udine · **Emma Angelini** - Politecnico di Torino · **Federica Astori** - Carboline · **Andrea Balbo** - Università di Ferrara · **Fabio Bolzoni** - Politecnico di Milano · **Andrea Brenna** - Politecnico di Milano · **Marina Cabrini** - Università di Bergamo · **Pierangela Cristiani** - RSE · **Flavio Deflorian** - Università di Trento · **Francesco Di Franco** - Università di Palermo · **Michele Fedel** - Università di Trento · **Lorenzo Fedrizzi** - Università di Udine · **Matteo Maria Gastaldi** - Politecnico di Milano · **Sabrina Grassini** - Politecnico di Torino · **Luciano Lazzari** - Cescor · **Sergio Lorenzi** - Università di Bergamo · **Tullio Monetta** - Università di Napoli · **Marco Ormellese** - Politecnico di Milano · **Tommaso Pastore** - Università di Bergamo · **MariaPia Pedferri** - Politecnico di Milano · **Luca Pezzato** - ICMATE-CNR · **Edoardo Proverbio** - Università di Messina · **Elena Redaelli** - Politecnico di Milano · **Monica Santamaria** - Università di Palermo · **Federica Zanotto** - Università di Ferrara

Comitato Organizzatore

Federica Bassani - Segretario Generale AIM · **Tiziano Bellezze** - Università Politecnica delle Marche · **Fabio Bolzoni** - Presidente CdS Corrosione AIM · **Marco Cattalini** - Presidente AMPP Italy Chapter · **Valeria Corinaldesi** - Università Politecnica delle Marche · **Antonio G. Del Grosso** - AIM · **Jacopo Donnini** - Università Politecnica delle Marche · **Pietro Forcellese** - Università Politecnica delle Marche · **Romeo Fratesi** - Università Politecnica delle Marche · **Chiara Giosuè** - Università Politecnica delle Marche · **Giampaolo Giuliani** - Università Politecnica delle Marche · **Antonio Gravina** - Presidente APCE · **Francesca Luzi** - Università Politecnica delle Marche · **Ivano Magnifico** - Automa · **Alida Mazzoli** - Università Politecnica delle Marche · **Alessandra Mobili** - Università Politecnica delle Marche · **Marco Ormellese** - Vicepresidente AMPP Italy Chapter · **Silvano Panza** - Presidente AIM · **Sabatino Pedata** - Segretario Generale APCE · **Maria Letizia Ruello** - Università Politecnica delle Marche · **Francesca Tittarelli** - Università Politecnica delle Marche



GIORNATE NAZIONALI SULLA CORROSIONE E PROTEZIONE

MERCOLEDÌ 25 GIUGNO 2025 | AULA AZZURRA

09.30 Accredito degli iscritti

CERIMONIA DI APERTURA

10.20 Saluti di benvenuto e apertura del Convegno

Prof. Tiziano Bellezze - Coordinatore delle Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione
Prof. Fabio Bolzoni - Presidente del Centro di Studio AIM Corrosione

10.40 Lettura plenaria: Teoria e pratica sull'utilizzo delle armature zincate nel calcestruzzo

Prof. Romeo Fratesi

11.10 Lettura plenaria: EIS for monitoring of reinforced concrete

Prof. Ramón Nóvoa Rodríguez - University of Vigo

11.50 Lettura plenaria: Resistometric technique for corrosion monitoring and research

Doc. Ing. Milan Kouřil - University of Chemistry and Technology, Prague

12.30 Pranzo

MERCOLEDÌ 25 GIUGNO 2025 | AULA 155/10

CORROSIONE NEGLI IMPIANTI OIL & GAS

PRESIEDONO: F. BOLZONI, M. CABRINI

14.00 16_026 > **Metodi statistici applicati a ispezioni e analisi di dati di linee interrate in area impianto**

V. Colombo, C. Panizza, B. Bazzoni - Cescor, Milano
S. Franci, E. Pitocchelli, E. Alabiso - Eni, San Donato Milanese

14.20 16_077 > **Corrosione localizzata dell'acciaio al carbonio in servizio sour - applicazione del modello macrocoppia** | C. Vailati, K. Crenna, A. Hug, V. Colombo - Cescor, Milano

14.40 16_032 > **Studio dell'ingravidimento da idrogeno di acciai per il settore oil & gas tramite metodi elettrochimici** | A. Curia, L. Paterlini, M. Ormellese, G. Re, F. Bolzoni - Politecnico di Milano

15.00 16_079 > **Valutazione della permeazione di idrogeno a breve e lungo termine e del ruolo della microstruttura nell'acciaio API 5L X65Q per condotte gas**

A. Mento, E. Proverbio - Università di Messina | F. Christien - Univ Lyon, Saint-Etienne, Francia

15.20 16_006 > **Valutazione di J-integral per test in-situ: effetto sinergico del caricamento catodico di idrogeno**

L. Gritti, D. Fiorona, S. Ferrari, M. Pelucchi, M. Cabrini, T. Pastore - Università di Bergamo

15.40 16_028 > **Comportamento a frattura dell'acciaio API 5L X65Q in miscele di gas metano-idrogeno**

S. Rahimi, A. Giacobbe, E. Piperopoulos, M.F. Milazzo, E. Proverbio - Università di Messina

17.30 Tour guidato di Ancona (a piedi)

19.30 Apericena di benvenuto*

c/o Maway al Passetto
Piazza IV Novembre, 1 - Ancona

* evento esclusivo e riservato ai possessori dell'invito

MERCOLEDÌ 25 GIUGNO 2025 | AULA 155/8**TECNICHE DI STUDIO E DI MONITORAGGIO**

PRESIEDONO: T. BELLEZZE, A. BRENNI

- 14.00** 16_073 > **Valutazione delle interferenze EM da campi fotovoltaici**
F. Canali, U. Marinelli, P. De Martiis - F.M. Engineering, Ancona
- 14.20** 16_018 > **Misure elettrochimiche su Al6063, Al1050, Cu in E100 per applicazioni automotive**
F.A. Vernile, F. Scaglione, E. Bianco, V. Maurino, M. Baricco - Università di Torino
A. Conde Del Campo - CENIM-CSIC, Madrid, Spain
- 14.40** 16_033 > **Tool di selezione dell'acciaio inossidabile per applicazioni in acqua: Pitting Engineering Diagrams** | S. Hagg Mameng - Outokumpu Stainless AB, Avesta | M. Frigo - Outokumpu, Genova
- 15.00** 16_066 > **Effetto dei parametri di deformazione a caldo sulla precipitazione di fasi secondarie e sulle proprietà a corrosione di un acciaio inossidabile super duplex UNS S32760**
M. Pigato, R. Bertolini, S. Sehar, I. Calliari - Università di Padova
- 15.20** 16_020 > **Analisi del fosfato di sodio come inibitore di corrosione per dischi freno in ghisa lamellare per applicazioni automobilistiche**
M. Motta, T. Pagnutti, A. Rondinella, L. Fedrizzi, F. Andreatta - Università di Udine
A. Sin - ITT Italia, San Martino | T. Hauffman, K. Baert, K. Marcoen - Vrije Universiteit Brussel, Belgio
- 15.40** 16_016 > **Studio della suscettibilità alla corrosione intergranulare e Stress Corrosion Cracking di una lega EN AW 2017**
M. Locatelli, S. Ferrari, L. Nani, D. Asperti, S. Lorenzi, M. Cabrini, T. Pastore - Università di Bergamo
- 17.30** **Tour guidato di Ancona (a piedi)**
- 19.30** **Apericena di benvenuto***
c/o Maway al Passetto
Piazza IV Novembre, 1 - Ancona

* evento esclusivo e riservato ai possessori dell'invito



GIORNATE NAZIONALI SULLA CORROSIONE E PROTEZIONE

GIOVEDÌ 26 GIUGNO 2025 | AULA 155/10

CORROSIONE E ADDITIVE MANUFACTURING

PRESIEDONO: S. LORENZI, A. ACQUESTA

- 09.00** 16_017 > **Influenza dei parametri di saldatura e dei trattamenti termici su giunti in alluminio prodotti tramite additive manufacturing** | T. Tirelli - AIDRO Hydraulics & 3D Printing, Taino
D. Aspertì, S. Lorenzi, M. Cabrini, L. Nani, M. Locatelli, T. Pastore - Università di Bergamo
- 09.20** 16_022 > **Comportamento a corrosione della superficie as printed della lega Al10SiMg prodotta attraverso laser powder bed fusion**
M. Zanocco, E. Vaglio, L. Fedrizzi, F. Andreatta - Università di Udine
R.I. Revilla, I. De Graeve - Vrije Universiteit Brussel, Belgio
- 09.40** 16_051 > **Comportamento a corrosione delle leghe Ti-6242 e Ti-6246 prodotte tramite additive manufacturing** | L. Iannucci, A. Martucci, M. Lombardi, S. Grassini - Politecnico di Torino
- 10.00** 16_019 > **Studio del comportamento a corrosione dell'acciaio inossidabile AISI 316 prodotto mediante diverse tecnologie di additive manufacturing**
D. Fiorong, L. Nani, M. Cabrini, S. Lorenzi, T. Pastore - Università di Bergamo
- 10.20** 16_072 > **Studio comparativo sulle proprietà di resistenza a corrosione di acciaio inossidabile 316L ottenuto con tecnologie Binder Jetting e Laser Powder Bed Fusion**
W.A. Khan, P. Forcellese, G. Giuliani, T. Bellezze - Università Politecnica delle Marche
- 10.40** Coffee break

RIVESTIMENTI E TRATTAMENTI SUPERFICIALI

PRESIEDONO: F. ANDREATTA, M. FEDEL

- 11.10** 16_065 > **Effetto dei trattamenti di passivazione sulle proprietà di resistenza alla corrosione del 17-4PH as-sintered ottenuto per manifattura additiva con tecnologia Binder Jetting**
P. Forcellese, W. A. Khan, V. Corinaldesi, G. Giuliani, T. Bellezze - Università Politecnica delle Marche, Ancona
- 11.30** 16_046 > **Trattamento post-produzione di componenti ottenuti mediante tecnologie additive**
A. Acquesta, F. Desiderio, T. Monetta - Università di Napoli Federico II, Napoli
- 11.50** 16_036 > **Valutazione della protezione contro la corrosione e dell'efficacia antivegetativa di rivestimenti. Fouling Release su leghe di rame** | M. Pesle, A. Bomtempo - Marlin, Trieste
E. Tubaro, L. Del Fabro, F. Andreatta, L. Fedrizzi - Università di Udine
- 12.10** 16_043 > **Proprietà adesive ed anticorrosive di rivestimenti compositi a base di zeolite per applicazioni TES** | D. Palamara, L. Calabrese, E. Proverbio - Università di Messina
- 12.30** 16_011 > **Post-trattamenti di sealing per rivestimenti prodotti mediante ossidazione elettrolitica al plasma (PEO) su magnesio AZ31** | F. Ceriani, M. Gamba, M. Ormellesse - Politecnico di Milano
- 12.50** Pranzo



GIOVEDÌ 26 GIUGNO 2025 | AULA 155/8

TECNICHE DI STUDIO E DI MONITORAGGIO

PRESIEDONO: F. ZANOTTO, A. BALBO

- 09.00** 16_045 > **Sensori innovativi per il monitoraggio in tempo reale dell'aggressività e della qualità dei suoli ospitanti infrastrutture di pannelli fotovoltaici**
P. Cristiani - RSE - Ricerca sul Sistema Energetico, Milano | L. Murachelli - AMEL, Milano
M. Bestetti, A. Vicenzo - Politecnico di Milano
- 09.20** 16_076 > **Sensore bioelettrochimico per una precoce rilevazione della corrosione microbica**
L. Murachelli - AMEL, Milano | P. Cristiani - Ricerca sul Sistema Energetico, Milano
M. Bestetti, A. Vicenzo - Politecnico di Milano
- 09.40** 16_078 > **Diagnostica elettrochimica della corrosione nei sali fusi**
F. Todesco, M.E. Gennaro, S. Vicini, E. Tognella, A. Pontarollo - Eni, Venezia
- 10.00** 16_070 > **Studio dell'interazione tra idrogeno e Inconel 718 prodotto mediante L-PBF**
G. Macoretta, C.M. Belardini, B.D. Monelli, R. Valentini - Università di Pisa
- 10.20** 16_005 > **Corrosione di leghe per componenti automotive in biocarburante HVO**
F. Scaglione, F.A. Vernile, E. Bianco, V. Maurino, M. Baricco - Università di Torino
A. Conde del Campo - CENIM-CSIC, Madrid, Spain
- 10.40** Coffee break

CASE HISTORIES

PRESIEDONO: M. CABRINI, F. ASTORI

- 11.10** 16_044 > **Analisi delle cause del danneggiamento del fascio tubiero del condensatore di un impianto di trigenerazione** | T. Monetta, A. Acquesta - Università di Napoli Federico II, Napoli
- 11.30** 16_030 > **Stress corrosion cracking su palette di turbine geotermiche in superlega di nichel**
T. Persico, L. Nani, S. Lorenzi, M. Cabrini, T. Pastore - Università di Bergamo, Dalmine
L. Tampucci - Enel green power, Larderello
- 11.50** 16_038 > **Attività di laboratorio su reperti valvola - presa a mare in ottone danneggiata durante il servizio** | C. Dellabiancia, M. Dellabiancia, L. Rolla - Centro Tecnologico Sperimentale, Ceparana

ESPERIENZE DIDATTICHE SULLA CORROSIONE

PRESIEDE: F. BOLZONI

- 12.10** 16_015 > **Insegnamento di laboratorio sulla corrosione e protezione dei metalli al Politecnico di Milano: esperienza didattica e feedback degli studenti**
A. Brenna, F. Ceriani, M. Gamba - Politecnico di Milano
- 12.30** 16_058 > **Sperimentazione di laboratorio indirizzata a studenti di ingegneria meccanica per realizzare un sistema di protezione catodica dell'acciaio mediante anodi sacrificali** | T. Bellezze, P. Giacchetta, P. Bergantini, P. Forcellese, G. Giuliani - Università Politecnica delle Marche, Ancona
- 12.50** Pranzo



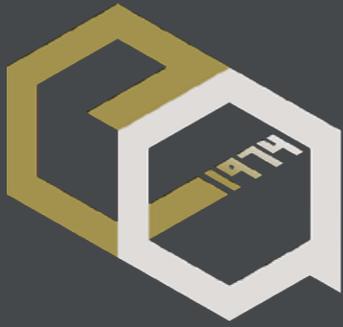
GIORNATE NAZIONALI SULLA CORROSIONE E PROTEZIONE

GIOVEDÌ 26 GIUGNO 2025 | C-CLASS

WORKSHOP APCE: NUOVE SFIDE NELLA PROTEZIONE CATHODICA IN ITALIA

PRESIEDONO: M. ORMELLESE, F. BRUGNETTI

- 09.00 16_080 > Protezione catodica nel mondo gas: la realtà italiana | [F. Brugnetti](#) - APCE
- 09.20 16_007 > Verifica delle condizioni di passività dell'acciaio al carbonio protetto catodicamente mediante tecniche in situ | [L. Casanova](#) - ENERECO, Fano
A. Brenna, G. Bussetti, M. Ormellese - Politecnico di Milano
- 09.40 16_021 > Sonda di potenziale per il monitoraggio della protezione catodica nel terreno
[P. Marcassoli](#), D. Murgia, S. Tagini - Cescor, Milano
- 10.00 16_037 > Messa a punto di backfill allo stato solido per sonde di potenziale Cu/CuSO4 per il monitoraggio della protezione catodica
[L. Paterlini](#), A. Brenna, M. Gamba, C. Punta, M. Ormellese - Politecnico di Milano
- 10.20 16_081 > È possibile misurare l'efficacia della protezione catodica non più tramite il criterio legato al potenziale bensì utilizzando il criterio della corrente della sonda? Un case study nella distribuzione gas | [L. Spisni](#) - Gruppo Hera, Bologna
- 10.40 Coffee break
- 11.10 16_008 > Il progetto GIANT: Intelligenza artificiale applicata alla protezione catodica
[T. Russo](#) - Automa, Ancona
- 11.30 16_088 > Protezione catodica... proviamo ad applicarla agli acquedotti
[C. Salmaso](#) - Gruppo Ascopiave, Pieve di Soligo
- 11.50 16_086 > Protezione catodica di un palancoato di confinamento di terreni contaminati. Gestione delle problematiche associate all'utilizzo di correnti elevate in ambito onshore
[M. Cattalini](#), M. Rasini, M. Persi - Elettrotecnica Adriatica, Cervia
- 12.10 16_087 > Qualche riflessione sui costi della corrosione e come ridurli, alla luce del quadro normativo attuale e atteso | [R. Ballerini](#) - APCE
- 12.50 Pranzo



ELETTROTECNICA ADRIATICA

PROTEZIONE CATODICA

Dal 1974 leader nel campo della protezione catodica

fornendo risposte avanzate ai problemi legati ai fenomeni di corrosione.

Le nostre sonde di potenziale rappresentano

lo stato attuale della tecnologia

e sono il risultato dell'impegno di Elettrotecnica Adriatica S.r.l. nella ricerca e nello sviluppo dell'industria della protezione catodica.

ERACLE

Nuova sonda di potenziale al **gel** di solfato di rame (CSE) con **coupon anulare**.

Caratteristiche Tecniche



COUPON
PER AC
(su richiesta)

COUPON
ANULARE

SETTO
CERAMICO



Elettrotecnica Adriatica S.r.l.

Via Pineta Formica, 13
48015 CERVIA (RA) IT

Tel.: +39 0544971729

E-mail: info@elettrotecnicaadriatica.it

Website: elettrotecnicaadriatica.it



GIORNATE NAZIONALI SULLA CORROSIONE E PROTEZIONE

GIOVEDÌ 26 GIUGNO 2025 | AULA 155/10

RIVESTIMENTI E TRATTAMENTI SUPERFICIALI

PRESIEDONO: F. ANDREATTA, L. PEZZATO

- 14.10** 16_004 > Sigillatura avanzata senza cromo esavalente per leghe di alluminio anodizzato nell'industria aerospaziale | L. Razzaboni, E. Forchin - Leonardo Helicopters, Samarate
- 14.30** 16_009 > Lega di alluminio AA6082: ottimizzazione del trattamento di ossidazione elettrolitica al plasma (PEO) per migliorare la resistenza a corrosione
A. Berardi, F. Ceriani, F. Gamba, M. Ormellese, MP. Pedefferri - Politecnico di Milano
- 14.50** 16_013 > Studio del comportamento a corrosione di rivestimenti ottenuti per ossidazione elettrolitica al plasma (PEO) su lega di alluminio 2024 con superficie biomimetica per applicazioni aeronautiche
M. Gamba, M. Ormellese, A. Brenna - Politecnico di Milano | A. Cristoforetti, M. Fedel - Università di Trento
- 15.10** 16_010 > Microlavorazione elettrochimica per la fabbricazione di superfici testurizzate su leghe di alluminio | A. Cristoforetti, M. Fedel - Università di Trento
M. Gamba, A. Brenna, M. Ormellese - Politecnico di Milano
- 15.30** 16_023 > Sigillanti green per l'ossidazione anodica di leghe alluminio-silicio | V. Mataloni, M.A. Abello, L. Mezzomo, L. Rotasperti, A. Pavesi, G. Valota, A. Bonfanti, F. Bertasi - Brembo N.V. GCF, Stezzano
- 15.50** Coffee break

RIVESTIMENTI E TRATTAMENTI SUPERFICIALI

PRESIEDONO: M. FEDEL, L. PEZZATO

- 16.10** 16_024 > Valutazione della resistenza a corrosione di strati anodici tramite misure di rumore elettrochimico e correlazione con test in nebbia salina | M.A. Abello, V. Mataloni, L. Mezzomo, L. Rotasperti, A. Pavesi, G. Valota, A. Bonfanti, F. Bertasi - Brembo N.V. GCF., Stezzano
- 16.30** 16_003 > Caratterizzazione fisico-meccanica e della resistenza a corrosione di un primer epossidico a base acqua applicato su supporti metallici di pannelli sandwich destinati all'isolamento edilizio
B. Nigro, R. Traini, R. Galiotto, S. Zanetti - Isopan, Trevenzuolo | L. Pezzato - CNR ICMATE, Padova
- 16.50** 16_047 > Rivestimenti anticorrosivi ibridi organici-inorganici per Zamak a base di ossido di grafene
C. Mele, S. Bagheri, C. Esposito Corcione, R. Striani - Università del Salento, Lecce
- 17.10** 16_001 > I trattamenti PaCVD come soluzione per fronteggiare la corrosione
D. Romagnoli, F. Lavalle - STS, Cellatica
- 17.30** 16_057 > Un tentativo di migliorare la resistenza alla corrosione di un acciaio zincato in continuo grazie a modifiche superficiali | M. Delucchi, A. Lagazzo - Università di Genova
- 19.30** Partenza transfer dalla Mole Vanvitelliana (Cavallo di Paladino) - Zona Porto con successiva tappa intermedia in Piazza Cavour
- 20.30** Cena sociale* c/o Hotel Monteconero di Sirolo (AN)

* evento sociale esclusivo e riservato ai possessori dell'invito



GIOVEDÌ 26 GIUGNO 2025 | AULA 155/8

CORROSIONE NEL CALCESTRUZZO

PRESIEDONO: E. PROVERBIO, M. CARSANA

- 14.10 16_052 > Propagazione della corrosione da cloruri in strutture in calcestruzzo armato in seguito all'applicazione di un sistema d'isolamento termico esterno | M. Gastaldi, A.G. Mainini - Politecnico di Milano
- 14.30 16_041 > Studio di una metodologia integrata per la stima dello stato di degrado di strutture in calcestruzzo armato
E. Zanotto, A. Balbo, E. Rizzo, V. Grassi, F. Minghini, A. Fabbri, A. Bisciotti, G. Cruciani - Università di Ferrara
- 14.50 16_068 > Comportamento a corrosione di rinforzi in acciaio immersi in malte cementizie sostenibili a bassa resistività elettrica | A. Mobili, J. Donnini, T. Bellezze, F. Tittarelli - Università Politecnica delle Marche, Ancona
- 15.10 16_067 > Protezione catodica dei ponti in calcestruzzo armato mediante anodi laminari di zinco autoadesivi | F. Laino, S. Ambrosi - Mapei, Milano
H. Beirami - Cathodic Protection Specialist (AMPP / NACE CP4)
M. Sem - Metalnastri Anticorrosion Systems, Milano
- 15.30 16_039 > Selezione e installazione anodi per la prevenzione catodica nel calcestruzzo armato per garantire la durabilità richiesta | S. Tremolada - De Nora Italy, Milano
- 15.50 Coffee break

CORROSIONE NEL CALCESTRUZZO

PRESIEDONO: E. REDAELLI, A. MOBILI

- 16.10 16_014 > Prevenzione catodica "Temporanea" per la durabilità e sostenibilità del calcestruzzo armato soggetto a carbonatazione | L. Giannini, E. Redaelli - Politecnico di Milano
- 16.30 16_031 > Studio della corrosione da carbonatazione di armature in calcestruzzi con aggregati riciclati di asfalto da pavimentazioni (RAP) | M. Carsana, F. Lollini, N. Russo, E. Redaelli - Politecnico di Milano
- 16.50 16_059 > Comportamento a corrosione di armature in calcestruzzo realizzato con materie prime a diverso impatto ambientale | M. Macht, S. Rossi, M. Fedel - Università di Trento
M. Vazquez, B. Valcarce - Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina
- 17.10 16_054 > Analisi della morfologia dei pit su barre d'armatura tramite tecnica fotogrammetrica
M. Gastaldi, E. Zappa - Politecnico di Milano
- 17.30 16_050 > Studio delle condizioni di corrosione delle armature in macro difetti profondi
S. Lorenzi, M. Cabrini, D. Coffetti, T. Pastore - Università di Bergamo
- 19.30 Partenza transfer dalla Mole Vanvitelliana (Cavallo di Paladino) - Zona Porto con successiva tappa intermedia in Piazza Cavour
- 20.30 Cena sociale* c/o Hotel Monteconero di Sirolo (AN)

* evento sociale esclusivo e riservato ai possessori dell'invito



GIORNATE NAZIONALI SULLA CORROSIONE E PROTEZIONE

GIOVEDÌ 26 GIUGNO 2025 | C-CLASS

WORKSHOP CENTRO INOX - L'ACCIAIO INOSSIDABILE: RISOLUZIONE DI PROBLEMATICHE DI CORROSIONE CON L'IMPIEGO DI MATERIALI SOSTENIBILI A SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE

PRESIEDE: F. CAPELLI

- 14.10** 16_082 > Note introduttive
F. Capelli - Centro Inox, Milano
- 14.30** 16_083 > Acciaio inossidabile: un'ottima alternativa all'ottone per prestazioni e sostenibilità
A. Nardin - Swiss Steel Group, Peschiera Borromeo MI
- 14.50** 16_084 > Impiego dell'acciaio inossidabile ferritico in sostituzione dell'acciaio al carbonio, un'opportunità sostenibile e potenzialmente conveniente
L. Grespan, G. Tormena - CSM Tube, Codognè TV
- 15.10** 16_085 > Armature inox per calcestruzzo: per un futuro sicuro e sostenibile
J. Formaggio - Acciaierie Valbruna, Vicenza

Dibattito

INGEGNERIA PER UN FUTURO SOSTENIBILE

Saipem è un leader globale nell'ingegneria e nella costruzione di grandi progetti nei settori dell'energia e delle infrastrutture, offshore e onshore.

Realizziamo progetti EPCI per condotte e installazioni offshore, riser e strutture sottomarine, combinando eccellenza ingegneristica e competenze specialistiche.

Attraverso soluzioni su misura per le esigenze del settore offshore, garantiamo le massime prestazioni dei materiali e una protezione avanzata contro la corrosione delle pipeline.



SAIPEM

SAIPEM.COM



GIORNATE NAZIONALI SULLA CORROSIONE E PROTEZIONE

VENERDÌ 27 GIUGNO 2025 | AULA 155/10

CORROSIONE E DEGRADO DI BIOMATERIALI

PRESIEDONO: T. MONETTA, L. FEDRIZZI

- 9.00** 16_002 > **Sviluppo e caratterizzazione di rivestimenti ibridi (PEO + PLA) biocompatibili sulla lega di magnesio ZK60** | V. Obertova, B. Hadzima, D. Kajánek, D. Čuchor - University of Žilina, Slovakia
L. Pezzato, S. Barison - ICMATE CNR, Padova
V. Knap - Czech Technical University in Prague, Czech Republic
T. Tański - Silesia University of Technology, Gliwice, Poland
- 9.20** 16_064 > **Studio della resistenza a corrosione in ambiente infiammatorio di leghe Ti6Al4V prodotte mediante processo di pressatura isostatica a caldo e successiva schiumatura a stato solido**
G. Tranchida, F. Di Franco, M. Santamaria - Università di Palermo
A. Cusanno, P. Guglielmi, G. Palumbo - Politecnico di Bari
- 9.40** 16_012 > **Cinetiche di corrosione di leghe di magnesio per impianti biomedici riassorbibili rivestite tramite ossidazione elettrolitica al plasma** | L. Nani, M. Cabrini, S. Lorenzi, Università di Bergamo
M. Pavarini, R. Chiesa - Politecnico di Milano
- 10.00** 16_025 > **Ottimizzazione della velocità di biocorrosione delle leghe di magnesio attraverso rivestimenti geopolimerici additivati** | A. Rondinella, M. Motta, E. Tubaro, C. Rota, M. Zanocco, F. Andreatta, S. Maschio, L. Fedrizzi - Università di Udine
- 10.20** 16_048 > **Resistenza alla corrosione della lega di magnesio AZ31 rivestita per applicazioni biomediche**
A. Acquesta, F. Desiderio, T. Monetta - Università di Napoli Federico II, Napoli
P. Russo - CNR - Istituto per i Polimeri, i Compositi e i Biomateriali, Pozzuoli
G. Stornelli, Andrea Di Schino - Università di Perugia
- 10.40** Coffee break

CORROSIONE E DEGRADO DI BIOMATERIALI

PRESIEDONO: T. MONETTA, L. FEDRIZZI

- 11.10** 16_056 > **Crescita di strati di conversione su zinco prodotto mediante additive manufacturing per migliorare la resistenza a corrosione in ambiente fisiologico**
D. Pupillo - ITAE-CNR, Messina | L. Iannucci, I. Lagalante, M. Lombardi, S. Grassini - Politecnico di Torino
F. Di Franco, M. Santamaria - Università di Palermo
- 11.30** 16_075 > **Proprietà di resistenza a corrosione in saliva artificiale di fili in acciaio inossidabile 304 e in nichel-titanio per applicazioni ortodontiche** | P. Forcellese, W. A. Khan, G. Orilisi, G. Orsini, F. Luzi, A. Mazzoli, V. Corinaldesi, T. Bellezze - Università Politecnica delle Marche, Ancona
- 11.50** 16_074 > **Corrosione localizzata del Nitinol: test di laboratorio in vitro vs lavori di letteratura in vivo**
G. Rondelli - Consulente, Bologna
- 12.15** Tavola rotonda e saluti finali
- 12.40** Termine del Convegno



VENERDÌ 27 GIUGNO 2025 | AULA 155/8

CORROSIONE NEI BENI CULTURALI E ATMOSFERICA

PRESIEDONO: E. ANGELINI, S. GRASSINI

- 9.00** 16_042 > **Studio dei fenomeni di corrosione su strumenti scientifici di interesse storico del Politecnico di Torino** | E. Angelini, L. Es Sebar, S. Grassini, F. Di Iorio, M. Bongiovanni - Politecnico di Torino
M. Morita - CONICET - Centro de Investigaciones Opticas, Argentina
F. Pozzi - Fondazione Centro per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali "La Venaria Reale"
- 9.20** 16_053 > **Misure di corrosione non invasive su manufatti metallici di interesse storico-artistico**
R. Spotorno, F. Boragina, M. Pedemonte, C. Criaco, P. Piccardo - Università di Genova
- 9.40** 16_060 > **Corrosione di lungo periodo di manufatti in bronzo**
S. Grassini, L. Es Sebar, L. Iannucci, E. Angelini - Politecnico di Torino
P. Vassiliou - National Technical University of Athens, Greece
- 10.00** 16_027 > **Sviluppo e caratterizzazione del trattamento per la protezione delle patine di rame**
I. Todua - Università di Roma La Sapienza, Roma | L. Toniolo, S. Goidanich - Politecnico di Milano
G. Cappelletti, P. Fermo, E. Pargoletti - Università di Milano
- 10.20** 16_049 > **Rivestimenti protettivi a base di cutina per rame e bronzo** | A. Balbo, F. Gallo, C. Ferron, E. Buratti, V. Grassi, F. Zanotto, F. Gallo, M. Bertoldo - Università di Ferrara | A. Montanari - Tomapaint, Parma
- 10.40** Coffee break

CORROSIONE NEI BENI CULTURALI E ATMOSFERICA

PRESIEDONO: E. ANGELINI, S. GRASSINI

- 11.10** 16_055 > **Imaging multispettrale e gemelli digitali per la conservazione dei manufatti metallici**
F. Di Iorio, L. Es Sebar, E. Angelini, L. Lombardo, S. Grassini - Politecnico di Torino
S. Croci, P. Buscaglia - Fondazione Centro per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali "La Venaria Reale", Torino
- 11.30** 16_029 > **Velocità di corrosione di coupon esposti in atmosfera urbana e marina: misure elettrochimiche, perdita di massa e confronto con equazione ISO** | M. Ormellese, M. Gamba, S. Beretta, F. Bolzoni, A. Brenna - Politecnico di Milano | A. Benedetti - CNR-ICMATE, Bonassola
- 11.50** 16_035 > **Resistenza alla corrosione atmosferica dell'acciaio inossidabile in ambienti ad elevato tenore di cloruri** | M. Frigo - Outokumpu, Genova
S. Hägg Mameng - Outokumpu Stainless, Avesta, Sweden
- 12.15** Tavola rotonda e saluti finali
- 12.40** Termine del Convegno



GIORNATE NAZIONALI SULLA CORROSIONE E PROTEZIONE

SESSIONE POSTER

I poster saranno esposti per l'intera durata dell'evento

16_061 > **Rivestimenti a base di cutina per la protezione dalla corrosione di acciai al carbonio**

C. Ferron, M. Bertoldo, E. Buratti, V. Grassi, F. Zanotto, F. Gallo, A. Balbo - Università di Ferrara
A. Montanari - Tomapaint, Parma

16_062 > **Trattamenti di anodizzazione su titanio: studio della cinetica di rilascio di farmaci da nanotubi**

L. Iannucci, L. Es Sebar, S. Grassini, E. Angelini, L. Lombardo, M. Parvis - Politecnico di Torino
R. Shahbazian-Yassar, T. Shokuhfar - University of Illinois at Chicago, Stati Uniti

16_063 > **Studio della temperatura di transizione vetrosa di stucchi impiegati in ambito marino**

S.K. Sirt, M. Delucchi - Università di Genova
R. Ricotti - Boero Bartolomeo, Tortona

16_069 > **Morfologia di corrosione di un acciaio inossidabile 316L preparato per additive manufacturing**

M. Zanocco, F. Sordetti, A. Lanzutti, L. Fedrizzi, F. Andreatta - Università di Udine

16_071 > **Comportamento a corrosione di rinforzi in acciaio e acciaio zincato in malte ad attivazione alcalina esposte a carbonatazione accelerata**

A. Mobili, C. Giosuè, M.L. Ruello, T. Bellezze, F. Tittarelli - Università Politecnica delle Marche, Ancona



processi esclusivi durata straordinaria

www.ELITTECA.it

FILO D'ACCIAIO
LEGA ZINCO ACCIAIO
ZINCO PURO

Con **Galvafort Process** di Cavatorta la copertura di zinco risulta superiore a quella prevista per la zincatura regolare garantendo un rivestimento omogeneo sul filo. La distribuzione uniforme dello zinco funge da barriera sia fisica sia elettrochimica contro l'ossidazione.

FILO D'ACCIAIO
LEGA ZINCO ACCIAIO
ZINCO PURO
PRIMER
PVC

Il **Galvaplax Process**, perfezionato nel rispetto della norma UNI-EN 10245-2, conferisce ai fili ed alle reti metalliche un'eccezionale resistenza alla corrosione con una durata garantita oltre 10 anni.

ACCIAIO
LEGA ACCIAIO ZINCO ALLUMINIO
ZINCO ALLUMINIO

Il **Galvatec Process**, grazie al rivestimento del filo ottenuto con una lega di zinco (95%) e alluminio (5%), conferisce al prodotto finale un'eccellente resistenza alla corrosione ed una particolare protezione catodica in corrispondenza di eventuali tagli.



GIORNATE NAZIONALI SULLA CORROSIONE E PROTEZIONE

INFORMAZIONI GENERALI

Sede

Le Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione si terranno ad Ancona presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, in via Breccie Bianche, 12 (<https://www.ingegneria.univpm.it/content/dove-siamo>).

Registrazione

La registrazione dei partecipanti, con la consegna di badge e materiale, avrà luogo presso la sede dell'evento, a partire dalle ore 9.30 del 25 giugno 2025 e proseguirà nei giorni successivi.

Modalità di iscrizione

Per prendere parte all'evento è necessario effettuare l'iscrizione, con il relativo pagamento della quota di iscrizione entro i termini richiesti.

L'iscrizione potrà essere formalizzata:

- compilando la scheda di iscrizione in formato pdf
- online sul sito AIM: www.aimnet.it

Quote di iscrizione

FULL CONFERENCE	SOCIO AIM/APCE/AMPP/C.INOX	NON SOCIO	STUDENTE (NON SOCIO)	SOCIO JUNIOR
LATE dopo il 05/06/25 e on site	Euro 640*	Euro 740*	Euro 250 +IVA 22%	Euro 50*

(*) Le quote di iscrizione non sono soggette ad IVA ed includono la marca da bollo.

La quota di iscrizione FULL CONFERENCE comprende la partecipazione all'intera manifestazione, i coffee break, i pranzi indicati in programma, gli eventi sociali (visita guidata di Ancona a piedi e apericena di benvenuto e cena di gala), la borsa, la raccolta degli atti del convegno in formato elettronico e per i non soci la quota associativa ordinaria ad AIM per il secondo semestre 2025 e per l'intero anno 2026.

ONE DAY	SOCIO AIM/APCE/AMPP/C.INOX	NON SOCIO	STUDENTE (NON SOCIO)	SOCIO JUNIOR
LATE dopo il 05/06/25 e on site	Euro 340*	Euro 440*	Euro 250 +IVA 22%	Euro 50*

(*) Le quote di iscrizione non sono soggette ad IVA ed includono la marca da bollo.

La quota di iscrizione ONE-DAY offre gli stessi vantaggi della FULL per la giornata scelta (da specificare all'atto dell'iscrizione), ad esclusione degli eventi sociali.

Iscrizione studente non socio

La quota STUDENTE (NON SOCIO) comprende la partecipazione all'intera manifestazione, i coffee break, i pranzi indicati in programma, gli eventi sociali (visita guidata di Ancona a piedi e apericena di benvenuto e cena di gala), la borsa e la raccolta degli atti del convegno in formato elettronico.

Potranno sottoscrivere la quota STUDENTE (NON SOCIO) solo studenti, laureandi, dottorandi di ricerca, assegnisti di ricerca, ricercatori nati dal 1993 in poi, e che non lavorino presso un'azienda. Sarà obbligatorio l'invio di un documento attestante l'anno di nascita e lo status di studente, laureando, dottorando di ricerca, assegnista di ricerca o ricercatore.

INFORMAZIONI GENERALI

Iscrizione Socio Junior AIM

Ai Soci Junior AIM è consentita la partecipazione gratuita alla manifestazione, ad esclusione degli eventi sociali, che possono essere acquistati a parte. Per la partecipazione gratuita l'iscrizione dovrà essere formalizzata entro il 12 maggio 2025. Dopo tale data, è richiesto un contributo pari a Euro 50.

Iscrizione eventi sociali

La partecipazione agli eventi sociali è già inclusa nelle quote di iscrizione "FULL CONFERENCE" e "STUDENTE NON SOCIO".

Gli iscritti "ONE DAY", I "SOCII JUNIOR AIM" ed eventuali accompagnatori potranno partecipare agli eventi sociali acquistando i singoli eventi:

VISITA GUIDATA DI ANCONA A PIEDI E APERICENA DI BENVENUTO (25 giugno 2025):..... Euro 50 (IVA inclusa)
CENA DEL CONVEGNO (26 giugno 2025):..... Euro 120 (IVA inclusa)

Per la partecipazione agli eventi sociali sarà necessario esibire il relativo invito fornito all'atto della registrazione. Maggiori informazioni sono disponibili su www.aimnet.it/

Iscrizione relatori

I relatori sono tenuti a formalizzare l'iscrizione entro il 12 maggio 2025. Le memorie saranno pubblicate nel programma finale e negli atti del Convegno solo se il relatore risulterà regolarmente iscritto entro tale data.

Pagamento della quota

Il pagamento della quota può essere effettuato:

- con carta di credito online al momento della compilazione del form online
- con bonifico bancario: IBAN IT33M0303201600010000480455, intestato a AIM, presso Credito Emiliano S.p.A. – Agenzia 052 – Milano. Causale del bonifico: "COGNOME ISCRITTO - GNCORROSIONE"

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.

Rinunce

Le rinunce devono essere sempre notificate per iscritto. Per quelle pervenute dopo il 12 maggio 2025, o per gli assenti alla manifestazione che non avessero inviato rinuncia scritta entro i termini, sarà addebitata l'intera quota di partecipazione e sarà comunque inviata la documentazione.

Atti del Convegno

Gli atti del Convegno saranno distribuiti in formato elettronico agli iscritti all'inizio dei lavori. Una selezione dei lavori migliori verrà pubblicata, dopo peer-review, su La Metallurgia Italiana – International Journal of the Italian Association for Metallurgy.

Responsabilità

L'AIM e l'Università Politecnica delle Marche non accettano responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti durante la manifestazione.

Pernottamento

Sul sito www.aimnet.it è disponibile una lista di strutture alberghiere consigliate.

Segreteria organizzativa



ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA

Via F. Turati, 8 · 20121 Milano

Tel. +39 0276397770

info@aimnet.it · www.aimnet.it





GIORNATE NAZIONALI SULLA CORROSIONE E PROTEZIONE

CN2502

SCHEDA DI ISCRIZIONE

cognome		nome	
telefono		numero memorie (solo per gli speaker)	
e-mail per corrispondenza			
società			
indirizzo per fatturazione			
città / cap provincia			
partita IVA / cod. fiscale		codice destinatario	
e-mail (fatturazione o PEC)		numero ordine d'acquisto	

Iscrizione Full Conference come: SOCIO NON SOCIO STUDENTE NON SOCIO SOCIO JUNIOR AIM

Standard (dopo il 12/05/25)	Euro 590*	Euro 690*	Euro 220 + IVA 22%	Euro 50*
Late (dopo il 05/06/25 e on site)	Euro 640*	Euro 740*	Euro 250 + IVA 22%	Euro 50*

Iscrizione One Day come: SOCIO NON SOCIO STUDENTE NON SOCIO SOCIO JUNIOR AIM

Standard (dopo il 12/05/25)	Euro 290*	Euro 390*	Euro 220 + IVA 22%	Euro 50*
Late (dopo il 05/06/25 e on site)	Euro 340*	Euro 440*	Euro 250 + IVA 22%	Euro 50*

Giorno di partecipazione (solo per le iscrizioni One Day)

* Quota di iscrizione non è soggetta ad IVA ed include la marca da bollo.

La quota comprende la partecipazione al Convegno e quanto specificato nella sezione "Informazioni generali" del programma.

Modalità di pagamento prescelta

- Bonifico bancario anticipato** su c/c intestato a Associazione Italiana di Metallurgia - IBAN: IT33M0303201600010000480455
- Carta di credito online** sul sito internet www.aimnet.it > Prossimi eventi
- Bonifico bancario vista fattura**

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
- all'invio di inviti per eventi di interesse anche attraverso le altre associazioni metallurgiche presenti nel mondo

Non è consentito registrare e/o diffondere le presentazioni, né duplicare e/o diffondere il materiale di supporto utilizzato dai relatori......
luogo e data.....
timbro o firmaLa scheda va compilata in ogni campo e inviata all'indirizzo info@aimnet.it

La Segreteria Organizzativa provvederà ad inviare conferma di iscrizione all'indirizzo e-mail riportato sulla presente scheda.



TIME TABLE DELLE SESSIONI

MERCOLEDÌ, 25 GIUGNO 2025

AULA AZZURRA

10.20 Cerimonia di apertura, opening lecture

AULA 155/10

14.00 **Corrosione negli impianti oil & gas**
Pres: F. Bolzoni, M. Cabrini
Relatori: Colombo, Crenna, Curia, Mento,
Ferrari, Proverbio

AULA 155/8

Tecniche di studio e monitoraggio
Pres: T. Bellezze, A. Brenna
Relatori: Canali, Vernile, Hägg Mameng, Pigato,
Motta, Locatelli

GIOVEDÌ, 26 GIUGNO 2025

AULA 155/10

09.00 **Corrosione e additive manufacturing**
Pres: S. Lorenzi, A. Acquesta
Relatori: Asperti, Andreatta,
Iannucci, Fiorona, Khan

AULA 155/8

Tecniche studio e di monitoraggio
Pres: F. Zanotto, A. Balbo
Relatori: Cristiani, Murachelli,
Todesco, Macoretta, Scaglione

AULA C-CLASS

Nuove sfide protezione cadotica (Workshop APCE)
Pres: M. Ormellese, F. Brugnetti
Relatori: Brugnetti, Casanova,
Marcassoli, Paterlini, Spisni

11.10 **Rivestimenti e trattamenti superficiali**
Pres: F. Andreatta, M. Fedel
Relatori: Forcellese, Acquesta,
Tubaro

Case histories
Pres: M. Cabrini, F. Astori
Relatori: Monetta, Persico,
Dellabiancia

Nuove sfide protezione cadotica (Workshop APCE)
Pres: M. Ormellese, F. Brugnetti
Relatori: Russo, Salmaso,
Cattalini, Ballerini

12.10 **Rivestimenti e trattamenti superficiali**
Pres: F. Andreatta, M. Fedel
Relatori: Palamara, Ceriani

Esperienze didattiche sulla corrosione
Pres: F. Bolzoni
Relatori: Brenna, Giacchetta

14.10 **Rivestimenti e trattamenti superficiali**
Pres: F. Andreatta, L. Pezzato
Relatori: Razzaboni, Berardi,
Gamba, Cristoforetti, Mataloni

Corrosione nel calcestruzzo
Pres: E. Proverbio, M. Carsana
Relatori: Gastaldi, Zanotto,
Mobili, Laino, Tremolada

AULA C-CLASS
Acciaio inossidabile (Workshop Centro Inox)
Pres: F. Capelli
Relatori: Capelli, Nardin,
Grespan, Formaggio

16.10 **Rivestimenti e trattamenti superficiali**
Pres: M. Fedel, L. Pezzato
Relatori: Mezzomo, Nigro, Mele,
Romagnoli, Delucchi

Corrosione nel calcestruzzo
Pres: A. Mobili, E. Redaelli
Relatori: Giannini, Carsana,
Fedel, Gastaldi, Pastore

VENERDÌ, 27 GIUGNO 2025

AULA 155/10

09.00 **Corrosione e degrado di biomateriali**
Pres: T. Monetta, L. Fedrizzi
Relatori: Pezzato, Tranchida, Nani, Rondinella,
Desiderio, Pupillo, Forcellese, Rondelli

AULA 155/8

Corrosione nei beni culturali e atmosferica
Pres: E. Angelini, S. Grassini
Relatori: Angelini, Spotorno, Grassini, Todua,
Balbo, Di Iorio, Ormellese, Frigo

12.40 **Tavola rotonda e saluti finali**

Protezione catodica: oltre il dato, la conoscenza

*Contenuti tecnici, concreti, pensati per chi lavora
ogni giorno per l'integrità delle reti.*



In un mondo in cui **ogni dato conta**, accontentarsi non è un'opzione.

Nel nostro blog affrontiamo i principali temi legati alla **protezione catodica**: dal monitoraggio remoto nelle condizioni più complesse alla gestione delle correnti vaganti, dalla corretta rilevazione dei potenziali ON/OFF fino alla conformità alle normative tecniche e agli standard internazionali.

Uno spazio pensato per **tecnici, operatori e responsabili di protezione catodica** che vogliono andare oltre la superficie e approfondire ciò che davvero conta per garantire l'integrità delle reti.



Scansiona il QR e leggi gli articoli del nostro Blog

Scopri come ottimizzare la protezione delle tue infrastrutture.



7TH ESTAD

VERONA, ITALY

6-9 OCTOBER 2025

Palaexpo Veronafiere

www.aimnet.it/estad2025

Organised by
 **ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

in collaboration with
siderweb
THE ITALIAN STEEL COMMUNITY



Federacciai

with the support of

Fondazione
Promozione Acciaio



sponsored by
GFELTI



The knowledge and the development of the new ideas enhance progress. With the 7th European Steel Technology and Application Days 2025 (7th ESTAD 2025) AIM offers attendants and visitors the opportunity to meet, exchange their ideas, perform fruitful discussion and create new professional relationships involving technology providers, suppliers, producers and customers.

The meeting will be focused on the technological advances, changes of the supply chain involving the raw materials and energy sources, transformation of the production processes and plants to accomplish the twin transition (ecological and digital) and the new perspective of steel applications.

REGISTER NOW

The registration is open. Registration fees are available on the ESTAD 2025 Conference website:
www.aimnet.it/estad2025

PRELIMINARY TIMETABLE

Monday 6 October 2025 (16:00-18:30):

Early Congress registration and new on-site registration (pick-up of Conference material; possibility for speakers to upload their presentation at the slide center)

Tuesday 7 October 2025:

Opening/plenary session | Technical sessions | Get-together

Wednesday 8 October 2025:

Technical sessions | Conference dinner

Thursday 9 October 2025:

Technical sessions | Closing session

EXHIBITION

The Conference will be enhanced by an Exhibition at which companies will have the opportunity to inform all delegates of their latest developments.

Moreover, together with our partner Siderweb, we would be pleased to offer you a sponsorship package tailored to suit your own needs.

You can find on the Conference website more information together with the already present exhibitors.

HOST & ORGANIZATION

 **ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via Filippo Turati 8 | 20121 Milano MI | Italy

Email: estad2025@aimnet.it · Phone: +39 0276021132

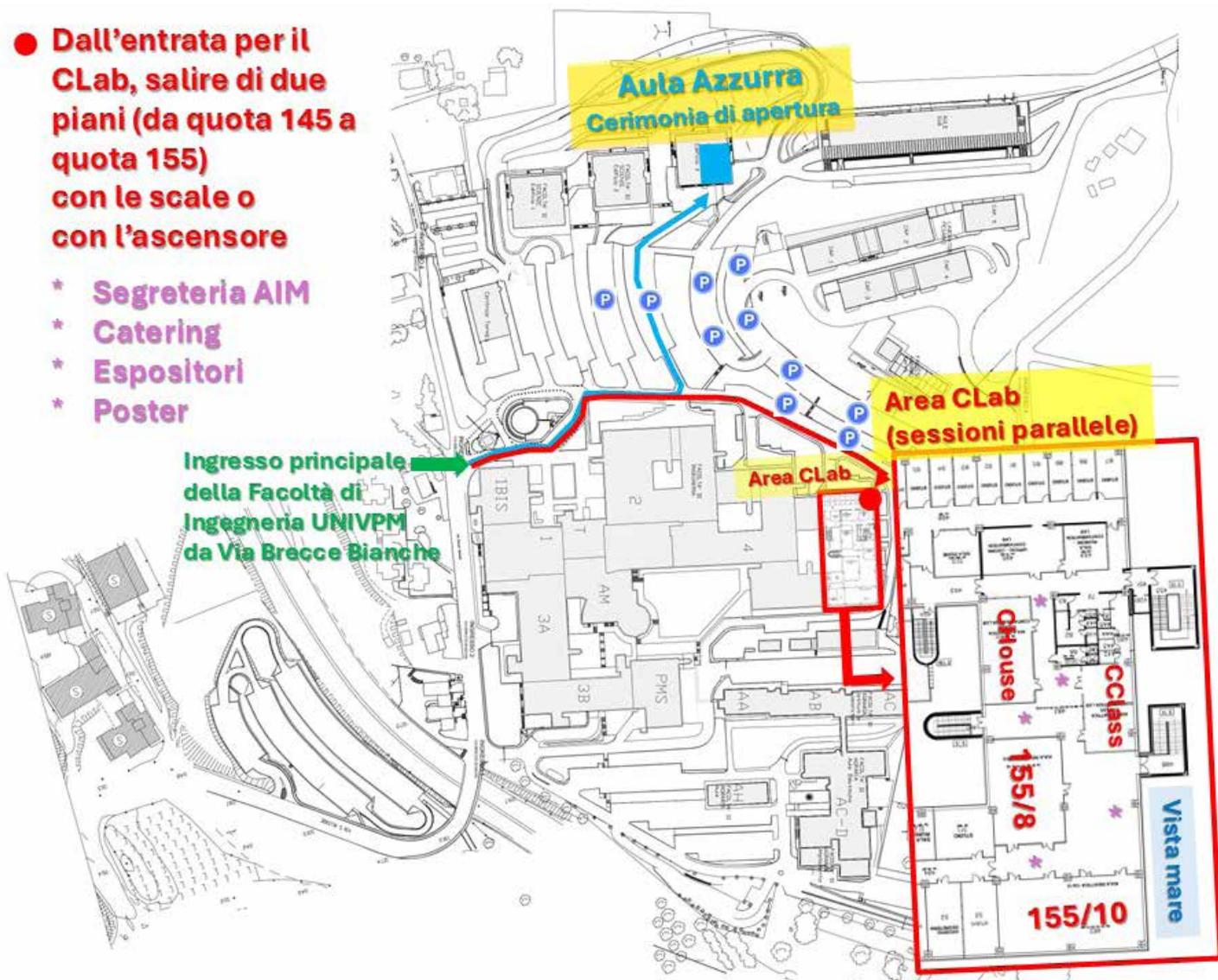
www.aimnet.it/estad2025



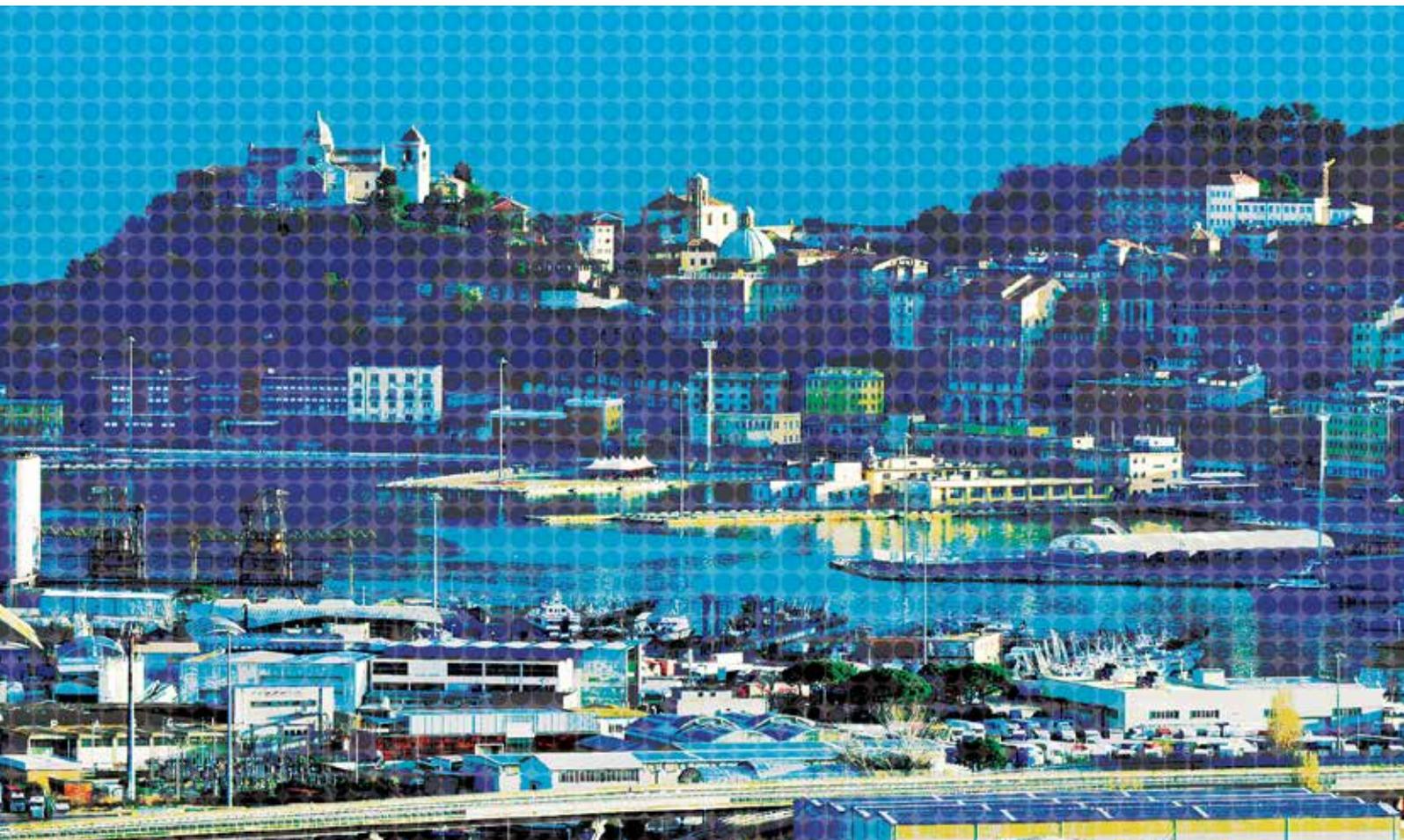
MAPPA DELLE AULE E PARCHEGGI

- Dall'entrata per il CLab, salire di due piani (da quota 145 a quota 155) con le scale o con l'ascensore

- * Segreteria AIM
- * Catering
- * Espositori
- * Poster



Evento sponsorizzato da



Segreteria organizzativa



**ASSOCIAZIONE
ITALIANA DI
METALLURGIA**

Via F. Turati, 8 · 20121 Milano
Tel. +39 0276397770
info@aimnet.it · www.aimnet.it

