



5^a edizione

Giornata di studio
“Pietro Pedefferri”

**Protezione
catodica: Scienza,
Ingegneria e
Applicazioni
Industriali**



**POLITECNICO
MILANO 1863**

DIPARTIMENTO DI CHIMICA
MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA
GIULIO NATTA



PoliLaPP

27 novembre 2026

Sala Conferenze (Ed. 20A - DEIB)

Le giornate sono un evento biennale dedicato alla memoria del Professor Pietro Pedefferri fondatore della scuola di Corrosione e protezione dei materiali metallici al Politecnico di Milano.

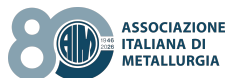


Pietro Pedefferri (1938-2008), valtellinese, nato a Delebio (SO), si è laureato in Ingegneria Chimica al Politecnico di Milano nel 1963. Ordinario dal 1983 prima di “Elettrochimica” e poi di “Corrosione e protezione dei materiali”, ha fatto parte del Consiglio di Amministrazione e del Senato Accademico del Politecnico di Milano

ed è stato membro effettivo dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere. Ha iniziato la sua attività scientifica nell'ambito dell'elettrochimica, per poi passare al settore della corrosione e protezione dei metalli: a partire dagli aspetti generali, i suoi interessi hanno spaziato dai materiali passivi alla protezione catodica fino al calcestruzzo armato. In quest'ultimo settore ha ideato e messo a punto un metodo di controllo della corrosione da lui stesso chiamato “prevenzione catodica”, oggi recepito in diverse normative internazionali. Dalla fine degli anni '70 si è dedicato con sensibilità artistica e rigore scientifico all'ossidazione del titanio ottenendo straordinari e sorprendenti effetti cromatici che gli sono valsi numerosi riconoscimenti, tra cui il premio “Science pour l'art” nel 1988 a Parigi.

- 08.30** Registrazione
09.00 Saluti
- 09.20** **La protezione e prevenzione catodica: aspetti storici e teorici. Il contributo di Pietro Pedefferri**
Luciano Lazzari – Fabio Bolzoni
Politecnico di Milano
- 09.40** **Tracciare la corrente: scienza e simulazione nella protezione catodica**
Tommaso Pastore
Università degli Studi di Bergamo
- 10.00** **Ricerca e ingegneria della protezione catodica @PoliLaPP**
Marco Ormellese – Andrea Brenna
Politecnico di Milano
- 10.20** **Sperimentazione utile alla definizione delle condizioni al contorno per la modellazione della protezione catodica dell'acciaio inossidabile in acqua di mare naturale**
Tiziano Bellezze
Università Politecnica delle Marche
- 10.40** *Pausa*
- 11.10** **Non ci piace perdere! Coniugare teoria e pratica in protezione catodica: il ruolo di APCE tra passato e futuro**
Roberto Ballerini
APCE
- 11.30** **La protezione catodica in SNAM: gestione e monitoraggio nei sistemi di trasporto gas**
Fabio Brugnetti
SNAM
- 11.50** **Il legame tra la scienza della corrosione e l'applicazione pratica si concretizza nelle attività svolte in campo su condotte interrate?**
Lorenzo Spisni
HERA
- 12.10** **La gestione della protezione catodica nella distribuzione. L'esempio di Italgas**
Alessandra Gallaverna
Italgas
- 12.30** **Rivoluzionare la protezione catodica attraverso l'ottimizzazione basata sull'intelligenza artificiale**
Ivano Magnifico
AUTOMA
- 12.50** **La protezione catodica negli acquedotti... La gestione della continuità**
Claudio Salmaso
AP Reti Gas
- 13.10** *Pranzo*
- 14.40** **Prevenzione e controllo della corrosione nel calcestruzzo**
Elena Redaelli
Politecnico di Milano
- 15.00** **Cathodic Prevention Case Studies**
Atef Cheaitani
Remedial Technology Pty Ltd
Simone Tremolada
De Nora
- 15.30** **Valutazione delle prestazioni di anodi laminari adesivi di zinco per la protezione catodica galvanica del calcestruzzo armato: dalle prove di laboratorio alle prestazioni sul campo**
Stefano Ambrosi
Mapei
- 15.50** **Dalle fonti fossili alle rinnovabili, il ruolo della protezione catodica nell'integrità delle strutture marine**
Paolo Marcassoli
Cescor
- 16.10** **Cathodic protection survey for offshore pipeline's**
Vincenzo Saviello
SAIPEM
- 16.30** *Conclusione lavori*

Con il patrocinio di



Comitato Organizzatore

Silvia Beretta, Fabio Bolzoni, Andrea Brenna, Barbara Del Curto, Maria Vittoria Diamanti, Marco Ormellese, Luca Paterlini, Maria Pia Pedefferri

Segreteria Organizzativa

PoliLaPP- Laboratorio di Corrosione dei Materiali "Pietro Pedefferri"

Politecnico di Milano

Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"

Tel.: 02.2399.3152

E-mail: polilapp-dcmc@polimi.it

La partecipazione è gratuita, previa registrazione al Form:
[Form di Registrazione](#)