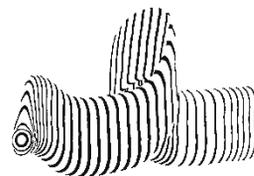




**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA  
GIULIO NATTA



**PoliLaPP**

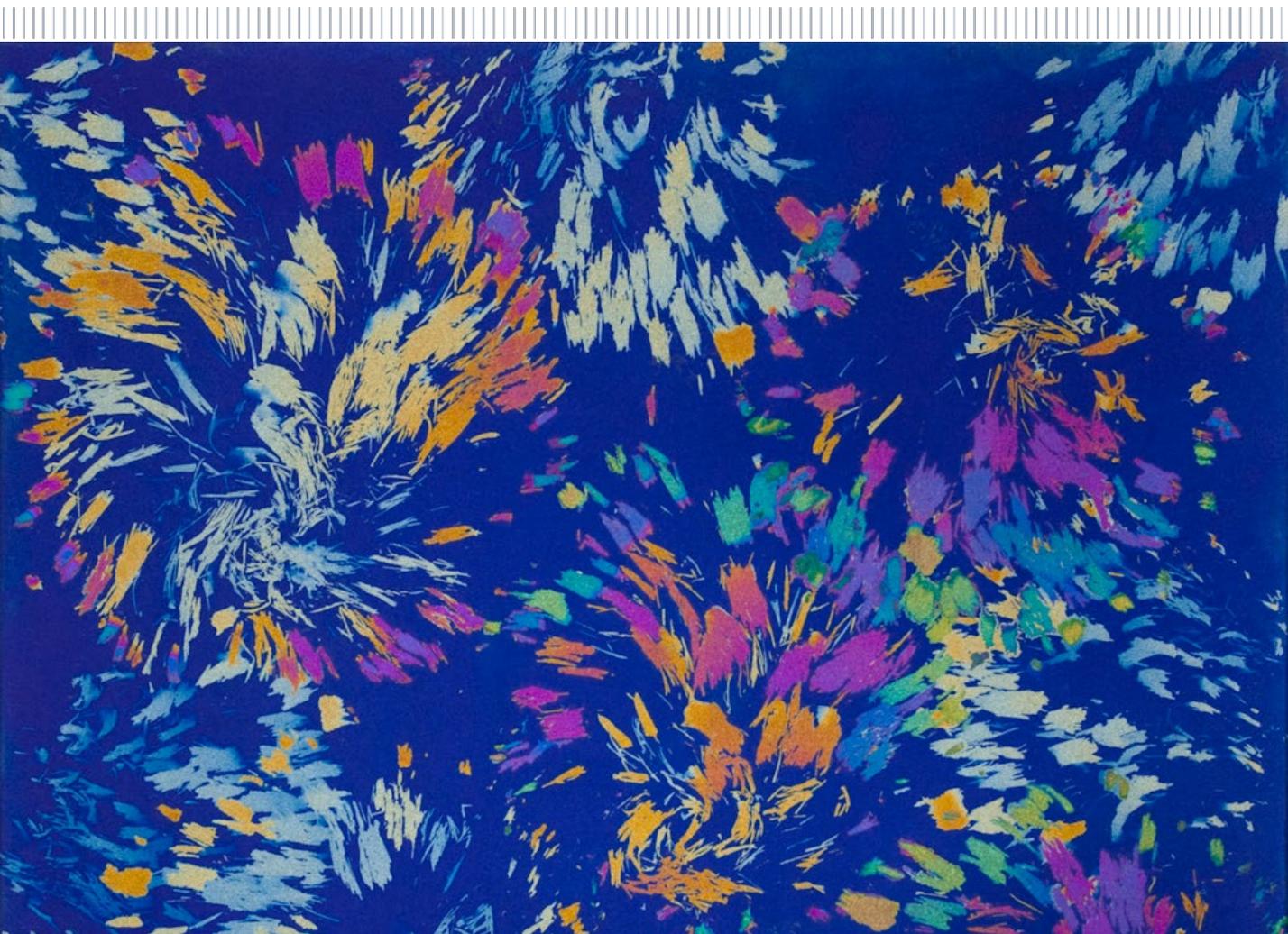
29 novembre 2024

AULA ROGERS, Politecnico di Milano

# **Giornata di studio “Pietro Pedferri”**

4<sup>a</sup> edizione

**Ossidazione anodica: tecnologia abilitante  
per progettare superfici metalliche funzionali**



# Giornata di studio “Pietro Pedefferri”

## Ossidazione anodica: tecnologia abilitante per progettare superfici metalliche funzionali

29 novembre 2024

AULA ROGERS, Politecnico di Milano

08:30 **Registrazione**

09:00 **Saluti di benvenuto**

MP. Pedefferri, PoliLaPP – Laboratorio di Corrosione Pietro Pedefferri,  
Politecnico di Milano

### PRIMA SESSIONE

Moderatori: M. Ormellese, B. Del Curto

09:20 **Scienza, arte e tecnologia delle titanocromie**

MP. Pedefferri – Politecnico di Milano

09:40 **Le titanocromie di Pietro Pedefferri**

**(Movimento e divenire in Paul Klee e in Pietro Pedefferri)**

B. Bazzoni – Cescor srl

10:00 **L’anodizzazione delle leghe leggere.**

**Il contributo di PoliLaPP alla ricerca e innovazione**

M.V. Diamanti – Politecnico di Milano

10:20 **BioSpark: un trattamento ASD datato ma attuale**

A. Cigada

10:40 *coffee-break*

### SECONDA SESSIONE

Moderatori: F. Bolzoni, M. Santamaria

11:10 **Nanotubi di biossido di titanio: sintesi di strutture periodiche  
tramite anodizzazione in controllo di corrente**

L. Iannucci – Politecnico di Torino

11:30 **Ossidazione elettrolitica al plasma per la preparazione di superfici  
catalitiche applicate al trattamento delle acque**

S. Franz – Politecnico di Milano

- 11:50 **Caratterizzazione di alluminio anodizzato mediante test accelerati e prove elettrochimiche**  
S. Rossi – Università di Trento
- 12:10 **Funzionalizzazione di superfici metalliche mediante trattamenti di ossidazione anodica al plasma (PEO) con l'aggiunta di particelle**  
L. Pezzato – Università di Padova
- 12:30 **Studi sul trattamento di leghe di alluminio mediante fasci elettronici impulsati di grande diametro al fine di migliorarne il comportamento a corrosione e l'anodizzabilità**  
M. Bestetti – Politecnico di Milano
- 13:00 Pausa pranzo
- TERZA SESSIONE**  
Moderatori: A. Brenna,
- 14:20 **L'evergreen dei processi per l'ingegneria delle superfici: l'anodizzazione**  
M. Santamaria – Università degli Studi di Palermo
- 14:40 **Anodizzabilità di leghe AlSi primarie e riciclate: effetto della microstruttura**  
F. Bertasi – BREMBO N.V.
- 15:00 **Anodizzazione dell'alluminio: dalla teoria alle applicazioni industriali del Gruppo Gaser**  
M. Valsecchi – Gruppo GASER
- 15:20 *Titolo in fase di definizione*  
A. Ramunni – Oronzio De Nora
- 15:40 *Titolo in fase di definizione*  
M. Montinaro – AITAL
- 16:00 **CONCLUSIONE LAVORI**  
MariaPia Pedefferri

## Comitato Organizzatore

S. Beretta  
F. Bolzoni  
A. Brenna  
B. Del Curto  
M.V. Diamanti  
M. Ormellese  
MP. Pedferri

## Segreteria Organizzativa

PoliLaPP – Laboratorio di Corrosione  
dei Materiali «Pietro Pedferri»  
Politecnico di Milano  
Dipartimento CMIC  
02.2399.3118  
[polilapp-dcmc@polimi.it](mailto:polilapp-dcmc@polimi.it)  
<https://polilapp.chem.polimi.it/>

La partecipazione all'evento è gratuita, previa registrazione al seguente link:  
[https://indico.chem.polimi.it/e/GiornataStudioPedferri\\_4ta](https://indico.chem.polimi.it/e/GiornataStudioPedferri_4ta)

La Giornata di Studio «Pietro Pedferri» si terrà **in presenza** presso Politecnico di Milano, **Aula Rogers | Via Ampère, 2 – Milano.**



CENTRO INOX



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
DI METALLURGIA

