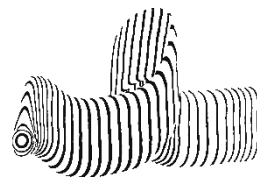




**POLITECNICO
MILANO 1863**

DIPARTIMENTO DI CHIMICA
MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA
GIULIO NATTA



PoliLaPP

29 novembre 2024

AULA ROGERS, Politecnico di Milano

Giornata di studio “Pietro Pedefferri”

4^a edizione

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



Giornata di studio “Pietro Pedferri”

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. Pedferri, PoliLaPP – Laboratorio di Corrosione Pietro Pedferri,
Politecnico di Milano

PRIMA SESSIONE

Moderatori: M. Ormellese, B. Del Curto

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

MP. Pedferri – Politecnico di Milano

09:40 **Le titaniocromie di Pietro Pedferri**

(Movimento e divenire in Paul Klee e in Pietro Pedferri)

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 consolidato ma attuale
e le sue evoluzioni**

A. Cigada, G. Rondelli

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 – CNR-ICMATE 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**
A. Lucchini Huspek – Politecnico di Milano
- 13:00 Pausa pranzo
- TERZA SESSIONE**
Moderatori: A. Brenna, V. Colombo
- 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 **L'ossidazione termica del titanio quale protezione anti-passivante in OER o elemento adesivo di coating ceramici su leghe Ti-Ta**
A. Ramunni – Oronzio De Nora
- 15:40 **Progetto AITAL ecobuilding: la sostenibilità ambientale nell'involucro edilizio**
G. Barbarossa – AITAL
- 16:00 **CONCLUSIONE LAVORI**
MariaPia Pedferri

Comitato Organizzatore

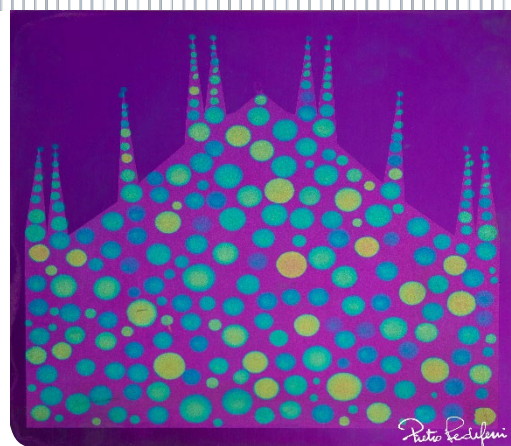
S. Beretta
F. Bolzoni
A. Brenna
B. Del Curto
M.V. Diamanti
M. Ormellese
MP. Pedferri

Segreteria Organizzativa

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

La partecipazione all'evento è gratuita, previa registrazione al seguente link:
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.**



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
DI METALLURGIA

