



**POLITECNICO
MILANO 1863**

DIPARTIMENTO DI CHIMICA,
MATERIALI E INGEGNERIA CHIMICA
GIULIO NATTA



PoliLaPP



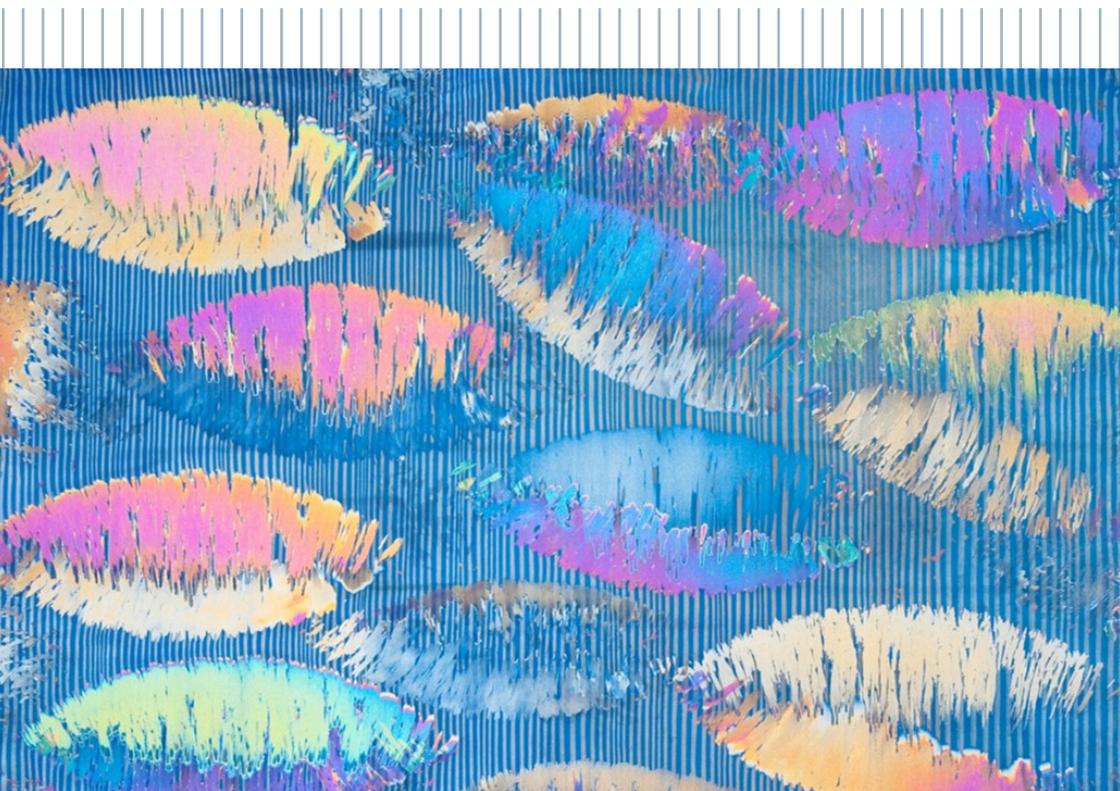
27 novembre 2020

Politecnico di Milano (modalità virtuale)

Giornata di studio “Pietro Pedefferri”

Seconda edizione

La durabilità delle opere in calcestruzzo armato



Giornata di studio “Pietro Pedefferri”

La durabilità delle opere in calcestruzzo armato

27 novembre 2020

Politecnico di Milano (modalità virtuale)

8:30 **Registrazione**

9:00 **Saluti di benvenuto**

Prof. ssa MP. Pedefferri, Direttore del Dip. di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica “Giulio Natta”, Politecnico di Milano

9:10 **La ricerca nel campo della durabilità del calcestruzzo armato**

F. Bolzoni

Politecnico di Milano

PRIMA SESSIONE

Moderatori: A. Brenna, E. Redaelli

9:20 **Metodi di prevenzione e protezione aggiuntiva per la durabilità delle strutture in calcestruzzo armato**

M. Gastaldi, mCD - materiali Cementizi e Durabilità

M. Ormellese, PoliLaPP - Laboratorio di Corrosione dei Materiali “Pietro Pedefferri”

Politecnico di Milano

9:50 **Comportamento a corrosione delle armature in acciaio zincato nel calcestruzzo**

T. Bellezze, A. Mobili, F. Tittarelli

Università Politecnica delle Marche

10:10 **La corrosione delle armature nei leganti tradizionali e in quelli di nuova concezione: principi e metodi per costruzioni sostenibili e durevoli**

M. Cabrini, S. Lorenzi, F. Carugo, T. Pastore

Università degli Studi di Bergamo

10:30 **Identificazione del degrado dei cavi nelle strutture post-tese: una problematica ancora non risolta**

E. Proverbio - Università degli Studi di Messina

L. della Sala - Libero professionista

10:50 Pausa

SECONDA SESSIONE

Moderatori: M. Ormellese, F. Lollini

11:10 **Presentazione delle attività Cincominet**

L. Coppola

Università degli Studi di Bergamo

11:20 **La durabilità di manufatti realizzati con leganti alternativi al cemento Portland in ambienti naturali e industriali**

L. Coppola, D. Coffetti, E. Crotti, G. Gazzaniga, T. Pastore

Università degli Studi di Bergamo

- 11:40 **Resistenza a corrosione e proprietà meccaniche di un nuovo calcestruzzo armato contenente biochar**
F. Zanotto, A. Balbo, C. Monticelli, V. Grassi, S. Merchiori - Università di Ferrara
A. Sirico, F. Vecchi, P. Bernardi, A. Malcevski, B. Belletti - Università di Parma
- 12:00 **Corrosion of reinforcing bars in RC and FRC elements**
B. Leporace Guimil, A. Conforti, R. Zerbino, G. Plizzari
Università di Brescia
- 12:20 **Progetto della durabilità di strutture in calcestruzzo armato in presenza di fessure**
N. Russo, M. Gastaldi, F. Lollini
Politecnico di Milano
- 12:40 **“Ultra High Durability Concrete” e la visione del progetto H2020 ReSHEALience: un approccio olistico alla progettazione basata sulla durabilità per strutture in calcestruzzo armato in ambienti aggressivi**
L. Ferrara
Politecnico di Milano
- 13:00 **Il ripristino di solai latero-cementizi ammalorati in architetture sottoposte a vincolo di tutela: il caso dell'ex Casa del Fascio di Predappio**
C. Pizzigatti, E. Franzoni, M.C. Bignozzi
Università di Bologna

13:20 Pausa pranzo

TERZA SESSIONE

Moderatori: M. Gastaldi, M.V. Diamanti

- 14:30 **Amilcare Collina, il suo ruolo di promotore della Ricerca e Innovazione in Mapei**
G. Ferrari
Mapei S.p.A.
- 14:45 **L'impiego di sistemi tecnologicamente avanzati per prevenire e fermare lo sviluppo della corrosione nelle strutture in calcestruzzo armato**
F. Laino
Mapei S.p.A.
- 15:00 **Dalla salute delle persone alla salute delle strutture: il valore del monitoraggio continuativo per una corretta valutazione del degrado**
A. Cigada, Politecnico di Milano
F. Simonelli, Sacertis S.r.l.
- 15:30 **Studio del calcestruzzo armato a lunga durabilità per le fondazioni del Ponte sullo Stretto di Messina**
M. Collepari, S. Collepari, R. Troli
Enco S.r.l.
- 15:50 **Impiego dell'acciaio inossidabile nelle infrastrutture: esempi dal mondo**
J. Formaggio
Acciaierie Valbruna S.p.a.
- 16:10 **Tecniche di intervento durevoli per il ripristino di calcestruzzi**
A. Locaspi, Innoventions
A. Lo Presti, Innotech Italia

CONCLUSIONE LAVORI E TAVOLA ROTONDA

Moderatori: F. Bolzoni, M. Carsana

Comitato Organizzatore

S. Beretta
F. Bolzoni
A. Brenna
M. Carsana
B. Del Curto
M.V. Diamanti
M. Gastaldi
F. Lollini
M. Ormellese
MP. Pedefferi
E. Redaelli

Segreteria Organizzativa

PoliLaPP
Laboratorio di Corrosione dei Materiali "P. Pedefferi"
Politecnico di Milano, Dipartimento CMIC
02.2399.3152
polilapp-dcmc@polimi.it

La partecipazione all'evento è gratuita, previa registrazione al seguente link
<https://indico.chem.polimi.it/e/GiornataStudioPedefferi>

La Giornata di Studio "Pietro Pedefferi" è organizzata in modalità virtuale
Il link di partecipazione all'evento sarà inviato dalla segreteria organizzativa agli iscritti

Con il patrocinio di:



CENTRO INOX



ASSOCIAZIONE
ITALIANA
DI METALLURGIA