

# CORROSIONE E PROTEZIONE

## PRESENTAZIONE

La XIII edizione delle Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione si terrà a Palermo dal 3 al 5 luglio 2019, presso il Campus dell'Università degli Studi di Palermo. Le Giornate rappresentano l'evento di riferimento a livello nazionale per la discussione ed 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. Il Convegno si aprirà nel pomeriggio di mercoledì 3 luglio con la Cerimonia d'apertura e due plenary lectures, a cui seguiranno nei due giorni seguenti le sessioni tecniche. La Cena del Convegno sarà offerta la sera di venerdì 5 luglio.

## AREE TEMATICHE PRINCIPALI

- Corrosione delle strutture metalliche esposte all'atmosfera
- Corrosione e protezione delle reti idriche interrate
- Corrosione negli impianti industriali
- Protezione catodica: progettazione, collaudo, gestione e monitoraggio
- Comportamento a corrosione di leghe di titanio, nichel e acciai inossidabili
- Corrosione delle opere in calcestruzzo armato
- Corrosione dei beni culturali
- Corrosione negli impianti Oil & Gas
- Degradamento e rilascio dei biomateriali metallici
- Rivestimenti e trattamenti superficiali
- Inibitori di corrosione
- Impatto delle nuove tecnologie produttive sulla corrosione
- Tecniche di studio e monitoraggio della corrosione
- Meccanismi di corrosione
- Case histories

## LE EDIZIONI

I	1992	Milano
II	1994	Milano
III	1996	Milano
IV	1999	Genova
V	2002	Bergamo
VI	2005	Senigallia
VII	2007	Messina
VIII	2009	Udine
IX	2011	Monte Porzio Catone
X	2013	Napoli
XI	2015	Ferrara
XII	2017	Milano

www.aimnet.it  
info@aimnet.it  
fax +39 0276020551  
tel: +39 0276397770 - +39 0276021132  
Via Filippo Turati 8 - 20121 Milano - Italy  
ASSOCIAZIONE ITALIANA DI METALLURGIA  
**SEGRETARIA ORGANIZZATIVA**



Organizzate da  
**AIM**  
ASSOCIAZIONE  
ITALIANA DI  
METALLURGIA



con il patrocinio di



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



GIORNATE NAZIONALI SULLA

XIII EDIZIONE

# CORROSIONE E PROTEZIONE

PALERMO - 3-5 LUGLIO 2019

WWW.AIMNET.IT

## PRESENTAZIONE DI MEMORIE

Gli interessati a presentare memorie scientifiche dovranno inviare entro il 31 gennaio 2019, il titolo della memoria, i nomi degli autori con relative affiliazioni ed un breve riassunto.

Le memorie potranno essere proposte:

- compilando il form online presente sul sito dell'evento:  
[www.aimnet.it](http://www.aimnet.it)
- inviando il riassunto e tutte le informazioni richieste a mezzo e-mail:  
[info@aimnet.it](mailto:info@aimnet.it)

## DATE IMPORTANTI

Invio titolo e riassunti	<b>31 gennaio 2019</b>
Notifica accettazione delle memorie	28 febbraio 2019
Apertura iscrizioni	28 febbraio 2019
Invio dei testi completi	15 maggio 2019

## ATTI DEL CONVEGNO

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

## SPAZIO AZIENDE E SPONSORIZZAZIONE

Le aziende interessate alla sponsorizzazione dell'evento o ad uno spazio per l'esposizione di apparecchiature, la presentazione dei servizi e la distribuzione di materiale promozionale, potranno richiedere informazioni dettagliate alla Segreteria AIM: [info@aimnet.it](mailto:info@aimnet.it).

# CORROSIONE E PROTEZIONE

## PALERMO

Prima città greca e romana, poi capitale araba, in seguito conquistata da normanni e svevi, questa è Palermo, un luogo in cui convivono la preziosità araba e normanna, il gusto barocco e liberty dei monumenti, palazzi e teatri, ma anche dei giardini e dei mercati.

L'influenza del passato multietnico di Palermo è visibile nella Cattedrale, maestoso edificio iniziato nel XII sec. e più volte rimaneggiato, arricchito da una cupola settecentesca e un campanile medievale.

Nelle vicinanze sorge il Palazzo dei Normanni, in origine edificio arabo, da sempre sede del potere: contiene la cappella Palatina, ricca di mosaici di influenza bizantina che, insieme a quelli della chiesa di Santa Maria dell'Ammiraglio (o Martorana), rappresentano dei veri e propri capolavori d'arte.

Su piazza della Pretoria si affaccia il seicentesco palazzo del Municipio, con una splendida fontana del Cinquecento costituita da ben 644 gruppi marmorei. Altro edificio di epoca normanna è la chiesa sconsacrata di San Giovanni de-

gli Eremiti, con le cupole rosse orienteggianti, edificata sulle fondamentazioni di un'antica moschea.

Nel cuore antico della città si trova l'imponente edificio trecentesco detto Steri (da hosterium, palazzo fortificato), già carcere e tribunale, oggi sede del rettorato universitario.

Incantevoli anche i dintorni di Palermo. A cominciare da Mondello, la spiaggia dei palermitani, rinomata per il suo mare cristallino. Qui i "polipari" vendono il polpo già bollito e tagliato a pezzetti.

A Palermo è piacevole anche godersi la vivacità dei mercati alimentari come la Vucciria o il Ballarò, mentre chi ama l'antiquariato non può invece perdere una visita al Papireto. L'antica città ha intrattenimenti per tutti i gusti.

«Nel giardino pubblico vicino al porto, trascorsi tutto da solo alcune ore magnifiche. È il posto più stupendo del mondo.» Johann Wolfgang von Goethe



## COORDINATORE DELLE GIORNATE

Prof.ssa Monica Santamaria - Università di Palermo

## COMITATO SCIENTIFICO

E. Angelini - Politecnico di Torino  
F. Astori - Carboline  
T. Bellezze - Università Politecnica delle Marche  
F. Bellucci - Università di Napoli Federico II  
F. Bolzoni - Politecnico di Milano  
M. Cabrini - Università di Bergamo  
F. Deflorian - Università di Trento  
F. Di Quarto - Università degli Studi di Palermo  
L. Fedrizzi - Università di Udine  
R. Fratesi - Università Politecnica delle Marche  
G. Gabetta - ENI  
L. Lazzari - Cescor  
C. Monticelli - Università di Ferrara  
M. Ormellese - Politecnico di Milano  
T. Pastore - Università di Bergamo  
M.P. Pedferri - Politecnico di Milano  
E. Proverbio - Università di Messina  
M. Santamaria - Università di Palermo  
P.V. Scolari - Consulente  
S.P. Trasatti - Università di Milano  
F. Zucchi - Università di Ferrara

## COMITATO ORGANIZZATORE

F. Bassani - Segretario Generale AIM  
V.M. Cannizzo - Presidente APCE  
A. Del Grosso - Associazione Italiana di Metallurgia  
F. Di Franco - Università di Palermo  
F. Di Quarto - Università di Palermo  
P. Ferretti - Presidente AITIVA  
C. Mapelli - Presidente AIM  
F. Morandi - Presidente eletto AIM  
E. Proverbio - Presidente Centro Corrosione AIM  
M. Robino - Segretario Nazionale APCE  
M. Santamaria - Università di Palermo  
S. Trasatti - Presidente NACE Milano Italia Section  
S. Volontè - NACE Milano Italia Section

# CORROSIONE E PROTEZIONE