



**PoliLaPP**



**POLITECNICO  
MILANO 1863**



L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con APCE e PoliLaPP co-organizza il seguente



## Corso per la certificazione Livello 2 UNI EN 15257

c/o Politecnico di Milano  
Dipartimento di Chimica,  
Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta"  
Via Mancinelli 7 - 20131 Milano

# PROTEZIONE CATODICA IN ACQUA DI MARE

## 3 - 7 LUGLIO 2017

### 5<sup>A</sup> Edizione

"Il riconoscimento di 40 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione"

### DESCRIZIONE

Il corso di Protezione Catodica in Acqua di Mare è un corso intensivo di 5 giorni focalizzato sulle problematiche legate alla corrosione e protezione di opere portuali e strutture a mare.

Il corso affronterà sia temi generali, quali la corrosione in acqua di mare, i sistemi di protezione (cicli di pitturazione e protezione catodica), la normativa e la sicurezza, sia temi specifici quali la progettazione della protezione catodica, il collaudo, l'attuazione, le condizioni di esercizio e il monitoraggio.

Il corso prevede lezioni, discussioni in classe e esperienze pratiche in laboratorio, che preparano i partecipanti all'esame di certificazione in conformità alla norma UNI EN 15257.

### PROGRAMMA DEL CORSO

#### Materiali metallici e strutture per acqua mare

- Acciaio al carbonio
- Acciai inossidabili
- Leghe di rame e leghe di nichel
- Strutture in calcestruzzo armato

#### Principi di corrosione

- Corrosione da ossigeno
- Corrosione da batteri
- Tipiche forme di corrosione

#### Protezione catodica

- Principi e sistemi
- Progettazione di base
- Commissioning
- Monitoraggio

**Le iscrizioni devono essere effettuate on line sul sito:**

<http://www.apce.it/modulo-iscrizione-corsi/>

