

Webinar

# L'evoluzione dei porti, digitalizzazione, energia e ambiente

GENOVA sabato 18 settembre 2021 ore 14:30

In diretta sulla Piattaforma Zoom

## Presentazione

L'evoluzione dei porti è all'insegna della **tecnologia avanzata** in tutti i settori: **digitale, energetica e ambientale**.

Al centro delle nostre città, le infrastrutture portuali devono **gestire in maniera "smart"** le attività economiche cui sono preposte e anche costituire un esempio di **sostenibilità e basso impatto ambientale**, a livello locale e globale, grazie all'alimentazione delle navi da terra, la produzione di energia da fonti rinnovabili e l'impiego di impianti di *energy storage* di grandi dimensioni.

La **rivoluzione dell'industria 4.0** e della **connettività pervasiva** pone gli scali portuali di fronte a sfide inedite. I maggiori porti europei e mediterranei stanno vivendo una grande trasformazione.

Porto **"verde"**, **"digitale"**, **"connesso"**, **"smart"** sono aggettivi che evidenziano aspetti diversi della **complessità** che la portualità deve oggi governare e rispetto alla quale l'uso di **tecnologie ICT** è condizione necessaria, ma non sufficiente.

Le **applicazioni digitali** svolgono certamente un ruolo centrale nelle attività portuali, ad esempio nella gestione di spedizioni, logistica e attività di carico. Il commercio globale impone l'**innovazione rapida dei processi** e l'adozione di **soluzioni integrate**, connesse sull'intera catena logistica.

Quali tecnologie sono destinate a trasformare i porti e in quale orizzonte temporale? Come anticipare e incorporare la **visione tecnologica** nei piani di sviluppo? Quali soggetti pubblici e privati sono i veri **driver dell'innovazione in porto**? Quali **scelte strategiche e tecnologiche** consentono la sostenibilità e la piena integrazione delle attività? In che modo innalzare i livelli di sicurezza, integrazione città-porto e sostenibilità ambientale?

Su questi temi la parola a operatori del settore ed esponenti del mondo dell'Università e dell'Industria

## **14:30 Introduzione e saluti**

Maurizio Michelini – *Presidente Ordine degli Ingegneri Genova*

Stefano Massucco – *Presidente AEE*

Alberto Birga – *Presidente AEIT Liguria*

## **14:40 Le infrastrutture elettriche portuali come fattore abilitante: contesto nazionale e il ruolo di EnSiEL**

Stefano Massucco – *Docente della Scuola Politecnica di Genova*

## **14:55 Opportunità di impiego di soluzioni superconduttive nell'ambito dei porti verdi**

Gianni Grasso – *ASG Superconductors*

## **15:10 L'impatto ambientale del traffico marittimo nei porti**

Enzo Tortello – *Ecoistituto di Reggio Emilia e Genova*

## **15:25 La transizione energetica nel mondo delle Imbarcazioni**

Maurizio Castagna – *E-Source*

## **15:40 Digitalizzare in sicurezza le infrastrutture nell'ambito della Blue Economy**

Georgia Cesarone – *Responsabile della Formazione del Centro di Competenza START 4.0*

## **15:55 Domande e risposte**

## **16:30 Conclusione Lavori**

# Modalità di partecipazione

La partecipazione al Seminario è gratuita.

E' necessario inviare una mail entro le ore 12.00 del 15/09/2021,

formazione@ordineingegneri.genova.it contenente nome, cognome e l'indicazione di essere socio AEIT.

Il link di accesso alla diretta, verrà trasmesso il giorno successivo alla chiusura delle iscrizioni, all'indirizzo di posta elettronica ordinaria.

