



Webinar

L'evoluzione dei porti, digitalizzazione, energia e ambiente

energia e ambiente: **giovedì 29 aprile 2021 ore 16:30**

digitalizzazione: **24 maggio 2021 ore 16:30 (da confermare)**

piattaforma Zoom

Presentazione

L'evoluzione dei Porti è certamente all'insegna della tecnologia avanzata in tutti i settori, dal digitale all'energetico e ambientale. Al centro delle nostre città, le infrastrutture portuali devono non solo gestire in maniera "smart" le attività economiche cui sono preposte ma 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", 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 ed 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 si confronteranno durante il convegno operatori del settore ed esponenti del mondo dell'Università e dell'Industria.

In collaborazione con:



3 Crediti Formativi per iscritti all'Ordine degli Ingegneri della provincia di GENOVA

3 Crediti Formativi per iscritti all'Ordine dei Periti industriali

Per informazioni: **AEIT Liguria**

tel. 010/434.7822 - email sez.ligureaeit.it -

facebook, twitter e telegram: [@aeitliguria](https://www.facebook.com/aeitliguria)

16:30 Introduzione e saluti

Giorgio Roth – *Preside Scuola Politecnica di Genova*, Maurizio Michelini – *Presidente Ordine degli Ingegneri Genova*, Stefano Massucco – *Presidente AEE*
Moderatore: Alberto Birga – *Presidente AEIT Liguria*

16:45 Le infrastrutture elettriche portuali come fattore abilitante: contesto nazionale e il ruolo di EnSiEL

Stefano Massucco, Federico Silvestro, Giorgio Sulligoi – *Università di Genova e Università di Trieste (Consorzio Interuniversitario EnSiEL)*

17:00 Cold ironing nei Porti Liguri

Davide Sciutto – *Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale*

17:15 Il futuro nelle emissioni dei porti

Driss Madouch – *Fincantieri SI*

17:30 Lo sviluppo della rete come fattore abilitante per la transizione del sistema elettrico

Luca Piemonti – *Terna*

17:45 Opportunità di impiego di soluzioni superconduttive nell'ambito dei porti verdi

Gianni Grasso – *ASG Superconductors*

18:00 Il fotovoltaico per l'elettificazione dei porti

Giordano Torri – *Fincantieri SI*

18:15 Il ruolo dell'idrogeno nella decarbonizzazione dei porti

Antonio Lucci – *RINA*

18:30 L'impatto ambientale del traffico marittimo nei porti

Enzo Tortello – *Ecoistituto di Reggio Emilia e Genova*

18:45 La sfida del porto ad emissioni zero: realtà o utopia?

Maurizio Barabino, Elena Podesta, Alessandro De Santis, Danilo Decarlini – *ABB*

19:00 Domande e risposte

19:30 Conclusione Lavori

Modalità di partecipazione

La partecipazione è libera, gratuita per i soci AEIT, per i non soci il costo è di 20€.
Necessaria la prenotazione tramite il link (sessione del 29 aprile)

https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20210429ww_495

(N.B. La registrazione non comporta l'iscrizione all'associazione)



Opera propria, CC BY-SA 3.0

L'evento è aperto senza limiti territoriali ma i Crediti di Formazione Permanente saranno erogati ai soli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Genova, tale limitazione non sussiste per l'Ordine dei Periti.