

Webinar

L'evoluzione dei porti, digitalizzazione, energia e ambiente

energia e ambiente: giovedì 29 aprile 2021

digitalizzazione: 24 maggio 2021 ore 16:30

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

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

20210524m

Per informazioni: AEIT Liguria

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

facebook, twitter e telegram: @aeitliguria

16:30 Introduzione e saluti

Giorgio Roth – *Preside Scuola Politecnica di Genova*,
Maurizio Michelini – *Presidente Ordine degli Ingegneri Genova*,
Paolo Piccini – *Amministratore unico Liguria Digitale*,
Giovanni Cancellieri – *Presidente AICT*
Moderatore: Alberto Birga – *Presidente AEIT Liguria*

16:45 Prospettive della digitalizzazione e collaborazione con il mondo dell'industria e della ricerca

Piero Pellizzari – *Capitanerie di Porto - Guardia Costiera*

17:00 Processi di digitalizzazione nelle realtà portuali

Riccardo Battaglini – *Liguria Digitale*

17:15 Blockchain e Digital Twin per la portualità

Davide Marini – *DLTM Distretto Ligure delle Tecnologie Marine*

17:30 Il ruolo delle tecnologie 5G e blockchain nei sistemi portuali

Paolo Pagano – *CNIT*

17:45 5G, efficienza e sostenibilità nel porto del futuro: l'esperienza del Porto di Livorno

Rossella Cardone – *Ericsson*

18:00 Innovazione nei porti: le sfide dell'implementazione

Alessio Tei – *Università di Genova, Dipartimento di Economia*

18:15 Iperconvergenza e protezione dei porti

Marco Salvietti – *Leonardo Company*

18:30 Il centro del mare dell'Università di Genova: competenze interdisciplinari per la blue economy

Michele Viviani, Federico Silvestro – *Università di Genova*

18:45 Towards Zero Emissions Ports

Alessandro Boveri – *Cetena*

19:15 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

https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20210524ww_513

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



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.