



Seminario

# Il sistema nave: le sfide tecnologiche ed ambientali.

**lunedì 15 ottobre 2018 ore 14:30**

Scuola Politecnica (Salone Nobile) – via Montallegro 1 Genova

## Presentazione

La nave è un sistema energetico a sé, equiparabile per dimensioni ad una città di alcune migliaia di abitanti. Le grandi questioni sul tappeto sono le stesse della vita di una moderna città. Il contenimento delle emissioni, un aumento del confort di bordo, le nuove tecnologie per i sistemi elettrici, la cyber security sono tra le principali.

Le recenti normative hanno imposto limiti sempre più severi alle emissioni. Gli attacchi informatici sono un grande pericolo per la navigazione.

La complessità delle apparecchiature di bordo richiede sistemi di automazione e controllo innovativi. L'evoluzione della tecnologia è chiamata a rispondere con nuove soluzioni.

La nave inoltre richiede sempre più spesso una connessione con la realtà portuale ed il territorio sia per aspetti gestionali che energetici.

Il convegno si propone di gettare uno sguardo sull'evoluzione del "sistema nave" sotto gli aspetti sopradetti.



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI  
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI GENOVA

**4 Crediti Formativi per ingegneri – 4 Crediti Formativi per Periti industriali e Periti Ind. Laureati**  
Registrazione obbligatoria [https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit\\_20180927ge\\_773](https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20180927ge_773)

Per Informazioni: AEIT Sezione Liguria  
tel. 010/434.7974 - email sez.ligure@aeit.it - [facebook](#), [twitter](#) e [telegram](#): @aeitliguria

# Programma

## 14:00 Registrazione dei partecipanti

## 14:30 Saluti ed introduzione

Ing. Alberto Birga- *presidente AEIT Sezione Ligure*, Prof. Aristide Fausto Massardo – *preside Scuola Politecnica Genova*,  
- Ing. Maurizio Michelini – *presidente Ordine Ingegneri Genova*, Prof. Carlo Podenzana – *presidente Atena Ligure Piemontese*,  
Dott. Claudio Andrea Gemme – *presidente Fincantieri SI*

## 14:45 Contesto normativo di riferimento

Ing. Giuseppe Cantalupo - *Fincantieri*

## 15:05 Evoluzione tecnologica

Prof.ssa Paola Gualeni - *Scuola Politecnica Genova*

## 15:25 Approfondimenti ambientali: Fuel cell e Energy Storage

Ing. Andrea Pietra – *Fincantieri*, Ing. Silvio Casini – *Fincantieri SI*

## 15:45 Approfondimenti Energetici

Prof.ssa Loredana Magistris , Prof. Federico Silvestro - *Scuola Politecnica Genova*

## 16:05 Automazione, telecontrollo e cyber security

Ing. Matteo Lenardon - *Fincantieri* , Ing. Silvio Casini - *Fincantieri SI*

## 16:25 Il porto del futuro e i servizi per la nave connessa

Ing. Alexandr Tardo - *CNIT*

## 16:45 Alimentazione nave da terra

Ing. Giordano Torri – *Fincantieri SI*

## 17:05 La nave del futuro

Ing. Fabrizio Cafagna – *Fincantieri*

## 17:25 Pausa Caffè

## 17:45 Tavola rotonda: coordinata dal giornalista Giuseppe Sciortino (Telenord)

- Regione Liguria Assessorato al Lavoro ed ai Trasporti: Dott. Simone Torello
- Fincantieri SI: Dott. Claudio Andrea Gemme
- Liguria Digitale: Ing. Paolo Piccini
- CNIT – Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni: Prof. Gianni Vernazza
- RINA: Ing. Andrea Cogliolo
- Cluster Tecnologico “Blu Italian Growth” (CTN–BIG) Economy: Ing. Giovanni Caprino

## 19:00 Conclusioni

# Modalità di partecipazione

La partecipazione è gratuita.

Sono invitati i soci AEIT , gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri e gli iscritti al collegio periti  
Necessaria la prenotazione tramite il modulo

[https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit\\_20180927ge\\_773](https://www.aeit.it/aeit/bd.php?man=aeit_20180927ge_773)

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



Ricordarsi di firmare i fogli presenza.