

## WORKSHOP SULLO SPAZIO E SERVIZI SATELLITARI A SUPPORTO DEL CLUSTER MARITTIMO

Giovedì 18 Febbraio 2021  
Piattaforma Zoom Webinar

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma, a seguito dell'emergenza COVID-19, propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito in webinar (diretta streaming con interazione mediante piattaforma) riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative. La partecipazione al seminario rilascia n. 4 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia. La Frequenza è obbligatoria e i 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo. **Per partecipare sarà sufficiente accedere alla piattaforma a partire dalle ore 09.25 cliccando sul link personale di ricevuto a mezzo mail.**

L'iscrizione è obbligatoria ed è possibile effettuarla accedendo direttamente alla piattaforma della Fondazione alla pagina: <https://foir.it/formazione/>

Prenotandosi al seminario si autorizza il trattamento dei dati personali (Nome, Cognome, Matricola, codice fiscale,

email), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse all'organizzazione ed erogazione dell'evento in modalità webinar.

Il seminario offrirà una panoramica sui Servizi Satellitari Marittimi e i principali sviluppi delle Capacità Spaziali nel settore. Tra gli interventi previsti, l'Ammiraglio (Ris) Azzarone fornirà una panoramica delle Applicazioni Satellitari per le telecomunicazioni, sviluppate per la MMI dagli albori ad oggi. Nella Sessione 1 interverranno operatori come Telespazio, Inmarsat e eGeos e l'Istituto Italiano di Navigazione che forniranno una panoramica dei servizi di Telecomunicazione, Remote Sensing e Localizzazione (con focus su GNSS Galileo). Nella Sessione 2 dedicata alle nuove tecnologie interverranno la SIA (Prof P. Teofilatto) che parlerà di lanci da piattaforme Navali, le società T4I e Sitael per i nuovi sistemi propulsivi di piccoli satelliti, la Società OHB per costellazioni di satelliti, e la MMI per le applicazioni PNT e PRS del sistema Galileo.

### PROGRAMMA LAVORI

#### Ore 9:30-9:40 – SALUTI ISTITUZIONALI

**Ing. Massimo Cerri**

Vice Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

**Capitano di Vascello Marco Casapieri**

Capo Ufficio Spazio dello Stato Maggiore della Marina

#### Ore 9:40-09:50 - INTRODUZIONE AI LAVORI

**Ing. Giovanni Nicolai**

Presidente Commissione Aerospazio

#### SESSIONE 1: SERVIZI SATELLITARI MARITTIMI DAGLI ALBORI AD OGGI – MODERATORE G.NICOLAI

##### Ore da 09:50 – 10:10

Storia dei Servizi Satellitari Marittimi

**Amm. Ris. Raffaele Azzarone**

MMI

##### Ore da 10:10 – 10:30

Applicazioni di TLC, PRS e PNT per Marittimo

**Ing. Marco Brancati**

CTIO Telespazio

##### Ore da 10:30 - 10:50

**Servizi per applicazioni marittime: batimetria da satellite**

**Contr.Amm. Massimiliano Nannini**

**Dott. Matteo Guideri**

Istituto Idrografico Marina Militare

##### Ore da 10:50 – 11:10

**Servizi Satellitari per Automazione Marittima**

**Ing. Stefano Poli**

Inmarsat

##### Ore da 11:10- 11:30

**Servizi di Remote Sensing per Marittimo**

**Ing. Maria Angelucci**

eGeos

Componente Comm Aerospazio

##### Ore da 11:30 - 11:50

**Servizi PNT Marittimo**

**Ing. Mario Caporale**

**Ing. Gustavo Scotti Di Uccio**

Istituto Italiano di Navigazione

Componente Comm. Aerospazio

#### SESSIONE 2: NUOVE TECNOLOGIE PER LO SPAZIO PER SERVIZI MARITTIMI-MODERATORE E.ROSSETTI

##### Ore da 11:50 - 12:10

**Tecnologia Iperspettrale e missione satellitare PRISMA**

**Capitano di Fregata Sergio Ugo de Ceglie**

Centro Interforze Studi e Applicazioni Militari

##### Ore 12:10– 12:30

**Lanci da Piattaforme Navali**

**Prof. Paolo Teofilatto**

SIA

##### Ore – 12:30- 12:50

**Costellazioni Piccoli Satelliti**

**Ing. Vincenzo Stanzione**

Sitael

##### Ore – 12:50- 13:10

**Sistemi di Propulsione per Piccoli Satelliti**

**Ing. Daniele Pavarin**

T4I

##### Ore 13:10- 13:40

**Applicazioni PNT e PRS per Marina Militare Italiana**

**Capitano di Fregata Emanuele Rossetti**

Stato Maggiore Marina