

## “Evoluzione delle Reti NTN Via Satellite Interoperabili con la Rete Terrestre”

16 DICEMBRE 2024

Fiera di Roma “New Space Economy European  
Expo Forum”  
Via Portuense, 1646-1647- Roma

L’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in collaborazione con la Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri di Roma e New Space Economy Expo Forum propongono un seminario tecnico in presenza sul tema dello sviluppo delle costellazioni di satelliti, una panoramica del loro sviluppo e una visione trasversale in ottica nazionale e internazionale in grado di rispondere alle mutevoli esigenze strategiche sia governative che di mercato. Il seminario è riservato agli iscritti all’Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia 1 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 1 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all’intera durata dell’evento.

L’iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all’evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, e-mail, cell.), ai sensi dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell’evento. L’attestato di partecipazione

all’evento, che sarà rilasciato previo della partecipazione a tutta la durata dell’evento, potrà essere scaricato dalla piattaforma [www.mying.it](http://www.mying.it) nei giorni successivi allo svolgimento dell’evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell’art. 10 del Regolamento per l’Aggiornamento delle Competenze Professionali

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell’Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell’evento.

Il seminario affronta la tematica relativa all’interoperabilità fra sistemi e servizi satellitari e terrestri.

A partire dall’ultima versione delle specifiche tecniche del Comitato ETSI 3GPP – Rel-18, vengono presentate le tendenze di sviluppo delle reti Non Terrestri (NTN) con costellazioni di satelliti LEO, GEO, MEO e la loro interoperabilità con le reti terrestri 5G.

Tale integrazione consentirà coperture globali sia in termini di comunicazioni che di sistemi di posizionamento.

Esponenti del mondo aerospaziale ed operatori di comunicazioni mobili si confrontano per fornire una panoramica dello stato dell’arte di tali sistemi e delle loro evoluzioni future.

### PROGRAMMA LAVORI

16 DICEMBRE 2024

Ore 11:30 – 11:45

#### SALUTI ISTITUZIONALI

**Ing. Massimo Cerri**

Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

**Ing. Giovanni Nicolai**

Consigliere dell’Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

#### MODERATORE DELLA SESSIONE

**ING. GIOVANNI NICOLAI**

Ore 11:45 – 12:00

**Ing. Giovanni Nicolai**

Consigliere dell’Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

**Descrizione Reti NTN 5G – Stato dell’arte**

Ore 12:00 – 12:15

**Ing. Giampaolo Panariello**

*NOKIA S.p.A. e Commissione Costellazioni dell’Ordine Ingegneri della Provincia di Roma*

**NTN evoluzioni, sfide e opportunità**

Ore 12:15 – 12:30

**Ing. Giovanni Gasbarrone**

*Presidente Commissione Telecomunicazioni dell’Ordine Ingegneri della Provincia di Roma*

**Copertura 5G estesa con Reti NTN**

Ore 12:30 – 12:45

**Ing. Roberto Capua**

*Presidente Commissione Navigazione satellitare (GNSS) dell’Ordine Ingegneri della Provincia di Roma*

**GNSS Assistito da Reti NTN per posizionamento**

**Globali**

Ore 12:45 – 13:00

Dibattito finale