

“Esplorazione dello Spazio e Costellazioni Satellitari” Pannello 2

12 DICEMBRE 2025
11:30-13:30

**Fiera di Roma “New Space Economy European
Expoforum”**
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 dell’esplorazione spaziale e 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 n. 2 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 2 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 controllo dell’accesso ed uscita dalla piattaforma informatica nonché della partecipazione a tutta la durata dell’evento anche attraverso l’effettuazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dalla piattaforma 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 seminario, che si inserisce all’interno di un evento più ampio fatto di tre sessioni giornaliere distinte, introduce i partecipanti allo stato dell’arte delle missioni di esplorazione dello spazio ed alle nuove Costellazioni di satelliti per la Navigazione, l’Osservazione della Terra e le Comunicazioni. Nella Sessione di apertura viene descritto lo stato dell’arte della missione Lunare e della Costellazione Iride.

Nel Pannello 1 vengono presentate le applicazioni della Navigazione Satellitare al mondo del Trasporto Autonomo, una disamina delle Costellazioni Satellitari attuali e future e una introduzione alle missioni di esplorazione del pianeta Marte.

Nel Pannello 3 si discute delle sfide della Cyber sicurezza nel settore spaziale, nuove applicazioni delle costellazioni a Sciami ed i nuovi sistemi di navigazione LEO-PNT. Intervengono rappresentanti delle Istituzioni, del mondo Accademico e delle Industrie.

PROGRAMMA 12 DICEMBRE 2025 – PANNELLO 2

MODERATORI: ING. E. FERRONE, ING. G. DE FRANCO

11:30 – 12:00

Ing. Barbara Angelucci

European Space Agency

Cybersecurity nello Spazio e nel Segmento di Terra

12:00 – 12:30

Ing. Giuseppe De Franco

*Presidente della Commissione Materiali e Nanotecnologie
dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

**Quando le Nuvole dallo Spazio portano più
dell’Acqua**

12:30 – 13:30

Ing. Roberto Capua

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

The New LEO-PNT Constellations

Domande, Risposte e Chiusura

Ing. Giovanni Nicolai, Ing. Roberto Capua

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma