

La riconquista della Luna ed i progetti di Lunar PNT

26 Febbraio 2025

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
Piazza della Repubblica, 59
Roma

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, in collaborazione con la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma, propone un seminario tecnico in presenza.

Il seminario è gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri 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 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, email, 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 conseguito previa la partecipazione a tutta la durata dell'evento, potrà essere scaricato dagli Ingegneri 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 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.

Negli ultimi anni la Luna è stata oggetto di un rinnovato interesse e del lancio di diverse missioni per l'esplorazione del nostro satellite.

La NASA ha lanciato il programma ARTEMIS e l'Agenzia Spaziale Europea ha assegnato il programma Moonlight, che si prefiggono di lanciare delle missioni di esplorazione della Luna, e di realizzazione di sistemi di comunicazione e navigazione di assistenza allo sviluppo dei programmi di conquista e sfruttamento economico della stessa. La Cina ha, dal canto suo, da tempo lanciato programmi sperimentali di allunaggio per scopi futuri di sfruttamento.

Il seminario si prefigge di fornire ai partecipanti una ricostruzione della storia della conquista della Luna, una analisi dei sviluppi economici attesi con un focus sui sistemi dei sistemi Lunari PNT odierni ed i loro piani di realizzazione nei prossimi anni.

Interverranno i principali rappresentanti del mondo aerospaziale italiano coinvolti in questa avventura.

Programma

Ore 14:30 – 15:00

Introduzione ai lavori e saluti iniziali.

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Giovanni Nicolai

Consigliere Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Roberto Capua

Presidente. Commissione Navigazione Satellitare (GNSS)

Ing. Enrico Ferrone

Presidente. Commissione Esplorazione dello Spazio

Ore 15:00 – 15:30

Ing. Massimo Comparini

Capo Divisione Spazio Leonardo

“Luna e dintorni, tecnologie e sistemi per la nuova era della esplorazione spaziale”

Ore 15:30 – 16:00

Ing. Cosimo Stallo

Agenzia Spaziale Europea

“Lunar PNT e le missioni di esplorazione della Luna dell'ESA”

Ore 16:00 – 16:30

Ing. Mauro Cardone

Agenzia Spaziale Italiana

“Le attività dell'Agenzia Spaziale Italiana per i nuovi programmi di conquista della Luna”

Ore 16:30 – 17:00

Ing. Filippo Rodriguez

Telespazio

“I Servizi di Navigazione del Progetto Moonlight”

Ore 17:00 – 17:30

Ing. Mauro Marinelli

Thales Alenia Space Italia

“L'esperienza Thales Alenia Space nella realizzazione dei sistemi satellitari PNT per l'esplorazione Lunare”

Ore 17:30 – 18:00 Ing. Oscar Pozzobon

Qascom

“L'esperienza italiana nella realizzazione dei primi sistemi ed il progetto LuGre”

Ore 18:30-19:00

Tavola rotonda e conclusioni del Seminario