



Ordine degli Ingegneri
della Provincia
di Roma



L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
in collaborazione con
Fondazione Ordine degli ingegneri della provincia di Roma

Te-Lu-Ma: un viaggio interplanetario

Lunedì 21 giugno 2021
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 un seminario tecnico in webinar (diretta streaming con interazione mediante piattaforma).

Il Webinar è riservato unicamente agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia n. 3 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 3 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

Per partecipare sarà sufficiente accedere alla piattaforma a partire dalle ore 09.25 cliccando sul link di accesso ricevuto via e-mail al momento della prenotazione.

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

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 in modalità webinar.

L'attestato di partecipazione all'evento sarà rilasciato previo controllo dell'accesso ed uscita dalla piattaforma informatica

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 il tema di un ipotetico viaggio nel 2035 di un gruppo di astronauti della commissione aerospazio dell'ordine degli ingegneri di Roma che parte dalla terra per esplorare lo spazio profondo facendo tappa sul nostro satellite, la Luna, per poi spostarsi su Marte dove l'uomo ha iniziato da qualche tempo ad avere qualche avamposto, questa sarà la tappa intermedia per poter esplorare quindi lo spazio e gli altri pianeti partendo appunto dal pianeta rosso. L'Esplorazione Spaziale, la Vivibilità, l'Alimentazione, l'Architettura dei Moduli abitativi, la Costruzione nello Spazio con le adeguate Tecnologie.



PROGRAMMA LAVORI

Ore 9:30-9:40 – SALUTI ISTITUZIONALI

Ing. Carla Cappiello

Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Massimo Cerri

Vicepresidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Giovanni Nicolai

Presidente Commissione Aerospazio Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

SESSIONE 1

PREPARAZIONE AL VIAGGIO

MODERATORE ING. FRANCESCO DE ANGELIS

Ore – 9:40 - 10:00

Ing. Stefano Coltellacci

Il Tema del Viaggio nell'Esplorazione dello Spazio

Segretario Commissione Aerospazio

Ore – 10:00 - 10:20

Ing. Stefano Gallucci

Il contributo del trasporto spaziale all'espansione umana nel sistema solare

Space Transport System engineer, ELV

Ore – 10:20 - 10:40

Zhelun Zhu

Nuova frontiera dell'Architettura: le Abitazioni Spaziali

Commissione Aerospazio - PhD Candidate Univ. La Sapienza

Ore – 10:40 - 11:00

Gustavo Scotti di Uccio

Terra-Marte: che fare in sei mesi? Social & Gym
Vicepresidente, Istituto Italiano di Navigazione

SESSIONE 2

IL VIAGGIO INTERPLANETARIO

**MODERATORE DOTT. NICOLA MIROTTA,
ESPERTO NANOTECNOLOGIE**

Ore – 11:00- 11:20

Ing. Roberto Muscinelli

*BIM, DIGITAL TWIN, VR e IA per un viaggio
ed un soggiorno in sicurezza
Senior Manager - head of Space Unit, BIP*

Ore – 11:20 - 11:40

Ing. Giorgia Pontetti

*Serre Spaziali e Cibo Stampato in 3D
Commissione Aerospazio & CEO Ferrari Farm*

Ore – 11:40 - 12:00

Gen. B.A. Alberto Traballesi

*La corsa verso nuovi Mondi
Esperto Aerospazio e Sicurezza*

Ore – 12:00 - 12:20

Enrico Ferrone

L'Italia su Marte

*Componente Commissione Aerospazio Ordine
Roma*

Ore 12:20 - 12:40

Q&A