



Fondazione
Ordine degli Ingegneri
Provincia di Roma

Seminario House: Habitation for Humans in Space Environment Venerdì 12 Marzo 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 un convegno 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 convegno 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 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 email 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, email, 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, 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 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 un tema molto interessante ed attuale per il prossimo futuro di missioni di Esplorazione Spaziale quale il Programma Artemis per la Luna, il Programma Exomars dell'ESA e tanti altri programmi in corso da parte degli USA e della Cina. Le abitazioni nello Spazio sono un tema molto interessante che interseca le Commissioni di Ingegneria Aerospaziale, di Ingegneria Meccanica, Aeronautica e Civile e comprende l'Esplorazione Spaziale, la Vivibilità, l'Alimentazione, l'Architettura dei Moduli abitativi, la Costruzione nello Spazio con le adeguate Tecnologie. Il Seminario offre molti spunti di discussione in ambito nazionale ed internazionale.



PROGRAMMA LAVORI

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

Ing. Carla Cappiello

Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Massimo Cerri

Vice Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

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

Programmi Spaziali di Esplorazione

Ing. Giovanni Nicolai

Presidente Commissione Aerospazio

SESSIONE 1 – L'ESPLORAZIONE SPAZIALE E VIVIBILITÀ. MODERATORE ING GIOVANNI NICOLAI

Ore da 09:50 – 10:20

L'Esplorazione Spaziale con equipaggio

Dott.ssa Barbara Negri

Agenzia Spaziale Italiana - ASI

Ore da 10:20 – 10:40

Vivere nello Spazio: i requisiti di vivibilità

Ing. Amalia Ercoli-Finzi

Presidente AIDIA - Membro HSVG dell'ESA

Ore da 10:40 – 11:00

Le Serre Spaziali

Ing. Giorgia Pontetti

Commissione Aerospazio - CEO Ferrari Farm

SESSIONE 2 – ARCHITETTURA NELLO SPAZIO.

MODERATORE ING. NICOLA MIROTTA

Ore 11:00– 11:20

Il ruolo dell'Architettura e dell'Edilizia nello Spazio

Ing. Zhelun Zhu

Commissione Aerospazio- PhD Candidate Univ. La Sapienza

Ore 11:20– 11:40

A Moon Village Implementation

Ing. Giulia Carla Bassani

MVA National Coordinator of Youth

Blue Marble Space Institute for Science Researcher

SESSIONE 3 – COSTRUIRE NELLO SPAZIO.

MODERATORE ING. FRANCESCO MARINUZZI

Ore da 11:40- 12:00

Programma Artemis - Moon Village

Arch. Valentina Sumini

Research Affiliate al MIT Media Lab

Visiting Professor al Politecnico di Milano

Ore – 12:00- 12:20

Moduli Abitativi Programma Artemis

Ing. Massimo Claudio Comparini

AD Thales Alenia Space Italia

Ore 12:20 - 12:40

Stampa 3D con regolite lunare

Ing. Enrico Dini

Fondatore D-Shape

Ore 12:40 - 13:00

Programmi di colonizzazione e innovazioni tecnologiche

Ing. Nicola Mirotta

Commissione Aerospazio

TAVOLA ROTONDA CON I RELATORI - MODERATORE ING. GIOVANNI NICOLAI

Ore 13:00- 13:40