



SPACE FARMING

Fare “Agricoltura Spaziale” nell’ottica di Missioni Spaziali di Lunga Durata

05 Dicembre 2018

Ordine degli ingegneri di Roma
Piazza della Repubblica 59 Roma

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all’ **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria.

L’**attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all’evento, dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell’art. 10 del Regolamento per l’Aggiornamento delle Competenze Professionali, potrà essere scaricato dall’area iscritti, nei giorni successivi allo svolgimento dell’evento.

La partecipazione al seminario rilascia n. **4 CFP**, ai fini dell’aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 4 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all’intera durata dell’evento formativo.

Il materiale didattico - informativo inerente il seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito nei giorni successivi allo svolgimento.

La Commissione Aerospazio istituita presso l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, il 05/12/2018 propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema **Space Farming**.

Il seminario, cui potranno partecipare gli iscritti all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, affronterà i concetti di coltivazione spaziale.

Il seminario ha lo scopo di ripercorrere le tappe fondamentali della coltivazione idroponica, origini, sviluppi ed applicazioni, nonché lo stato dell’arte di tali sistemi produttivi.

Il seminario, poi, affronterà tutte le problematiche legate allo Space Farming e farà una panoramica delle attività in corso a livello internazionale.

ENEA affronterà il tema delle coltivazioni spaziali mostrando anche gli esperimenti già realizzati in questo settore ed i possibili sviluppi futuri.

Università di Tor Vergata, Dipartimento di Biologia affronterà il tema dell’impiego di estremofili fotosintetici in sistemi a supporto di avamposti umani su Marte e applicazioni spaziali della biologia sintetica.

Programma 5 Dicembre 2018

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

Ing. Carla Cappiello

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 14.30 – 15.30

Space Farming

Dott. Ing. **Giorgia Pontetti**

Ferrari Farm

Ingegnere Elettronico ed Astronautico

Ore 15.30 – 16.15

Space Lighting

Dott. Ing. **Maurizio Lemme**

G & A Engineering

Ingegnere Elettrico

Ore 16.15 – 17.00

Photosynthetic Extremophiles and Human Space Exploration

Prof.ssa **Daniela Billi**

Università di Tor Vergata

Biologa

Ore 17.00 – 17.45

Space Farming ENEA

Dott. **Luca Nardi**

ENEA SSPT_BIOAG

Agronomo

Ore 18.00 – 18.30

Dibattito