



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma

Lo Spazio in Rete Nuove Prospettive Tecnologiche e di Servizio

Venerdì 13 Ottobre 2017
Piazza della Repubblica 59 – 00185 Roma

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

Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine
www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito www.mying.it, nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

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 (dalle ore 14.30 alle ore 19.00).

La **Commissione Aerospazio** istituita presso l'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**, il **13 Ottobre 2017** propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema :

Lo spazio in rete nuove prospettive tecnologiche e di servizio.

Gli argomenti trattati saranno:

- 1) Nuove prospettive tecnologiche e di servizio con l'utilizzo di Nano e Micro Satelliti per EO e Telecomunicazioni che si interfacciano alle Reti Mobili e di comunicazione 4G-5G;
- 2) Utilizzo Tecnologie COTS per le bande X e Ka sia per satelliti di telecomunicazione che per smallsat e dei sistemi SDR con elaborazione e compressione a bordo per elevate bit rate;
- 3) Ipotesi per Nuovi Piccoli Lanciatori per smallsat in orbite LEO con relative problematiche per lo smaltimento dei detriti spaziali.
- 4) Nuove tecnologie per la raccolta di Immagini Multispettrali e i nuovi servizi per l'Utenza EO;
- 5) Cluster a basso costo di Piccoli Satelliti per attività di Intelligence e SAR dei flussi migratori nel sud-mediterraneo.

Chairman dell'Evento: Ing. Francesco Marinuzzi

Ore 14:25 – 14:30

Saluti iniziali

Ing. Carla Cappiello

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 14:30– 14:50

Introduzione ai lavori.

Ing. Francesco Marinuzzi

Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri di Roma e Provincia

Ore 14:50 – 15:10

Nuove Prospettive Tecnologiche e di Servizio per l'Aerospazio

Ing. Giovanni Nicolai

Presidente della Commissione Aerospazio

Ore da 15:10 – 15:30

Lo "Space Cloud": Sistema Multi-Missione basato su Formation Flying di small-sat

Ing. Giuseppe De Franco

Vice-Presidente della Commissione Aerospazio-TAS-I

Ore da 15:30 – 16:00

Sviluppo di piccoli lanciatori smallsat in orbita LEO e problematiche detriti spaziali

Ing. Mauro Balduccini

Membro della Commissione Aerospazio - MaBa Consulting

Ore da 16:00 – 16:20

Tecnologie COTS Banda Ka e SDR per smallsat

Ing. Paolo Vita

Italspazio

Ore da 16:20 – 16:40

Tecnologie COTS per Satelliti Telecom. IP

Ing. Santi Calderone

Membro della Commissione Aerospazio- i-Direct

Ore 16:40 – 17:00

Coffè Break

Ore 17:00 – 17:20

Sviluppi Tecnologie per Immagini Multispettrali VHR

Ing. Stefano Coltellacci

Membro della Commissione Aerospazio

Coord.Frequenze - USL

Ore 17:20 – 17:40

Nuovi Servizi per Earth Observation

Ing. Maria Angelucci

Membro della Commissione Aerospazio e-GEOS

Ore 17:40 – 18:10

L'evoluzione dallo Spazio alla Rete 4G/5G

Ing. Roberto Piermarini

OpenFibre- Consulente Reti Mobili

Ore 18:10 – 18:40

Criticità attuale dei Flussi migratori nel Mar Mediterraneo. Scenario sostenibile con l'ausilio di "smallsat"

Ing. M.Rosaria Lopez

con S. Paiano-F.M Testi e G.De Franco

Membri della Commissione Aerospazio

Ministero Interno

Ore 18:40 – 19:00

Tavola Rotonda: Dibattito e Conclusioni

Ing. Francesco Marinuzzi

Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri di Roma e Prov

Ing. Giovanni Nicolai

Presidente della Commissione Aerospazio

Ing. Mauro Balduccini

Membro della Commissione Aerospazio

Ing. Giuseppe De Franco

Vice-Presidente della Commissione Aerospazio

Ing. Roberto Piermarini

OpenFibre- Consulente Reti Mobili