



In collaborazione con



## Workshop

# Il Satellite e le Reti 5G

Mercoledì 3 Luglio 2019 - Agenzia Spaziale Italiana  
Sala Cassini-Via del Politecnico192 - Roma

Seminario tecnico gratuito per gli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative e agli invitati della Agenzia Spaziale Italiana. **Per gli iscritti all'ordine prenotazione obbligatoria sul sito [www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx](http://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](http://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. **5 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia. I 5 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 9,30 alle ore 13,30).

Il Workshop, co-organizzato dalla **Commissione Aerospazio** dell'Ordine degli Ingegneri di Roma e Provincia (con il supporto della Commissione Telecomunicazioni) e dall'**Agenzia Spaziale Italiana**

(Sponsor dell'Evento) e con la collaborazione di CNIT e NITEL, si terrà in data 3 Luglio 2019 presso l'ASI (Agenzia Spaziale Italiana) ed avrà ha come obiettivi:

- 1) Promuovere l'Integrazione tra 5G e Satellite e in genere con le Reti Non Terrestri;
- 2) Promuovere i Programmi e Progetti in corso di ESA ed ASI;
- 3) Promuovere un dibattito con gli Operatori del 5G.

### PROGRAMMA LAVORI

Ore 9:30 – 9:50

#### SALUTI ISTITUZIONALI E ORGANIZZAZIONE DELL'EVENTO

**Ing. Carla Cappiello**

Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

**Ing. Francesco Marinuzzi**

Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri di Roma e Provincia

**Ing. Giorgio Saccoccia**

Presidente ASI

#### INTRODUZIONE AI LAVORI

Ore 9:50 – 10:00

*Il Satellite e Le Reti non Terrestri*

**Ing. Giovanni Nicolai**

Presidente Commissione Aerospazio  
Ordine Ingegneri di Roma e Provincia

Ore 10:00 – 10:15

*5G e Industria 4.0-Il ruolo delle Telco*

**Ing. Giovanni Gasbarrone**

Presidente Commissione Telecomunicazioni  
Ordine Ingegneri di Roma e Provincia

#### SESSIONE 1: 5G E SATELLITE: LA VISIONE TECNOLOGICA E DI RICERCA – MODERATORE ING ANTONIO SAIITO

Ore da 10:15 – 10:30

*Visione Generale del Sistema 5G e aspetti innovativi.*

**Prof. Nicola Blefari Melazzi**

Direttore del CNIT  
Professore Ordinario- Università Tor Vergata Roma

Ore da 10:30 – 10:45

*Il 5G ed integrazione con il satellite: stato dell'arte*

**Prof. Michele Luglio**

Professore Associato-Università di Tor Vergata  
Presidente del Consorzio NITEL

Ore da 10:45 – 11:00

*Stato della standardizzazione del 5G con componente satellitare"*

**Prof. Alessandro Vanelli Coralli**

Professore Associato - Università di Bologna

Ore da 11:00 – 11:15

**COFFE BREAK** (I partecipanti all'evento potranno utilizzare il bar ASI, che si trova sullo stesso piano della sala Cassini)

#### SESSIONE 2: PROGRAMMI E PROGETTI INTERNAZIONALI IN CORSO – MODERATORE ING GIOVANNI NICOLAI

Ore 11:15 – 11:30

*Le attività e il ruolo di ESA-Programmi e Progetti in corso*

**Ing. Antonio Franchi**

European Space Agency-ESA

Ore 11:30 – 11:45

*Le attività e il ruolo di ASI-Programmi e Progetti in corso*

**Ing. Alberto Tuozzi**

Agenzia Spaziale Italiana-ASI

Ore 11:45 – 12:00

*Opportunità' di sviluppo mediante tecnologie satellitari e 5G nel contesto di sperimentazione dell'Aquila*

**Prof. Fortunato Santucci**

Professore Ordinario - Università dell'Aquila

#### SESSIONE 3: LA VISIONE DEL MONDO DELL' INDUSTRIA – TAVOLA ROTONDA MODERATORE ING. ROBERTO PIERMARINI

Ore 12:00 – 13:30

Telespazio 12:00-12:15

**Ing. Marco Brancati**

CTO Telespazio

RAI 12:15-12:30

**Ing. Stefano Ciccotti**

CTO Rai

TIM 12:30-12:45

**Ing. Elisabetta Romano**

CTO TIM

Wind Tre 12:45-13:00

**Ing. Luca Monti**

Head of 5G & IoT

#### DOMANDE AGLI OPERATORI

Ore 13:00 – 13:30