



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia  
di Roma

## Evoluzione delle Infrastrutture e servizi TELCO verso il 5G Sicurezza e Resilienza

**29 novembre 2019 ore 9:30**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma  
Piazza della Repubblica, 59

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/](http://www.ording.roma.it/formazione/)

L'**attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito [www.myving.it](http://www.myving.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. **3 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 3 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 10:00 alle ore 13:30).

**L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** propone agli iscritti un seminario tecnico gratuito sulla evoluzione delle infrastrutture di Telecomunicazione come abilitatore per i mercati verticali. La rapida evoluzione delle infrastrutture e dei servizi di telecomunicazione vede una Industry Telco che incide sul 2-3% del PIL nazionale ma che rappresenta il 5% degli investimenti in Italia. Le Telecomunicazioni sono al centro di investimenti e beneficia delle nuove architetture di rete 5G previste nei programmi di sviluppo 5G sia europei con i trials, che internazionali dove si definiscono gli standard nei comitati 5G-IA e 5G Forum. Gli esperti dell'ordine afferenti alla industria ICT in collaborazione con professionisti riconosciuti propongono questo seminario centrato sulla evoluzione infrastrutturale verso il 5G e su come la Resilienza delle Telecomunicazioni incida sulla sicurezza delle infrastrutture critiche. **Il 5G non rappresenta di per sé una criticità per la cyber security**, ma grazie ai nuovi standard che tengono conto della aspetti di sicurezza in via di implementazione, contribuisce a costruire infrastrutture resilienti per i mercati verticali, in sinergia con le nuove architetture di rete delle Telco (fondate su Cloud, SDN, NFV e SDR).. Assistiamo così all'affermarsi delle architetture di Software Defined Network nelle Reti la cui sicurezza e resilienza sono al centro degli investimenti. I nuovi business models rispondono alla crescente domanda di mercato per "ultra-broadband-enabled mobile applications" che sono centrali nei seguenti mercati verticali: Industry 4.0 Finance, Public Sector, Automotive, Energy, PS -Defense. La resilienza nelle Reti di telecomunicazioni influisce in questi contesti verticali nel controllo e sicurezza del territorio, nei sistemi per la Difesa, la produzione e distribuzione dell'energia, il tessuto economico e finanziario. Le Reti Telco sono al centro delle Infrastrutture Critiche, il cui ruolo strategico è di garantire la sicurezza

**Ore 09:30- 09:45** Registrazione evento

**Ore 09:45÷10:00** Introduzione ai lavori e Saluti

**Ing. Carla Cappiello**

*Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

**Ing. Francesco Marinuzzi**

*Consigliere Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

**Ore 10:00÷10:20** La sicurezza nel 5G : il ruolo degli standard

**Ing. Giovanni Gasbarrone**

*Presidente Commissione Telecomunicazioni*

**Ore 10:20÷10:40** Satellite per il 5G - ruolo nelle resilienza Reti TLC

**Ing. Paolo Bellofiore**

*Commissione Telecomunicazioni*

**Ore 10:40÷11:00**

Le architetture Software Defined Network nel 5G

**Ing. Dario Loparco**

*Commissione Telecomunicazioni*

**Ore 11:00÷11:20**

La sicurezza e la resilienza nelle infrastrutture di Rete verso il 5G: esperienza TIM

**Ing. Maurizio Marcelli**

*Responsabile ICT Risk Management - TIM*

**Ore 11:20÷11:40**

5G: From Vision to Reality

**Ing. Gerardo Lazzaro**

*Head of Customer Support Italy - Ericsson*

**Ore 11:40÷12:00**

Smart Land, Smart Tech e Industry 4.0

**Dott. Fabrizio Cilli**

*Information Security Officer- Open Fiber*

**Ore 12:00÷12:20** Impatti socio economici del 5G

**Ing. Arnaldo Merante**

*Commissione Telecomunicazioni*

**Ore 12:20÷12:40** 5G : Highlights WRC

**Ing. Massimiliano Simoni**

*Commissione Telecomunicazioni*

**Ore 12:40÷13:00** 5G Highlights WRC Satellite

**Ing. Mauro di Crescenzo**

*Telespazio*

**Ore 13:00÷13:20** 5G : la normativa nazionale

**Ing. Vincenzo Lobianco**

*Commissione Telecomunicazioni*