



Ordine degli Ingegneri
della provincia di Napoli

Convegno

5G: I SISTEMI RADIO A BANDA LARGA

PER L'INNOVAZIONE INDUSTRIALE E LO SVILUPPO DEL TERRITORIO

6 Marzo 2021

ore 09:30 /12:30

Organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno- Modalità Fad Sincrona su piattaforma WebEx

PREMESSA

Il paradigma 5G si caratterizza sia per innovazioni tecnologiche che di prospettiva. Per la prima volta, infatti, una tecnologia di comunicazione è stata progettata per favorire l'interoperabilità tra diversi domini di rete quali Smart Grids, Internet of Things, Green Networks, Smart Manufacturing e molti altri.

Se da un lato le performance offerte dal 5G consentono di supportare l'erogazione di servizi *mission critical* che richiedono requisiti di rete molto stringenti (come una bassa latenza e una velocità di trasmissione elevata), dall'altro lato bisogna considerare problemi legati alla compatibilità elettromagnetica, alla progettazione di infrastrutture adeguate, alla sicurezza delle reti da possibili attacchi informatici.

L'obiettivo di questo convegno è quello di fornire un'ampia panoramica sulle opportunità e sulle criticità di questo paradigma che negli ultimi tempi è stato oggetto di non poche controversie legislative ed istituzionali.

Agenda

09:15 – Apertura stanza virtuale

09:30 – Saluti istituzionali

Ing. Armando Zambrano – Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Ing. Michele Brigante – Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Salerno

Ing. Edoardo Cosenza – Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Napoli

Ing. Luca Del Pizzo – Coordinatore Commissione ICT Ordine Ingegneri di Salerno

Relazione introduttiva

On. Ing. Angelo Tofalo – Già Sottosegretario di Stato alla Difesa

Interventi

- **Campi elettromagnetici e 5G: fenomeno, effetti, protezione della popolazione, Prof. Nicola Pasquino** – DIETI, Univ. di Napoli Federico II, Presidente CT106 "Esposizione Umana ai Campi Elettromagnetici", CEI
- **La digitalizzazione nella Pubblica Amministrazione, Dott. Dario Ciccarelli** – Dirigente Pubblico
- **Caratteristiche e vulnerabilità dei sistemi 5G-based, Ing. Mario Di Mauro, Ph.D.** – DIEM, Univ. degli Studi di Salerno, Commissione ICT Ordine degli Ing. di Salerno
- **Requisiti e modelli di rete 5G basati su slicing, Ing. Antonio Cimino** – Vice Coordinatore Commissione ICT Ordine degli Ing. di Napoli

12:30 Tavola Rotonda - Domande e Risposte

Moderata - **Ing. Francesco Pascale** – Commissione ICT Ordine Ing. di Salerno

ISCRIZIONE E CFP

Il Convegno, della durata di 3 ore, è stato organizzato e promosso dalla Commissione ICT dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Salerno.

Agli Ingegneri partecipanti, connessi per l'intera durata dell'evento, saranno riconosciuti 3 crediti formativi (CFP).

A tal fine, è richiesta la **pre-registrazione** attraverso il presente [form on-line](#), compilando i campi obbligatori relativi al nome, cognome, codice fiscale, Ordine di appartenenza e numero di iscrizione.

Il convegno non prevede un costo per la partecipazione.

Comitato scientifico:

Commissione ICT Ordine Salerno - Consigliere Ref.: ing. Virgilio De Francesco - Commissione ICT Ordine Napoli - Consigliere Ref.: ing. Gennaro Annunziata.