



Seminar announcement:

5G: Rationale and Principles for a New Generation of Wireless Communications

Thursday, **30 May** 2019, **9.30-12.30** via Roma 56, Siena, hall 101 San Niccolò (First floor). The seminar will be divided into two parts:

9.30-11.00

What is 5G? Connecting and serving the new digitized society

The new Gigabit society will profoundly change the lifestyle of citizens and the business in the next years. In this first part, the fundamental role that the 5th generation wireless system (5G) will play in the creation of the new digitized world will be presented.

11.00-12.30

The 5G new radio

In this part the rationale for the development of a new radio (NR) technology to give shape to the 5G revolution will be discussed. Then, a review of 5G NR capabilities will be provided.

Speakers:

Alessandro Goia, Distinguished Engineer, RAN System Engineering Manager, Vodafone

Tommaso Vio, Subject Matter Expert, RAN System Engineering Sr. Engineer, Vodafone



Annuncio di Seminario:

5G: Rationale and Principles for a New Generation of Wireless Communications

Giovedì **30 Maggio** 2019, **9.30-12.30** Via Roma 56, Siena, presso San Niccolò, aula 101 (primo piano). Il seminario (tenuto in inglese) si articolerà in due parti:

9.30-11.00

Che cos'è il 5G? Connettere e servire la nuova società digitale

La nuova società digitale a larga banda cambierà profondamente lo stile di vita dei cittadini nonché il modo di fare impresa nei prossimi anni. In questa prima parte sarà descritto il ruolo che la quinta generazione di sistemi wireless (5G) giocherà in questo ambito.

11.00-12.30

Il nuovo sistema radio 5G

In questa parte saranno descritte le principali ragioni per lo sviluppo di un nuovo sistema radio capace di dare corpo alla rivoluzione promessa dal 5G. Quindi verranno illustrate le principali caratteristiche del cosiddetto 5G new radio.

Relatori:

Alessandro Goia, Distinguished Engineer, RAN System Engineering Manager, Vodafone

Tommaso Vio, Subject Matter Expert, RAN System Engineering Sr. Engineer, Vodafone