



Ministero dello Sviluppo Economico

Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione
Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni



21 marzo 2017 ore 10.00-13.00

aula B 428 IV piano Iscom



il 5G

un altro passo avanti verso la società connessa



Che cosa è il 5G? Quando se ne potrà beneficiare? Quanto ampio sarà il suo mercato? La risposta a queste e ad altre domande essenziali non è semplice.

Una rete mondiale di ricercatori, amministrazioni e aziende leader nel settore delle telecomunicazioni e delle tecnologie dell'informazione è al lavoro per stabilire le tappe e definire gli standard per questa quinta generazione delle comunicazioni mobili.

È opinione diffusa che le nuove reti radio 5G dovranno supportare un traffico offerto anche 1000 volte superiore a quello delle reti esistenti, dovranno offrire connettività per almeno 100 miliardi di dispositivi e un bit rate per utente fino a 10 Gbit/s con latenze e tempi di risposta molto bassi, anche un decimo di quelli attuali.

Quantunque sia ancora difficile definire nel dettaglio il 5G e si confrontino "vision" non ancora del tutto omogenee, tuttavia i suoi principali obiettivi sembrano ormai abbastanza chiari. Il presente seminario intende fare il punto sullo stato dell'arte del 5G e delle sue prospettive di sviluppo.

Il seminario comprende tre interventi:

- "Perché il 5G: necessità di nuove tecnologie e servizi in mobilità per la società connessa. I nuovi requisiti del 5G" - Prof. Francesco Vatalaro, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Università di Roma Tor Vergata -
- "Evoluzione della rete radiomobile verso il 5G" - Prof. Franco Mazzenga, Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini", Università di Roma Tor Vergata -
- "5G e le tecnologie abilitanti" - Prof. Romeo Giuliano, Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione e dell'Informazione, Università degli Studi Guglielmo Marconi -

Il seminario rilascia 3 Crediti Formativi Professionali (CFP) riconosciuti dal CNI (Consiglio Nazionale degli Ingegneri)

Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione (ISCOM)

aula B 428 IV piano - Viale America 201, 00144 Roma

Per partecipare inviare una e-mail di iscrizione a: scuolasuperiore.tlc@mise.gov.it

...per approfondimenti www.isticom.it/index.php/seminari-iscom