



Ministero dello Sviluppo Economico

Istituto Superiore delle Comunicazioni e delle Tecnologie dell'Informazione

Scuola Superiore di Specializzazione in Telecomunicazioni



2 febbraio 2016 – ore 9,30-12,30
aula B 428 IV piano Iscom



EVOLUZIONE DEI SISTEMI MOBILI 4G A LARGA BANDA VERSO IL 5G: LTE-ADVANCED

Relatore: Ing. Romeo Giuliano

(Università degli Studi Guglielmo Marconi, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione & Innovazione)



Siamo nel mezzo di un'evoluzione nelle comunicazioni radiomobili che procede a ritmi senza precedenti. Essa riguarda la rapida crescita della larga banda nei sistemi radiomobili, l'emergere di dispositivi mobili di varie categorie e la diffusione di una serie di servizi mobili innovativi. Al centro di questa espansione troviamo i sistemi di quarta generazione (LTE) e le evoluzioni dei sistemi di terza generazione (HSPA+), da integrare con la tecnologia di seconda generazione che conta di 3,9 miliardi di connessioni al mondo.

L'evoluzione del 4G diventa fondamentale per poter rispondere alle richieste degli utenti e alla necessità di gestire efficientemente le nuove reti e i nuovi servizi. Come cambierà il sistema LTE? Sarà in grado di supportare il 5G e i nuovi paradigmi quali la "Internet delle cose"?

Il seminario espone i cambiamenti introdotti nel sistema LTE e le funzionalità innovative. Aiuterà a comprendere il futuro del radio mobile, requisiti obiettivi tecnologici delle Release 11 e Release 12, con introduzione della Release 13 e oltre.

I seminari si terranno presso ISCOM - Viale America 201, 00144 Roma
Per partecipare occorre inviare una e-mail di iscrizione a
scuolasuperiore.tlc@mise.gov.it

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