



Sezione Toscana e Umbria



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

## CONFERENZA

### 5G and Industrial IoT

Prof. Tommaso Pecorella - DINFO  
Scuola di Ingegneria - Università degli Studi di Firenze

**Firenze 19 dicembre 2019 ore 18.00**

Aula Caminetto

Scuola di Ingegneria - Università degli Studi di Firenze  
Via di S. Marta, 3 - Firenze

#### Sommario.

La tecnologia 5G è in fase di deployment, e rappresenterà una "rivoluzione necessaria" per il futuro delle telecomunicazioni.

Il mercato delle Telecomunicazioni è saturo, nel senso che i servizi offerti al pubblico già coprono le esigenze degli utenti, ed ha portato ad una caduta dei prezzi (e dei ricavi).

Anche per questo motivo il 5G si è rivolto a un mercato nuovo - quello dell'IoT e dell'entertainment - attraverso i servizi di MMTc, URLLC e eMMB.

Per il "normale" utente, quindi, il 5G non rappresenterà un'evoluzione degna di nota. Per i servizi business, invece, il 5G rappresenterà una vera e propria rivoluzione.

Nell'intervento si farà il punto sull'attuale stato della standardizzazione e sui risultati dei testbed a livello italiano e estero. Si illustreranno dei casi d'uso tipici del 5G, si farà il punto su cosa rappresenterà il 5G per il mondo industriale e "Smart" (City, home, health, etc.), e su come il 5G andrà ad impattare sul lavoro dell'Ingegnere.

Il Presidente AEIT sez. Toscana e Umbria  
Ing. Pietro A. SCARPINO

#### Per informazioni

AEIT Sezione Toscana e Umbria c/o DINFO via di S. Marta 3 -Firenze -Tel. 055/2758615 - Fax 055/7472674  
e-mail [toscanaumbria@aeit.it](mailto:toscanaumbria@aeit.it)

---