

IT023

DESTINATARI

Tutti

DURATA

1 ora



## LA RIVOLUZIONE DEL 5G

### OBIETTIVI

Lo scopo del corso di formazione online è dare una carrellata di informazioni sulle caratteristiche della tecnologia 5G, sulle sue possibili applicazioni, e sui possibili effetti della sua introduzione.

### PROGRAMMA

MODULO 1 – Le caratteristiche e i vantaggi del 5G

- ◆ Introduzione
- ◆ La sfida iniziale
- ◆ Che cos'è il 5G?
- ◆ I sistemi precedenti: dal 1G al 5G
- ◆ Massime MIMO e il beamforming
- ◆ Le onde millimetriche
- ◆ La differenza tra gigabit e gigahertz
- ◆ Gli scenari che dovrà soddisfare il 5G
- ◆ Learning stop

MODULO 2 – L'Internet of Things, il 5G e le sue applicazioni

- ◆ L'IOT e il 5G
- ◆ Massive IOT e critical IOT
- ◆ Il network slicing
- ◆ Smart farm
- ◆ Smart industries e manufacturing
- ◆ E-health
- ◆ Culture heritage
- ◆ Le smart cities
- ◆ Il 5G in europa

- ◆ Il 5G in italia
- ◆ Learning stop

MODULO 3 – Gli effetti del 5G sulla salute, sulla privacy e sull'economia

- ◆ Le linee guida su salute e sicurezza del 5G
- ◆ Le radiofrequenze
- ◆ Emissioni elettromagnetiche del 5G e rischi per la salute
- ◆ Il controllo ambientale sui campi elettromagnetici
- ◆ Le preoccupazioni per le osservazioni satellitari
- ◆ Le preoccupazioni per la privacy
- ◆ Una scossa all'economia mondiale
- ◆ RiepiloGame