

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.

DESTINATARI

Tutti

DURATA

1 ora

CONTENUTI

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
- Massive 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

TECNOLOGIA DI SVILUPPO

HTML5

REQUISITI TECNICI

Acrobat Reader

I documenti PDF sono esportati per la versione 5, ma sono compatibili con le versioni successive di Acrobat Reader rilasciate fino alla data di aggiornamento di questo file.

Browser

Internet Explorer 10

Internet Explorer 11

Mozilla Firefox

Google Chrome

JavaScript abilitato

Blocco popup disabilitato

Risoluzione video minima

I corsi sono ottimizzati per una visualizzazione a 1024x768 su pc e tablet da almeno 7 pollici.

Altoparlanti o cuffie

MODALITÀ DI TRACCIAMENTO DATI

SCORM 1.2

Prodotto da:

Piazza Copernico

Contenuti a cura di:

Piazza Copernico

CODICE CORSO: I0012_20_01