



5G Academy



NOKIA



Percorso Professionale

In collaborazione con



FASTWEB

**IL 5G COME LEVA
PER IL POTENZIAMENTO
E L'EVOLUZIONE DEL BUSINESS
E LA CRESCITA PROFESSIONALE**

Dal 22 settembre 2022

<https://www.5gacademy.unina.it/>



5G Academy



NOKIA

TIM

PERCORSO PROFESSIONAL

Per Info:



5G Imperative: Technical, Business and Regulatory Pillars

FASE 1

In questa fase comune a tutti i partecipanti, saranno acquisiti i fondamenti della tecnologia 5G, focalizzando l'attenzione sulle caratteristiche di adattabilità e flessibilità utili ad abilitare le varie categorie di servizio (Ultra Broadband, Massive IoT, Servizi a bassa latenza ed alta affidabilità). Saranno anche acquisiti i fondamenti della normativa che disciplina le nuove soluzioni e tecnologie del mondo 5G nonché gli aspetti legati alla sicurezza delle sue reti, aspetti economici/gestionali e di business.

5G In-Depth Journey: Business Strategy / Infrastructure/ Services

FASE 2

In questa fase, attraverso percorsi modulari a scelta, si potranno approfondire aspetti di 5G Business Strategy, 5G Infrastructure o 5G Services & Applications.

Metodologia altamente interattiva, **personalizzazione** del percorso formativo permetteranno ai discenti di:

velocemente attraverso lo
scambio diretto con i
docenti durante le lezioni;

APPRENDERE

COSTRUIRE

il proprio percorso scegliendo
le lezioni da frequentare,
customizzando il proprio
apprendimento;

quanto appreso attraverso
l'utilizzo di esempi e case
study;

CONTESTUALIZZARE

VALORIZZARE

la contaminazione reciproca
di business contigui,
collaborando e condividendo
i saperi durante le group
work sessions.



5G Academy



NOKIA



FASE 1

5G Imperative: Technical, Business and Regulatory Pillars

FASE 2

5G In-Depth Journey: Business Strategy / Infrastructure/ Services

BOOST

Attività Seminari

Sono previste almeno 10 ore di attività seminariali, in forma di webinar e tavole rotonde, arricchite dalla visione di massimi esperti del mondo accademico, scientifico e aziendale su aspetti quali: future technologies “dal 5G al 6G”, transizione ecologica e digitale, impatto sociale, trasformazione culturale, regolamentazione ed etica delle nuove tecnologie, trasferimento scientifico e tecnologico.

*Pausa
Natalizia*

5G Imperative: 22 Settembre 2022 – 17 Dicembre 2022

Attività Seminari: 22 Settembre 2022 – 28 febbraio 2023

5G In-Depth Journey: 15 Gennaio 2023 - 28 Febbraio 2023

IL 5G COME LEVA PER IL POTENZIAMENTO E L'EVOLUZIONE DEL BUSINESS

TIMELINE

5G Imperative: Technical, Business and Regulatory Pillars

FASE 1

In questa fase, comune a tutti i partecipanti, dopo una panoramica sulle principali soft skills, si acquisiranno conoscenze tecniche/trasversali relative a:

- aspetti economici/gestionali e di business;
- tecnologia 5G, tecnologie da essa abilitate e principali settori verticali rivoluzionati e rafforzati dal potenziale del 5G;
- aspetti regolamentatori della nuove tecnologie.

Soft Skills (16h)

Big Data Analysis & Monitoring
using Excel VBA

Project Management

Personal Branding

Trasversal Skills (68h)

Technological Skills (36h)

Before 5G

5G Overview

5G Architecture

5G ACCESS

- Virtual RAN e Open RAN
- 5G New Radio
- FWA & Backhauling/Front Hauling

5G CORE

- Architecture, requirements,
- Key technologies, Enablers
- Core evolution

Network Slicing & SDN

Distributed Cloud & Mec

Consulting Skills (8h)

Vision and Mission

Business Model

Governance

Forecasts

Vertical Skills (8h)

Automation services

SMART-X

- City / Port / Station / Airport
- Energy /Utility
- Agriculture

IoT

- Logistic/ Manufacturing/Retails
- Automotive
- Industrial

Augmented experience services

VIRTUAL & AUGMENTED cognition

- Entertainment

REAL-TIME COMPUTER VISION

- Healthcare & Life-sciences

REAL-TIME SCENE ANALYSIS

- Surveillance
- Crowd analysis

Regulatory Skills (16h)

Safety/Public Health

Jurisdiction

Security

IL 5G COME LEVA PER IL POTENZIAMENTO E L'EVOLUZIONE DEL BUSINESS

TIMELINE

5G In-Depth Journey: Business Strategy / Infrastructure / Services & Applications

FASE 2

In questa fase, attraverso percorsi modulari a scelta, si potrà :

- entrare nel dettaglio di come l'utilizzo del 5G, nei diversi contesti aziendali, può potenziare e far evolvere il singolo business;
- approfondire aspetti chiave in ambito SEP (Service Enablement Platform), cloud computing, edge technology.
- analizzare le componenti tecnologiche che caratterizzano l'infrastruttura 5G.

Indirizzo 1- Business & Verticals (Smart-X/IoT/Automotive/Industrial/Manufacturing/Energy/Media&Entertainment/Healthcare & Life Science)

Risk management &
explanatory use cases

Cost management &
explanatory use cases

Balanced scorecard &
explanatory use cases

Pricing e sustainability &
explanatory use cases

Indirizzo 2- 5G Infrastructures

Connectivity strategy

5G Devices

Edge technology & edge caching

Fixed access

Indirizzo 3- Services and Applications

Service Enablement platform

5G broadcasting

AWS Cloud

Cyber-Physical Continuum:
Digital Twin/Metaverse/Blockchain



5G Academy



NOKIA

TIM

PERCORSO PROFESSIONAL

Per Info:



DESTINATARI

Il Corso è dedicato a professionisti operanti nelle aree direttamente coinvolte nella e dalla transizione digitale: Telco, Banking, Industry 4.0, Automotive, Energies, Multimedia, Logistic, Airport, Retail, Healthcare, interessati a comprendere come il 5G possa potenziare e far evolvere il proprio business.



DURATA

Il percorso formativo prevede 110 ore di lezione, ha una durata di circa 6 mesi per 8 ore a settimana.



CALENDARIO

Si inizia il 22 Settembre. I corsi si terranno giovedì e venerdì (14-18) o sabato (9-13) a settimane alterne.



MODALITÀ

La fruizione del corso avverrà in modalità virtuale su piattaforma Teams



LINGUA

Italiano/Inglese



COSTO

€ 3000 +IVA

-Per giovani professionisti con meno di 35 anni € 2600+IVA.

-Voucher aziendali € 2600+IVA



TITOLO

Certificazione di conseguimento



INFORMAZIONI

Inviare un msg alla pagina linkedin "5gAcademy Unina" (<https://bit.ly/3mB6J4d>) o e-mail a 5Gacademy@unina.it

5G Academy



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II

NOKIA

 **TIM**

<https://www.5gacademy.unina.it/>