



grifomultimedia

**BETTER KNOWLEDGE
BETTER PERFORMANCE**

Grifo multimedia Srl
Via Bruno Zaccaro, 19
70126 Bari - ITALY
Tel. +39 080.4602093

Via Aurelio Saffi, 12
20123 Milano - ITALY
Tel. +39 02.48009872

info@grifomultimedia.it
www.grifomultimedia.it

**Contenuti moduli
formativi
“Digital
Transformation”**



1. Digital citizenship

OBIETTIVO DIDATTICO: Dopo aver fruito di questo modulo, il discente avrà imparato come l'utilizzo dell'Information Technology possa fornire strumenti sempre più flessibili per adempiere ai propri doveri civici, per esercitare i propri diritti e anche, in alcuni casi, per trarre vantaggio economico.

ARGOMENTI:

- Cos'è la cittadinanza digitale
- Come funziona l'economia della condivisione (sharing economy)
- Storie di successo della sharing economy (Airbnb, Lyft, Blablacar)
- Valutare l'impatto della sharing economy sull'economia
- Il lato oscuro di questo fenomeno, ovvero i suoi punti critici, ed anche alcuni ambiti di sviluppo futuri.

2. Data Literacy

OBIETTIVO DIDATTICO: Dopo aver fruito di questo modulo, il discente avrà imparato come rappresentare i dati, come interpretarli e quanto siano necessari per interpretare la realtà come base del processo decisionale.

ARGOMENTI:

- Distinzione dei dati in quantitativi e qualitativi
- Modalità con cui rappresentare i dati: grafici, tabelle e infografiche
- I diversi tipi di grafici
- Modalità con cui poter prendere una decisione a partire dai dati

3. Internet of Things (IoT)

OBIETTIVO DIDATTICO: Dopo aver fruito di questo modulo, il discente avrà imparato come, grazie alle tecnologie, il mondo stia diventando sempre più interconnesso e come questa interconnessione può essere utilizzata per migliorare la vita di tutti e per creare nuovi prodotti e servizi altrimenti impossibili da realizzare.

ARGOMENTI:

- Cos'è l'IoT, come è nato e si è evoluto
- In che modo è possibile connettere gli oggetti
- L'utilizzo del *cloud computing* in riferimento all'IoT
- Esempi pratici di applicazione dell'IoT



4. Machine Learning & Artificial Intelligence

OBIETTIVO DIDATTICO: Dopo aver fruito di questo modulo, il discente avrà imparato cosa sono il Machine Learning e l'Intelligenza Artificiale ed i loro usi nel mondo connesso dalla Digital Transformation

ARGOMENTI:

- Le diverse tipologie di algoritmi del Machine Learning: supervisionati, non supervisionati e semi supervisionati.
- Differenza tra classificazione e regressione, tra i modelli model-based e instance based e tra shallow e deep learning.
- 4 fondamentali algoritmi di Machine Learning:
 - la regressione lineare
 - la regressione logistica
 - l'albero di decisione
 - il Support Vector Machine

5. Open Innovation

OBIETTIVO DIDATTICO: Dopo aver fruito di questo modulo, il discente avrà imparato come le aziende, attraverso l'utilizzo combinato di risorse ed idee sia interne che esterne alla propria organizzazione possono creare business, nuove idee e quindi innovazione.

ARGOMENTI:

- Cos'è l'Open Innovation e in cosa si differenzia dalla Closed Innovation
- Modalità collaborative per stimolare l'innovazione:
 - l'Elite Circle,
 - i Consorzi,
 - le Innovation Community
 - le Innovation Mall