

IT022

DESTINATARI

Tutti

DURATA

1 ora



# INDUSTRIA 4.0: LA DIGITAL TRANSFORMATION

## OBIETTIVI

Lo scopo del corso di formazione online è dare informazioni su:

- ◆ La 4° rivoluzione industriale e l'Industria 4.0;
- ◆ Le caratteristiche delle tecnologie alla base dell'Industria 4.0;
- ◆ Gli effetti della trasformazione digitale sul mondo del lavoro;
- ◆ Il livello di digitalizzazione delle aziende italiane.

## PROGRAMMA

MODULO 1 – L'innovazione nell'industria

- ◆ Introduzione
- ◆ La sfida iniziale
- ◆ Le rivoluzioni industriali
- ◆ La nascita dell'industria 4.0
- ◆ Vantaggi e principi della 4° rivoluzione industriale
- ◆ Learning stop

MODULO 2 – Tecnologie alla base dell'Industria 4.0 – parte 1

- ◆ Le tecnologie abilitanti
- ◆ Big data
- ◆ Autonomous robot
- ◆ Simulation
- ◆ Horizontal and vertical system integration
- ◆ Learning stop

MODULO 3 – Tecnologie alla base dell'Industria 4.0 – parte 2

- ◆ Internet of things
- ◆ Cloud computing
- ◆ Additive manufacturing
- ◆ Augmented reality
- ◆ Cyber security
- ◆ Learning stop
  
- ◆ MODULO 4 – Il lavoro 4.0
- ◆ Effetti dell'innovazione sull'occupazione
- ◆ Le nuove competenze
- ◆ Sfide per la gestione della forza lavoro
- ◆ Learning stop
  
- ◆ MODULO 5 – L'Italia 4.0
- ◆ Lo stato di digitalizzazione delle aziende italiane
- ◆ crescita e competitività delle aziende italiane
- ◆ problematiche da gestire
- ◆ learning stop
- ◆ riepilogame