

Logistica 4.0: Introduzione alla digital transformation

VIDEOLEZIONE

OBIETTIVI

Lo scopo della **videolezione** è dare uno scenario completo sull'evoluzione della Logistica e della Supply Chain, e sull'impatto di Industria 4.0.

DESTINATARI

Tutti

DURATA

2 ore e ½

CONTENUTI

MODULO 1 – Industria 4.0 e Supply Chain tradizionale

- Supply Chain tradizionale
- Approccio tradizionale e modelli di previsioni incerti
- Digitalizzazione dei processi: Supply Chain 4.0
- Controllo automatizzato e condiviso delle informazioni

MODULO 2 – Supply Chain 4.0

- Automatizzazione della logistica e della interlogistica
- Valutazione dei rischi
- Resilienza aziendale
- Industria 4.0: la quarta rivoluzione industriale
- Tecnologie abilitanti
- Integrazione fra i modelli

MODULO 3 – Pilastri tecnologici di Industria 4.0

- Industria 4.0: le tecnologie abilitanti
- Reti 5G
- Cloud Computing
- Internet of Things
- Intelligenza Artificiale
- Robotica

- Big Data
- Realtà Virtuale e realtà Aumentata
- Digital Twin
- Stampa 3D

MODULO 4 – Vision di 4.0

- Visione olistica
- Logica demand driving
- Gestione dei Big Data
- I dati come risorsa economica
- Dagli Small Data ai Big Data
- Rischi

MODULO 5 – Impatto di Industria 4.0 su Supply Chain e Logistica

- Le origini della storia della Logistica
- Il concetto integrato di Logistica Integrata
- Il concetto di Supply Chain
- Supply Management
- Dove impattano le tecnologie abilitanti di Industria 4.0
- Raccolta ed elaborazione dei dati
- Rete e integrazione
- Decentralizzazione e orientamento ai servizi
- Auto organizzazione e autonomia
- Livello di penetrazione di Industria 4.0
- Sistemi di movimentazione
- Ergonomia e Cobot
- Magazzini automatizzati

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 1024×768 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

Docente:

Daniele Verdesca

CODICE CORSO: I0020_20_01