

Logistica 4.0

OBIETTIVI

L'azione formativa mira a fornire conoscenze ed abilità per curare le attività preliminari al trasporto e alla consegna dei prodotti, nel rispetto degli obiettivi di produzione.

Il modulo fornirà strumenti, tecniche e metodologie per eseguire in autonomia attività relative alla spedizione merci/prodotti in sistemi logistici, con competenze nella gestione degli spazi attrezzati di magazzino e nel trattamento dei flussi delle merci e della documentazione di accompagnamento. Verranno inoltre fornite le basi della Logistica 4.0, cioè l'applicazione al mondo della supply chain dei paradigmi dell'industry 4.0, che si traduce in nuovi sistemi di stoccaggio, movimentazione e trasporto che si sviluppano lungo tre assi: automazione fisica, connessione, processo decisionale.

CONTENUTI

- Introduzione all'industria 4.0 in ambito logistico
- L'innovazione nella logistica
- I fabbisogni in ambito logistico
- Vantaggi, benefici, sfide e criticità della logistica 4.0
- Le nove tecnologie abilitanti che hanno cambiato lo scenario logistico e della supply chain
- Additive manufacturing/3D printing
- Big data and analytics
- Cloud and computing
- Cybersecurity
- Internet of things
- Realtà aumentata
- Robot autonomi
- Simulazione
- Sistemi di integrazione
- Identificazione del prodotto.
- Localizzazione del prodotto
- Controllo del sistema cyber-fisico
- Data collection and analysis
- Business service
- Automazione dei magazzini e loro interconnessione
- L'evoluzione dell'interazione uomo-macchina
- Fasi di avvio di un progetto di logistica 4.0.

Durata 40 h

Modalità FAD ASINCRONA