

Corso - 22/09/2026

Smart Warehouse: magazzini automatizzati con AI

Ottimizzare efficienza, ridurre costi e accelerare i flussi con tecnologie intelligenti

Obiettivi

In un contesto produttivo sempre più dinamico, la capacità di **ottimizzare** le **scorte**, ridurre i tempi di **movimentazione** e garantire la massima precisione nelle operazioni di magazzino rappresenta un vantaggio competitivo determinante. Il corso attraversa l'intero ecosistema del **magazzino intelligente**: dalla gestione strategica delle scorte all'implementazione di **sistemi WMS** e **WCS potenziati dall'AI**, dai sistemi di **picking** automatizzati fino all'utilizzo di **AGV** e **AMR** per la movimentazione interna. Particolare attenzione sarà dedicata al ruolo dell'**intelligenza artificiale** nella gestione delle scorte, nell'ottimizzazione dei **flussi logistici** e nella **riduzione** dei **costi** operativi.

I partecipanti acquisiranno gli strumenti per:

- progettare e controllare un magazzino automatizzato, utilizzando i sistemi informatici (WMS, WCS) e gli indicatori di prestazione per rendere il lavoro più preciso, efficiente e veloce.
- gestire in modo efficiente le scorte e i flussi di magazzino, usando anche l'intelligenza artificiale per migliorare i costi, i tempi e l'organizzazione.

Programma

- Logistica integrata: gestione scorte, lotto economico, scorte di sicurezza, costi delle scorte. Il supporto dell'AI per la risoluzione
- Analisi ABC sulle scorte, indice di rotazione delle merci: Il Supporto AI per lo sviluppo del procedimento
- Il magazzino automatizzato: sistemi di stoccaggio
- I sistemi di picking nel magazzino automatizzato
- I sistemi di movimentazione automatizzati in fabbrica: AGV e AMR
- Il supporto dell'AI nella gestione dei movimenti di magazzino
- Sistemi di identificazione delle merci
- Sistemi informatici di magazzino: il WMS e il WCS – il sistema informativo di fabbrica con integrazione dell' AI
- Key Performance Indicator (KPI) di magazzino (indicatori di efficienza, indicatori di qualità, indicatori di servizio, indicatori di dimensionamento)
- Progettazione di un magazzino (cenni). Il ciclo semplice e combinato. Come l'AI ci aiuta nel progetto
- Gestione contabile del magazzino. La valorizzazione e l'inventario.

Saranno mostrati esempi con utilizzo di Chat GPT, Copilot o Gemini.

Ulteriori informazioni

La quota di partecipazione è comprensiva di materiale didattico in formato digitale e attestato di partecipazione. Si intendono aziende associate quelle aderenti alle associazioni: ACIMAC, ACIMALL, AMAPLAST, FEDERTEC e UCIMA.

Destinatari

Responsabili Supply Chain, responsabili e addetti alla logistica, movimentazione merci

Durata

8 ore

Quota di adesione:

400,00 € + IVA a persona per le aziende associate

500,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

22/09/2026 09.00-13.00 - ONLINE

29/09/2026 09.00-13.00 - ONLINE



è un marchio di S.A.L.A. Srl a Socio Unico - Via Fossa Buracchione 84 - 41126 Modena(MO) - Tel: 059 512 108