

[M1.2] TECNICO DELLA LOGISTICA INDUSTRIALE

Settore economico professionale: Area comune

Descrizione sintetica:

Il Tecnico della logistica industriale è in grado di formulare il budget previsionale della logistica; di curare il ciclo logistico di materie prime, semilavorati e prodotti finiti e di programmare l'immagazzinamento, la movimentazione e lo stoccaggio, gestendone i relativi flussi informativi.

SISTEMI DI REFERENZIAZIONE	
Sistema di riferimento	Denominazione
EQF	[4]
Codice ISTAT CP 2011	[3.3.3.2.0] Responsabili di magazzino e della distribuzione interna
Area/e di Attività (AdA) del Repertorio nazionale delle qualificazioni regionali a cui il profilo afferisce:	[25.222.717] Pianificazione della logistica interna e di magazzino

UNITÀ DI COMPETENZE – Programmazione del ciclo logistico
CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI) <ul style="list-style-type: none">• Identificare i fattori di costo del ciclo logistico, per valutare e correggere gli scostamenti dagli obiettivi definiti• Individuare gli elementi principali della catena logistica ed i relativi standard di performance tecnica• Prevedere potenzialità tecnologiche ed organizzative degli operatori interni ed esterni di servizi di logistica e trasporto• Valutare input di produzione e commercializzazione dei prodotti, per definire i flussi del ciclo logistico• Formulare il budget previsionale della logistica
CONOSCENZE <ul style="list-style-type: none">• Ciclo della logistica integrata• Sistemi gestionali ed organizzativi di un magazzino merci• Caratteristiche e specificità dei sistemi di trasporto e relativi vettori• Procedure amministrativo - contabili di tenuta dei flussi di magazzino• Metodi per la progettazione delle missioni dei vettori: Saving, Extramilage, Travel salesman problem, etc.

<ul style="list-style-type: none"> • Software per la gestione dei flussi informativi della merce in magazzino • Metodiche di analisi costi-benefici • Tecniche di budgeting • Nozioni di contabilità
OGGETTO DI OSSERVAZIONE Le attività di programmazione del ciclo logistico
INDICATORI VALUTAZIONE <ul style="list-style-type: none"> • Calcolo dei costi e ricavi del ciclo logistico • Redazione del programma di magazzino in relazione ai dati di ordinato commerciale e di approvvigionamento • Stesura dei cicli logistici: fasi, tempi e risorse • Formulazione del budget previsionale
RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE Definizione del piano del ciclo logistico coerente con i vincoli produttivi, commerciali e strutturali e di budget
MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo

UNITÀ DI COMPETENZE – Amministrazione magazzino merci
CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI) <ul style="list-style-type: none"> • Definire criteri e procedure standard di stoccaggio, movimentazione e lavorazione della merce in magazzino • Individuare metodi e procedure per il monitoraggio del livello di sicurezza delle scorte • Impostare logiche di funzionamento del magazzino in funzione della struttura fisica di riferimento e delle risorse a disposizione • Stabilire modalità standard per la gestione della logistica inversa
CONOSCENZE <ul style="list-style-type: none"> • Ciclo della logistica integrata • Sistemi gestionali ed organizzativi di un magazzino merci • Tipologie di merci (etichettatura e simbologia) e relative specifiche di stoccaggio, movimentazione e lavorazione • Funzioni e tipologie di imballaggio e di packaging per le spedizioni commerciali • Principi, scopi e campo di applicazione della HACCP e della normativa di riferimento • Tecniche di calcolo del fabbisogno di manodopera, finalizzate ad individuare le risorse necessarie allo svolgimento del lavoro • Procedure amministrativo- contabili di tenuta dei flussi di magazzino • Metodologie e tecniche di gestione delle scorte: metodi pull-push, gestione e fabbisogno, metodo ABC, etc. • Software per la gestione dei flussi informativi della merce in magazzino • Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza
OGGETTO DI OSSERVAZIONE

Le attività di amministrazione del magazzino merci
INDICATORI VALUTAZIONE <ul style="list-style-type: none"> • Controllo qualità ed efficienza delle attività di trattamento delle merci in magazzino • Organizzazione e gestione delle operazioni di stoccaggio, giacenza, lavorazione e movimentazione delle merci e relativo personale • Supervisione dei ritorni di merce non conforme
RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE Organizzazione e controllo delle operazioni di magazzino secondo criteri e standard procedurali definiti
MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo

UNITÀ DI COMPETENZE – Pianificazione rete distributiva
CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI) <ul style="list-style-type: none"> • Adottare criteri di collocazione della merce all'interno del magazzino in funzione delle diverse sequenze di carico/scarico del vettore • Identificare gli indicatori di costo associati alla distribuzione fisica della merce • Identificare vettori di trasporto in relazione alla tipologia di merce ed ai tempi di consegna definiti • Valutare aggregazioni di consegne merci in relazione alle zone di smistamento
CONOSCENZE <ul style="list-style-type: none"> • Ciclo della logistica integrata • Sistemi gestionali ed organizzativi di un magazzino merci • Tipologie di merci (etichettatura e simbologia) e relative specifiche di stoccaggio, movimentazione e lavorazione • Funzioni e tipologie di imballaggio e di packaging per le spedizioni commerciali • Principi, scopi e campo di applicazione della HACCP e della normativa di riferimento • Caratteristiche e specificità dei sistemi di trasporto e relativi vettori • Procedure amministrativo- contabili di tenuta dei flussi di magazzino • Metodologie e tecniche di gestione delle scorte: metodi pull-push, gestione e fabbisogno, metodo ABC, etc. • Metodi per la progettazione delle missioni dei vettori: Saving, Extramillage, Travel salesman problem, etc. • Software per la gestione dei flussi informativi delle merci di magazzino • Metodiche di analisi costi-benefici • Norme relative alla sicurezza dei mezzi per la movimentazione, per la sicurezza degli scaffali e per lo stoccaggio • Tipologia dei mezzi di trasporto
OGGETTO DI OSSERVAZIONE Le operazioni di gestione delle prenotazioni
INDICATORI VALUTAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Organizzazione missioni dei vettori di trasporto ed utilizzo dei centri di smistamento/distribuzione e delle aree di snodo intermodale • Stima dei costi associati alla distribuzione fisica della merce • Verifica delle prestazioni dei vettori di trasporto rispetto alle diverse modalità
RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE Identificazione dei vettori di trasporto, in relazione ai tempi di consegna ed alle caratteristiche della merce e dei conseguenti criteri di collocamento in magazzino e di consegna
MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo

UNITÀ DI COMPETENZE – Gestione flussi informativi delle merci
CAPACITÀ (ESSERE IN GRADO DI) <ul style="list-style-type: none"> • Definire ed adottare procedure per l'integrazione informatizzata dei dati delle diverse funzioni del sistema aziendale • Identificare obiettivi, funzioni principali e struttura di un sistema di gestione dei flussi informativi di magazzino • Valutare i dati sui costi in relazione ai servizi erogati • Valutare informazioni e dati sui flussi fisici ed i livelli della merce in magazzino
CONOSCENZE <ul style="list-style-type: none"> • Software per la gestione dei flussi informativi della merce in magazzino • Procedure amministrativo-contabili di tenuta dei flussi di magazzino, per gestire le attività previste nel rispetto dei regolamenti vigenti • Sistemi gestionali ed organizzativi di un magazzino merci • Tipologie di merci (etichettatura e simbologia) e relative specifiche di stoccaggio, movimentazione e lavorazione • Funzioni e tipologie di imballaggio e di packaging per le spedizioni commerciali • Principi, scopi e campo di applicazione della HACCP e della normativa di riferimento • Caratteristiche e specificità dei sistemi di trasporto e relativi vettori • Procedure amministrativo- contabili di tenuta dei flussi di magazzino • Metodi per la progettazione delle missioni dei vettori: Saving, Extramillage, Travel salesman problem, etc. • Metodiche di analisi costi-benefici • Sistemi informativi per la misurazione dei tempi di consegna (tracking delle consegne)
OGGETTO DI OSSERVAZIONE Le attività di gestione dei flussi informativi delle merci
INDICATORI VALUTAZIONE <ul style="list-style-type: none"> • Contabilizzazione delle giacenze e scorte di magazzino • Elaborazione dei dati informativi circa approvvigionamenti ed ordinato commerciale • Monitoraggio dei flussi distributivi mediante software di gestione dei trasporti
RISULTATO ATTESO VALUTAZIONE

Definizione e implementazione del sistema informativo per la gestione dei flussi di merce
MODALITÀ DI VALUTAZIONE DELL'UNITÀ DI COMPETENZE Audit, colloquio tecnico e/o prova prestazionale, sulla base del disegno valutativo