PROGRAMMA SVOLTO

Classe 3LOA – a.s. 2025/26

Corso: Logistica

Docente Teorico: Antonella Caliendo
Docente Tecnico pratico: Ilenia Gaia De Vardo

Programma svolto

-Introduzione alla logistica:

La logistica nella storia; Cosa significa fare logistica oggi; Obiettivo della logistica; Il supply chain management; La logistica nell'organizzazione aziendale; La logistica in alcuni settori aziendali; La logistica in due settori essenziali: beni di largo consumo e farmaceutico; Figure professionali che operano nel settore logistico.

-Le merci e gli imballaggi:

Tipologia e classificazione delle merci; Focus: Come riconoscere e classificare le merci pericolose; Come riconoscere e classificare i rifiuti; Gli imballaggi; Dimensionamento dell'unità di carico.

-I pallet e le unità di carico:

Caratteristiche del pallet; Le modalità di gestione dei pallet; I container; Configurazioni; Rendimento superficiale e volumetrico di tutti gli imballaggi.

- La distribuzione delle merci:

Tipologie di magazzini; Le relazioni con il processo logistico; Le scelte localizzative; La scelta tra logistica in conto proprio o affidata a terzi; Localizzazione di un magazzino con il metodo del Centro di Gravità.

- La movimentazione interna delle merci:

I mezzi di movimentazione: una classificazione; I carrelli industriali; L'automazione nel material handling; I sistemi di trasporto continuo; Criteri di scelta dei mezzi di movimentazione; Movimentazione manuale dei carichi.

-Il magazzino:

Le attività del magazzino; Gli elementi caratteristici di un magazzino; Tipologie di layout; Esempio di layout in un'azienda di elettronica di consumo; I sistemi di stoccaggio delle merci; Un magazzino automatizzato in un'azienda di distribuzione alimentare; Calcolo del CUS per varie soluzioni di stoccaggio; La disposizione delle merci; I processi di stoccaggio e prelievo.

-La progettazione del magazzino;

Calcolo del CUS per varie soluzioni di stoccaggio; CASO 1: il magazzino tradizionale; CASO 2: magazzino a mensole di tipo drive-in; Dimensionamento statico e dinamico del magazzino; Indicatori per l'area di stoccaggio; tipologie di layout; ciclo semplice e ciclo combinato della merce a magazzino con esercitazioni.

Attività di laboratorio (Excel):

-Dimensionamento dell'unità di carico.

-Calcolo del rendimento superficiale e volumetrico degli imballaggi.

-Localizzazione di un magazzino con il Metodo del Centro di Gravità.

-Sistemi e gestione dei costi di pallettizzazione.

Gli Studenti

I docenti