

PROGRAMMA

Anno Scolastico 2023/2024

Classe 3 sez. ACA

Disciplina Logistica

Docente Ciccarelli Giovanna

Programma Svolto

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti
1	Introduzione alla logistica	1	Significato della logistica	Storia, obiettivi e significato della logistica. Supply Chain management
		2	La logistica nell'organizzazione aziendale	La logistica di alcuni settori aziendali, peculiarità e differenze.
		3	Organizzazione della logistica interna	Rappresentazione del flusso logistico. Calcolo del lead time di un processo logistico
2	Le merci e gli imballaggi	1	Tipologia e classificazione delle merci	Classificazione delle merci. Gestione e classificazione delle merci pericolose
		2	Gli imballaggi	Imballo primario, secondario e terziario. Funzionalità dell'imballo
		3	Dimensionamento dell'unità di carico	Significato e progettazione dell'UDC. Scelta dei mezzi di trasporto in funzione dell'UDC, ULD
3	I pallet e le unità di carico	1	I Pallet	Tipologie di materiali, dimensioni e classificazioni del Pallet. Modalità di gestione del pallet. EURO Pallet standard
		2	I Container	Caratteristiche e dimensioni standard del container
4	La distribuzione delle merci	1	La rete logistica	Significato della rete logistica. Classificazione dei magazzini. I livelli della rete logistica
		2	Scelte localizzative	Fattori di scelta localizzativa di un magazzino. Metodo del centro di gravità e del punteggio
		3	Outsourcing	Caratteristiche dell'outsourcing. Vantaggi e svantaggi dell'outsourcing

	PROGRAMMA SVOLTO	Pag.3 di 3
---	-------------------------	-------------------

5	La movimentazione interna delle merci	1	Sistemi di movimentazione interni	Classificazione, tipologie, caratteristiche e criteri di scelta dei sistemi di movimentazione (carrelli, transpallet, elevatori). Automazione dei carrelli (traslo elevatori, AGV, LGV)
		2	Sistemi di trasporto continuo	Trasportatori fissi, mobili, a vassoio, a rotelle, a nastro
6	Il magazzino	1	Attività del magazzino	Attività del magazzino Ricezione, stoccaggio e Prelievo
		2	Aree del magazzino	Aree interne esterne del magazzino. Baie di carico Tipologie di Lay-out
		3	Sistemi di stoccaggio delle merci	Indicatori di Performance del magazzino (Indici di utilizzazione e produttività) Disposizione delle merci
	Educazione civica	1	L'IMPATTO AMBIENTALE DEGLI IMBALLAGGI AGENDA 2030 E SVILUPPO SOSTENIBILE (goal 12: consumo e produzione responsabili)	Tipologie di imballaggio e impatto sull'ambiente. Scelta consapevole dell'imballo Principali processi di riciclo dei materiali (carta, vetro, plastica, batterie) Decreto Ronchi 1977

Eventuali integrazioni al piano di lavoro annuale previsto

LA DOCENTE

Fiorina Ciccarelli