

# **PROGRAMMA**

**Anno Scolastico 2023/2024**

**Classe 4 sez. ACA**

**Disciplina Logistica**

**Docente Ciccarelli Giovanna**

**Programma Svolto**

n° UDA	UDA	n° u.d.	Unità didattiche	Argomenti svolti
1	Richiami sul concetto di logistica	1	Significato della logistica	Obiettivi della logistica (Costo e livello del servizio) Supply Chain management
		2	Organizzazione della logistica interna	Rappresentazione del flusso logistico. Calcolo del lead time di un processo logistico
2	Gestione dei flussi informativi	1	Le informazioni, i processi logistici e le tecnologie di supporto	Tipologie di informazioni del prodotto/processo/materiale I diversi sistemi informativi
		2	Gestione delle informazioni	Informazioni con codice a barre Lettore dei bar code Codici con sistemi RFID Lettori e componenti dell'RFID Vantaggi e svantaggio tra sistemi bar code e RFID Applicazioni
3	Pianificazione della domanda	1	Demand Planning	Introduzione al Demand Planning I processi del Demand Planning Applicazioni
		2	Domanda commerciale	Tipologia di domanda Fattori e contesti che influenzano la domanda
		3	Previsione della domanda	Metodi qualitativi e quantitativi per la previsione della domanda Misura dell'errore di previsione
4	Gestione delle scorte	1	Introduzione alla gestione delle scorte	Tipologie di scorte presenti in un'azienda Funzione e classificazione delle scorte
		2	Indicatori di Performance	Bilancio di massa del magazzino Giacenza media Indice di rotazione e di copertura delle scorte Scorta di sicurezza

		3	Costi associati alle scorte	Tipologie di costo derivante dalle scorte Problemi della gestione delle scorte e vincoli
		4	Pianificazione delle scorte	Metodo PULL e PUSH Metodi di riordino a lotto fisso (EOQ) e a lotto variabile Confronto tra i metodi di riordino
		5	Classificazione ABC	Classificazione ABC fatturato-scorte Pareto monodimensionale e bidimensionale
5	Costi della logistica	1	Costi e processi della logistica	Impatto dei costi logistici sul fatturato Tipologia di voci di costo Analisi dei costi
6	Sicurezza nei luoghi di lavoro	1	Legislazione e definizioni	Legislazione in materia di sicurezza Concetto di rischio, pericolo e danno Documento di valutazione del rischio DPI Sorveglianza sanitaria
		2	Rischi e loro valutazione	Processo delle azioni per la valutazione del rischio Rischio da MMC Rischio rumore Rischio vibrazioni Limiti, azioni, DPI Calcolo rischio MMC con metodo NIOSH
7	Sistemi di gestione della qualità	1	Legislazione e definizioni	Legislazione in materia di certificazione qualità, sicurezza e ambiente UNI, ISO, CEN, CEI Accredia Qualità attesa, richiesta e latente Specifiche richieste dal cliente

		2	I sette strumenti della qualità	Foglio raccolta dati Istogramma Diagramma Causa effetto Diagramma di Pareto Stratificazione Diagramma di correlazione Carte di controllo
	<b>Educazione civica</b>	1	SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO (GESTIONE DEI RIFIUTI)  AGENDA 2030 E SVILUPPO SOSTENIBILE (goal 12: consumo e produzione responsabili)	La gestione dei rifiuti Logistica inversa 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*