

ISTITUTO: **ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA "GALILEI - ARTIGLIO"**
INDIRIZZO: tecnologico
ARTICOLAZIONE: trasporti e logistica
OPZIONE: logistica
CLASSE: **4CLOG** A.S. **2024/2025**
DISCIPLINA: Logistica
DOCENTE: Lorenzo Diaco

PROGRAMMA SVOLTO

Gestione dei flussi informativi

- le informazioni, i processi logistici e le tecnologie a supporto
- sistemi informativi per la logistica (wms)
- la gestione delle informazioni con i codici a barre
- dai codici a barre ai sistemi rfid

La pianificazione della domanda commerciale

- introduzione al demand planning
- tipologie di domanda commerciale
- metodi qualitativi per la previsione della domanda commerciale
- metodi quantitativi per la previsione della domanda commerciale (media mobile, scomposizione moltiplicativa e misura degli errori)

La gestione delle scorte

- introduzione alla gestione delle scorte
- classificazione delle scorte
- indicatori di performance
- scorte di sicurezza
- costi associati alle scorte
- il problema generale della gestione delle scorte
- metodi di riordino

I costi della logistica

- introduzione ai costi della logistica
- i processi e le risorse della logistica
- misurazione dei consumi logistici

La misura delle prestazioni (kpi)

- la valutazione del livello di servizio logistico
- elementi del sistema di controllo
- definizione di key performance indicator (kpi)
- i kpi per la logistica
- come costruire un indicatore

Prevenzione e protezione sul luogo di lavoro: alcune importanti definizioni

- i rischi per la sicurezza dei lavoratori
- malattie professionali
- i soggetti coinvolti nella gestione della sicurezza
- il documento di valutazione dei rischi (dvr) e la riunione periodica

- luoghi di lavoro
- segnaletica
- attrezzature di lavoro, macchinari, impianti e dispositivi di protezione