Anno scolastico	2025/2026
Disciplina	Logistica
Docente/i	Parisi Francesco – Prestipino Serena – Valeria Miano
Classe	3 A CR
Indirizzo	
Articolazione	

Contenuti/Attività svolte

1. Introduzione alla logistica
   1.1. Breve storia della logistica e le sue definizioni
   1.2. Logistica Gestionale
   1.3. Logistica dei Trasporti
2. Logistica Gestionale
   2.1. La gestione dei materiali
   2.2. Il Magazzino
   2.3. I mezzi di movimentazione
   2.4. La gestione delle scorte
3. Logistica dei trasporti
   3.1. Il sistema Trasporti
      - I componenti tecnici
      - I componenti operativi ed amministrativi
   3.2. La scelta del sistema di trasporto
      - Spedizione in funzione territoriale
      - Spedizione in funzione del prodotto e del motivo
   3.3. I trasporti Intermodali
   3.4. La scelta del vettore
      - Scelta del vettore su gomma
      - Scelta del vettore su rotaia
      - Scelta del vettore nautico
      - Scelta del vettore aereo
      - Scelta del vettore intermodale
   3.5. Controlli sui trasporti
4. Componenti tecnici
   4.1. Trasporto su gomma
      - Autocarri
      - Rimorchi
      - Semirimorchi
      - Autoarticolati
      - Trattori stradali
   4.2. Trasporto su rotaia
      - Principali tipi di carri ferroviari
      - La legislazione del trasporto su rotaia
   4.3. Imballaggi
      - Imballaggi in cartone ondulato
      - Tipologie di imballaggi specifici da trasporto
      - Progetto dell'imballaggio
      - Imballaggio ed ambiente
   4.4. Pallet
5. Gli operatori gestionali ed amministrativi e i costi logistici

5.1. Gli operatori gestionali dei materiali
- Gestione dei materiali
- Gestione del magazzino

5.2. Gli operatori gestionali dei trasporti
- Il mittente
- Il vettore
- Il destinatario

5.3. I costi logistici

5.4. Gli operatori amministrativi ed il controllo dei costi

6. Produttività e sicurezza
   6.1. Produttività
   - Produttività nella gestione dei materiali
   - Produttività nel settore dei trasporti

   6.2. Le norme antinfortunistiche e la logistica
   - Segnaletica antinfortunistica
   - Antinfortunistica nel magazzino
   - Antinfortunistica e trasporti

7. Interporti, terminali Intermodali, Incoterms
   7.1. Gli Interporti
   7.2. I terminali Intermodali
   7.3. Gli Incoterms

8. La terziarizzazione e gli aspetti legali ed assicurativi della logistica
   8.1. L'evoluzione della gestione logistica dei magazzini: la Terziarizzazione
   8.2. Gli aspetti legali della logistica
   - Aspetti legali della logistica terziarizzata
   - Aspetti legali della logistica distributiva

   8.3. Gli aspetti assicurativi della logistica
   - Assicurazione delle merci presenti nei magazzini
   - Assicurazione delle merci trasportate
   - Le polizze assicurative

9. Logistica e Informatica
   9.1. Il binomio Logistica – Informatica e le sue principali applicazioni
   - Codifica di tutti i prodotti
   - Pianificazione della produzione
   - Gestione degli ordini ai fornitori
   - Gestione delle scorte
   - Gestione delle movimentazioni nei magazzini
   - Gestione dei materiali accessori alla produzione
   - Gestione degli allestimenti degli ordini in partenza
   - Programmazione della distribuzione
   - Programmazione dei trasporti
   - Controllo dei costi

   9.2. La tracciabilità nell'attività logistica

10. Navi per il trasporto delle merci e mezzi ausiliari di movimentazione
    10.1. Breve storia del trasporto nautico
    10.2. Caratteristiche dei differenti tipi di navi mercantili
    - Capacità di carico
    - Tipologia del percorso
    - Luogo d'impiego
    - Tipologia della merce che possono trasportare

    10.3. I trasporti lacustri e fluviali

10.4. I container per il trasporto in superficie
- I container ISO
- Utilizzo dei container ISO
- Carico e scarico dei container

10.5. I mezzi di movimentazione portuali per lo scarico ed il carico della merce dai e sui mezzi di trasporto su gomma su rotaia

11. Aerei per il trasporto delle merci e mezzi ausiliari di movimentazione
    11.1. Breve storia del trasporto aereo delle merci e le sue normative internazionali
    11.2. Chi opera e come operare nel trasporto aereo delle merci
    11.3. I mezzi per il trasporto aereo delle merci
    11.4. I mezzi ausiliari per il trasporto aereo delle merci: i Container, I pallet, Gli igloo
    11.5. L'allestimento delle unità di carico (UC)
    11.6. I mezzi di movimentazione delle UC per il carico e lo scarico sugli e dagli aerei
    11.7. L'organizzazione aeroportuale per il trasporto delle merci
12. Documentazione, responsabilità e costi del trasporto aereo
    12.1. Il contratto di trasporto e la documentazione per il trasporto delle merci per via aerea
    12.2. Le responsabilità operative nel trasporto aereo
    12.3. I costi ed i vantaggi del trasporto aereo delle merci
    12.4. Composizione del costo di trasporto

PROGRAMMA DI LABORATORIO
- Simulazione di un volo VFR
- Circuito standard

Milazzo, lì
05/06/2026

F.to Il/i Docente/i

Parisi Francesco

Prestipino Serena

Miano Valeria

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993

Gli Alunni rappresentanti: