



ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO STATALE
"ARTURO FERRARIN"
CATANIA

PROGRAMMA DI LOGISTICA SVOLTO NELLA CLASSE III SEZ B A.S. 2014/2015

Insegnante teorico: prof.ssa Rosanna Marchese
Insegnate Tecnico-Pratico: prof. Alfio Gulizzi

LOGISTICA : Definizioni. La Logistica nel settore industriale, dei servizi e militare. Obiettivi della logistica distributiva. Sistemi logistici. Catena logistica. Flusso di materiali e di informazioni nella catena logistica. Gestione logistica : compiti ed obiettivi. Decisioni di livello strategico, tattico ed operativo. Sistema logistico MRP e Just in Time. Fasi nella logistica di produzione, di distribuzione e di marketing. Warehousing, Delivering, Pianificazione e controllo del sistema di distribuzione. Costi di distribuzione.

SISTEMI DI GESTIONE BAGAGLI : Generalità. Sistemi semplici. Baggage Handling System (BHS). Accettazione ed etichettatura del bagaglio. Trasporto e smistamento dei bagagli. Riconcilio bagaglio e carico. Sbarco bagagli e riconsegna.

AERODROMI : Definizioni. Aereo critico. Classificazione degli aerodromi: classificazione giuridica e tecnica. Codice numerico e codice alfabetico. Area di manovra e di movimento. Caratteristiche fisiche delle piste. Larghezza delle piste. Pendenza longitudinale e trasversale delle piste. Striscia di sicurezza. Vie di rullaggio. Stopway e clearway. Distanze dichiarate. Segnaletica su piste e vie di rullaggio. Aiuti visivi per la segnalazione di oggetti. Illuminazione degli ostacoli. Sistemi luminosi aeroportuali : Luci di soglia pista. Luci di soglia pista spostata. Luci di bordo pista e fine pista. Luci di asse pista. Luci di zona di contatto. Sistemi luminosi di avvicinamento. Luci di Taxway. Sistema PAPI e APAPI.

SUPERFICI LIMITAZIONE OSTACOLI: Transitional surface, Inner Transitional surface, Inner Approach Surface, Balked Landing Surface, Approach Surface, Take-off Climb Surface, Inner Horizontal Surface, Conical Surface.

LOGISTICA DEL TRASPORTO TERRESTRE: Metodi di trasporto e trasporto terrestre: generalità, trasporto merci su strada, gli attori della filiera, i mezzi di trasporto, i documenti di trasporto. Il trasporto merci ferroviario: generalità, tipologie di spedizioni ferroviarie, i mezzi utilizzati, categorie di carri merci e marcatura, serie dei carri. Le fasi del trasporto merci. I documenti di trasporto merci.

TRASPORTO INTERMODALE E INFRASTRUTTURE: Generalità, le unità di carico di trasporto intermodale (UTI). Il trasporto combinato: le fasi del trasporto combinato ferroviario, i soggetti della filiera del trasporto combinato.

LE INFRASTRUTTURE LOGISTICHE: Generalità, i magazzini aziendali, le piattaforme logistiche, gli interporti, struttura dell'interporto. Il terminal intermodale.

SPAZI AEREI : ATZ,CTR,TMA, AWY, FIR, UIR, ADA. Servizi del traffico aereo. Classificazione spazi aerei. TRAFFIC INFORMATION e TRAFFIC AVOIDANCE ADVICE . Obbligo del contatto radio. Transponder. Entry clearance. Limite di velocità.

ROTTE NELLO SPAZIO AEREO INFERIORE E SUPERIORE : Airwas,, rotte R/NAV inf., rotte CDR inf., ADR, rotte ATS sup., rotte R/NAV sup., rotte CDR sup..

SERVIZI DEL TRAFFICO AEREO: ATCS, FIS, ALS, ADS.



**ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO STATALE
"ARTURO FERRARIN"
CATANIA**

Programma di Laboratorio di Logistica svolto nella classe 3^a B dal prof. Alfio Gulizzi.

Modulo 1

Cenni sugli aerodromi.

Altezza, altitudine, elevazione, livello di volo. Classificazione degli aeroporti. Aereo critico.

Modulo 2

Stopway e clearway. Distanze dichiarate. Tipi di pista. Runway strip.

Cenni sulla fraseologia per il volo VFR.

Rotte d'ingresso VFR nel CTR di Catania. Circuiti di traffico aeroportuali.

Segnaletica sugli aeroporti.

Modulo 3

Sistemi logistici. Attività decisionali.

Logistica: sistema MRP e Just in time. Fasi di un sistema logistico.

Superfici limitazione ostacoli

Chiarimenti sulle tecniche radiotelefoniche : lettura dei numeri, lettura dei livelli, orario.

Modulo 4

Sistemi di gestione bagagli.

Tecnologia RFDI.

Fasi del trasporto merci ferroviario. Documenti di trasporto merci.

Trasporto intermodale e infrastrutture.

Modulo 5

La gestione delle merci.

Modulo 6

Classificazione spazi aerei. Tipologia spazi aerei.

Catania, 09/06/2015

I docenti

Prof.ssa Rosanna Marchese

Prof. Alfio Gulizzi