



ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO STATALE
"ARTURO FERRARIN"
CATANIA

PROGRAMMA DI LOGISTICA SVOLTO NELLA CLASSE III SEZ E A.S. 2013/2014

Insegnante teorico : Marchese Rosanna
Insegnante pratico : Arancio Salvatore

Programma svolto di teoria:

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 Taxiway. Sistema PAPI e APAPI.

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. Minime VMC.

ROTTE NELLO SPAZIO AEREO INFERIORE E SUPERIORE : Airway, 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.

A.S. 2013/2014 LABORATORIO DI LOGISTICA PROGRAMMA SVOLTO – CLASSE 3 SEZ. E

ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Organizzazione Aviazione civile Internazionale (ICAO)
Associazione Internazionale Trasporto Aereo (IATA)
Ente Nazionale Aviazione Civile (ENAC)
Ente Nazionale Assistenza al Volo (ENAV)

Codici ICAO e Codici IATA
Alfabeto fonetico

GESTIONE AEROPORTUALE

Airside e landside

Sintesi del percorso merci e passeggeri in arrivo e partenza

Gestione piazzali

Mezzi di rampa

Unità di Carico (ULD)

Strutture e stive aa/mm Combi