



ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO STATALE
"ARTURO FERRARIN"
CATANIA

PROGRAMMA DI LOGISTICA SVOLTO NELLA CLASSE 3 SEZ A

Proff. L.Bucchieri, M.Pellegrino

A.S. 2013/2014

La logistica nei sistemi produttivi

Contenuti teorici: Definizione di logistica ed origini . Il sistema logistico Supply Chain Management .Lo stoccaggio delle merci Logistica integrata Nodo intermodale, interporto Magazzini Unità di carico Software di gestione . Elaborazione schema a blocchi su strutture di logistica delle aziende di produzione e commerciali. Outsourcing logistica. Canali di distribuzione nella catena logistica .Intermodalità.

La logistica del trasporto aereo

Contenuti teorici Definizione trasporto aereo, marittimo terrestre,definizione aerodromo . Landside, Airside, Gate, . Caratteristiche fisiche delle piste e vie di rullaggio, Terminal. Caratteristiche fisiche delle piste e vie di rullaggio .Distanze dichiarate Classificazione degli aerodromi. Segnaletica orizzontale su piste e vie di rullaggio, segnaletica verticale, sistemi luminosi aeroportuali, circuito di traffico

Contenuti pratici: ICAO, ENAC, ENAV, ANSV, , EASA, IATA, EUROCONTROL SARPs, PANS, Annessi,Doc. ICAO

Sistema gestione bagagli:

Contenuti teorici: aeroporti HUBs e SPOKES. Baggage Handling System (BHS) , accettazione ed etichettaggio bagagli, trasporto e smistamento dei bagagli, Riconcilio bagaglio e carico.Sbarco bagagli e riconsegna. Tecnologia " RFID" nel sistema BHS, vantaggi e svantaggi del sistema RFID.

Contenuti pratici AIP AERODROME CHART ICAO

La gestione delle merci:

Contenuti teorici: I Terminal Cargo, percorso delle merci in partenza, pallettizzazione , etichettatura e stoccaggio, percorso merci in arrivo. Magazzinaggio. Unità di carico (Unit Load Device) .Il Pallet aeronautico, mezzi e attrezzature, Caricamento e stivaggio delle merci.

Contenuti pratici: AIP AERODROME CHART ICAO

Regolamentazione Aeronautica:

Contenuti teorici Spazi Aerei e Classificazione ICAO; Zona di traffico aeroportuale (ATZ), Zona di controllo (CTR), Regione terminale di controllo, (TMA), Aerovie (AWY), Regione informazione volo (FIR), Regione informazione volo superiore (UIR), Spazi aerei controllati/non controllati, Zone riservate, Servizi del traffico aereo, concetto di volo a vista (VFR), concetto di volo strumentale (IFR), classificazione spazi aerei ICAO e servizi ATS, struttura spazi aerei nazionali e classificazione, esempi,

Contenuti pratici: AIP AERODROME CHART ICAO

DOCENTI

ALUNNI