



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

**PROGRAMMA DI LOGISTICA SVOLTO NELLA CLASSE 3 SEZ F
Proff. L.Bucchieri, G.Gurgone A.S. 2015/2016**

La logistica nei sistemi produttivi

Contenuti teorici: Definizione di logistica ed origini in riferimento all'associazione ALLOG .Logistica aziendale. Logistica gestionale: il sistema logistico Supply Chain Managment .Statistica gestionale. Ciclo di Deming. Il principio di Pareto Lo stoccaggio delle merci Logistica integrata Nodo intermodale, interporto Magazzini Unità di carico Elaborazione schema a blocchi su strutture di logistica delle aziende di produzione e commerciali. Esempi di outsourcing, canali di distribuzione nella catena logistica e intermodalità.

La logistica del trasporto aereo

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

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, palletizzazione , 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), struttura spazi aerei nazionali e classificazione, esempi, VFR :minime altezze,minime meteo per decolli e atterraggi,livello di transizione, navigazione per livelli di volo. Servizio di controllo di aeroporto. AFIS .Informazioni ATIS. Informazione meteorologiche:Metar ,Met-report Controllo aa/mm in arrivo: circuito standard . Visual Chart

Contenuti pratici: Procedure radiotelefoniche.

Catania, 09/06/2016

**Proff.
Leandra BUCCHIERI
Giuseppe GURGONE**