



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

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

**La logistica nei sistemi produttivi**

*Contenuti teorici:* Definizione di logistica ed origini in riferimento all'associazione AILLOG .Logistica aziendale. Logistica gestionale: il sistema logistico Supply Chain Management .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, 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), 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 :circuit standard . Visual Chart  
*Contenuti pratici:* Procedure radiotelefoniche.

**Catania, 09/06/2016**

**Proff.  
Leandra BUCCHIERI  
Giovanni BATTIATO**