



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

**PROGRAMMA DI LOGISTICA SVOLTO NELLA CLASSE 4 SEZ F**

**Proff. L.Bucchieri, F.Nauta**

**A.S. 2015/2016**

**Logistica aeroportuale:**

**Contenuti teorici:** Introduzione alla logistica aeroportuale Aeroporti e infrastrutture. Gestione dei piazzali: Servizi di handling lato aria . Gestore aeroportuale Turn around time . IATA Apron service management . Mezzi di rampa Caratteristiche fisiche delle piste e vie di rullaggio. Segnaletica orizzontale su piste e vie di rullaggio, sistemi luminosi aeroportuali, sistemi luminosi di avvicinamento .

**Contenuti pratici:** Categorie dell'aeroporto per soccorso/antincendio, servizio di soccorso e antincendio, le operazioni di piazzale,; parole e frasi standard.

**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, i metodi di controllo per i voli VFRs IFRs, struttura spazi aerei nazionali e classificazione, esempi,

**Contenuti pratici:** procedure radiotelefoniche, trasmissione di numeri e lettere, scala di intelligibilità, sistema orario attivazione di una comunicazione, nominativi radio aeromobili, ripetizione di un messaggio, riporto di posizione

**Gestione del traffico aereo:**

**Contenuti teorici** : Regole dell'Aria, applicabilità delle regole dell'aria, Regole del volo a vista , minime meteo VMC per decolli e atterraggi, minime meteo VMC in rotta, cambio da VFR a IFR, Autorizzazioni, navigazione per livelli di volo, navigazione VFR all'interno delle TMA e CTR. Servizio di controllo di aeroporto, funzioni della torre di controllo, scelta pista in uso, autorizzazioni della TWR e sospensione VFR, controllo del traffico di aeroporto, controllo degli aeromobili in rullaggio, controllo degli aeromobili in partenza, controllo degli aeromobili in arrivo .Slot aeroportuali IFR rules, MEA, MEL , STAR SID, circuito di attesa

**Contenuti pratici:** Ripartizione della responsabilità tra TWR e APP, AFIS, esercitazione di radiotelefonica T/B/T.

**Gestione tattica del VFR**

**Contenuti teorici:** Generalità caratteristiche aeroporto di Catania, geografia ATS , partenze VFR , arrivi VFR sorvolo VFR azioni di ritardo Strip marking : compilazione ed aggiornamenti arrivi/partenze VFR.

**Contenuti pratici:** Partenze VFR, arrivo VFR Trasferimento di responsabilità tra enti, STRIP marking. .Compilazione di un piano di volo.

**I DOCENTI**

**Prof.ssa Leandra BUCCHIERI**

**Prof. Francesco NAUTA**