

ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO STATALE

*"ARTURO FERRARIN"*

# **CATANIA**

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

**Proff. L.Bucchieri, S.Arancio A.S. 2018/2019**

**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, messaggi di soccorso ed urgenza: 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, 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 del Volo Strumentale (IFR) riepilogo regole IFR schema, regole applicabili a tutti i voli IFR ,Determinazione del MEL. Regole applicabili entro spazi aerei controllati, Regole applicabili fuori spazi aerei controllati., Servizio di controllo di avvicinamento , generalità e compiti dell’APP. Partenze strumentali (SIDs), separazioni per partenze strumentali, procedure e circuiti di attesa: Holding area e buffer area, Virata base e Virata di procedura. Segmenti dell’avvicinamento strumentale, procedure di mancato avvicinamento,. Rotte strumentali di arrivo (STARs ) *Contenuti pratici*: Ripartizione della responsabilità tra TWR e GND, AFIS, esercitazione di radiotelefonia 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.

DOCENTI ALUNNI