



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

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

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

**A.S. 2016/2017**

**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, 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: Regole del volo Strumentale. Condizioni meteo: pianificazione. Procedure di partenza. Identificazione SID, procedure di attesa, settori di entrata: parallel entry, off-set entry, direct entry Procedure di avvicinamento di non precisione e di precisione, VAT. R/A di non precisione: NDB, VOR, DME. Segmenti di una procedura di avvicinamento, STAR, procedure Reversal, procedure Racetrack. Avvicinamenti RNAV con l'utilizzo VOR/DME. Instrument Approach chart.

**Contenuti pratici:** Analisi SID STAR Ripartizione della responsabilità tra TWR e APP, Comunicazione AFIS, esercitazione di radiotelefonia T/B/T.

**Servizi del Traffico Aereo:**

**Contenuti teorici.** Servizio di controllo di avvicinamento Minime separazioni tra aa/mm in partenza, informazioni meteo. Traffico in arrivo, livelli di attesa, sequenza di avvicinamento.

**Contenuti pratici :** Generalità caratteristiche aeroporto di Catania, geografia ATS, partenze VFR/IFR, arrivi VFR/IFR Strip marking: compilazione ed aggiornamenti arrivi/partenze VFR/IFR

DOCENTI

ALUNNI