



ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO STATALE
"ARTURO FERRARIN"
CATANIA

PROGRAMMA DI LOGISTICA SVOLTO NELLA CLASSE IV SEZ B A.S. 2013/2014

Insegnante teorico : Marchese Rosanna
Insegnante pratico : Arancio Salvatore

Programma svolto di Teoria:

SPAZI AEREI : ATZ,CTR,TMA, AWY, FIR, UIR, ADA.Servizi del traffico aereo, Volo a vista e Volo strumentale, Classificazione spazi aerei. TRAFFIC INFORMATION e TRAFFIC AVOIDANCE ADVICE .

STRUTTURA SPAZI AEREI ITALIANI : TMA.FIR e UIR di Milano, Roma e Brindisi. La nuova rete di rotte ATS.

SERVIZI DEL TRAFFICO AEREO : ATCS, FIS, ALS, ADS.

REGOLE DEL VOLO A VISTA

REGOLE VFR SPECIALE

SERVIZIO DI CONTROLLO DI AERODROMO: Funzioni della torre, informazioni ed autorizzazioni fornite agli aa/mm. Circuiti di traffico e di rullaggio. Controllo degli aa/mm in rullaggio, in decollo ed in atterraggio. Segnali luminosi emessi dalla torre. Servizio AFIS e AMS .

REGOLE DEL VOLO STRUMENTALE : Regole applicabili a tutti i voli IFR, regole applicabili entro spazi aerei controllati,regole applicabili fuori da spazi aerei controllati.

SERVIZIO DI CONTROLLO DI AVVICINAMENTO : Generalità. Suddivisione della responsabilità tra l'ente APP e la TWR. Separazione standard per aa/mm in partenza. Autorizzazione ad operare in VMC. Informazione di traffico essenziale. Procedura di attesa. Circuito di attesa. Parametri di esecuzione del circuito di attesa. Settori di entrata nel circuito di attesa. Holding area e buffer area. Separazione strumentale per aa/mm in arrivo. Sequenza di avvicinamento. EAT. Separazione di aa/mm in partenza da aa/mm in arrivo. Livello di transizione, altitudine di transizione, strato di transizione. Procedura di regolaggio altimetrico per aa/mm in arrivo ed in partenza.

A.S. 2013/2014 LABORATORIO DI LOGISTICA PROGRAMMA SVOLTO – CLASSE 4 SEZ. B

CARTOGRAFIA ICAO

Sistema cartografico ICAO (WGS 84)
Carta d'aerodromo e del VisualApproach

SERVIZI ATS NEGLI AERODROMI

Funzione della torre di controllo e funzione dell'operatore AFIS
Posizioni critiche a terra nel circuito di rullaggio e nel circuito di traffico in volo

Circuito standard e non standard (caso aeroporto di Catania)
Strip marking - Compilazione delle strips da parte del controllo di TWR per aa/mm VFR in arrivo, in partenza e in transito.

COMUNICAZIONI T/B/T E FRASEOLOGIA

Procedure radiotelefoniche

Trasmissione numeri e lettere

Scala di intellegibilità

Sistema orario

Attivazione di una comunicazione

Nominativi radio aeromobili

Riporto di posizione

Frasesologia standard per voli VFR tra aa/mm in partenza e ente TWR

Frasesologia standard per voli VFR tra aa/mm in arrivo e ente TWR