



ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO STATALE
"ARTURO FERRARIN"
CATANIA

PROGRAMMA SVOLTO

Materia LOGISTICA Classe III F Indirizzo Trasporti e Logistica
A. S. 2021/22

Libri di testo: **Regolamentazione Aeronautica** – Gennaro Esposito – A. Esposito Edizioni

Docenti: M. Scalia, F. Nauta (ITP)

MODULO 1: INTRODUZIONE

1. ICAO
2. ENAC
3. Alfabeto fonetico

MODULO 2: SPAZI AEREI E CLASSIFICAZIONE ICAO

1. ATZ, CTR, TMA, AWY, FIR, UIR
2. Spazi aerei controllati e non controllati, zone riservate
3. Concetti base delle regole del volo: VFR, IFR e VFR/S

MODULO 3: REGOLE DELL'ARIA

1. Applicabilità delle Regole dell'Aria
2. Minime meteo VMC
3. Cambio da VFR a IFR
4. Autorizzazioni e Navigazione per livelli di volo

MODULO 4: REGOLE DEL VOLO A VISTA

1. VFR
2. VFR Speciale
3. VFR su ATZ a Regolamentazione Speciale
4. VFR Notturno



ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO STATALE
"ARTURO FERRARIN"
CATANIA

MODULO 5: PIANO DI VOLO

1. Struttura di un Piano Di Volo
2. Normativa e compilazione

MODULO 6: SERVIZI DI CONTROLLO DI AEROPORTO

1. Funzione della TWR
2. Scelta pista in uso
3. Controllo del traffico di a/p
4. Controllo degli aa/mm in rullaggio, partenza e arrivo
5. Turbolenza di scia
6. Circuito di traffico

MODULO 7: LOGISTICA AEROPORTUALE

1. Aeroporti e Infrastrutture
2. Classificazione degli aeroporti
3. Caratteristiche fisiche delle piste e vie di rullaggio
4. Segnaletica Orizzontale su piste e vie di rullaggio
5. Segnaletica verticale
6. Segnali visivi per aree inutilizzabili
7. Segnaletica di piazzale
8. Indicatori luminosi aeroportuali

MODULO PRATICO DI LABORATORIO

1. Presentazione simulatore di traffico aereo spiegazioni comandi
2. Orientamento pista e scelta pista in uso
3. Carta di aerodromo
4. AIP Cenni
5. Circuito di traffico
6. Area di manovra e di movimento



ISTITUTO TECNICO AERONAUTICO STATALE
"ARTURO FERRARIN"
CATANIA

7. Visual Approach chart
8. Scenario operativo aeroporto Catania (ingressi e uscite VFR)
9. Coordinamento Ground Tower
10. Tecnica di trasmissione, trasmissione numeri e lettere, scala di intelligibilità, attivazione di una comunicazione, prova radio, nominativi radio degli aeromobili, riporto di posizione
11. Fraseologia VFR di partenza in inglese
12. STRIP Marking
13. Strip partenza VFR compilazione
14. Esercitazione pratica simulazione di 2 aeromobili in partenza
15. Esercitazione pratica simulazione di 3 aeromobili in partenza

ALUNNI