

PROGRAMMA FINALE

CLASSE IV SEZ. A/B INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA

DOCENTI: GIOVANNI GIUMMARRA – TIZIANA CELIBERTI (A) – CRISTINA NAVANZINO (B)

DISCIPLINA: LOGISTICA

A. S. 2025-2026

TITOLO U.d.A. 1: *IL CIRCUITO DI TRAFFICO AEROPORTUALE*

Conoscenze e abilità

Conoscenze: Posizioni designate degli aeromobili nei circuiti di traffico e di rullaggio in aeroporto; Uso delle posizioni di attesa pista e intermedie; ingresso nel circuito di traffico; ordine di priorità per aeromobili in arrivo e in partenza; separazioni minime applicabili tra aeromobili in partenza e in arrivo.

Abilità: Descrivere le definite posizioni nel circuito di traffico aereo; Applicare le separazioni degli aeromobili nel controllo del traffico nel circuito di traffico; Applicazione delle procedure radiotelefoniche, uso della fraseologia standard, efficacia della trasmissione e corretta gestione del traffico aereo, strip marking

TITOLO U.d.A. 2: *PROCEDURE GENERALI DI RADIOTELEFONIA*

Conoscenze e abilità

Conoscenze: Doc. 7910 ICAO - Doc. 8585 ICAO - Doc. 8643 ICAO. Descrivere le procedure radiotelefoniche, Operare in conformità alle regole della fraseologia generale ed AFIS, Descrivere le principali sigle di compagnie aeree, Descrivere i principali indicatori di località, Descrivere i principali tipi di aa/mm, Apprezzare l'efficacia della comunicazione, Considerare le richieste e le aspettative dei piloti.

Abilità: Applicazione delle procedure radiotelefoniche, uso della fraseologia standard, efficacia della trasmissione e corretta gestione del traffico aereo, strip marking

TITOLO U.d.A. 3: *STRIP MARKING*

Conoscenze e abilità

Conoscenze: Applicazione delle procedure radiotelefoniche, uso della fraseologia standard, efficacia della trasmissione e corretta gestione del traffico aereo, strip marking, Annesso 10 ICAO Annesso 11, Separazioni Verticale, Orizzontale (laterale, longitudinale e radar)

Abilità: Applicazione delle procedure radiotelefoniche, uso della fraseologia standard, efficacia della trasmissione e corretta gestione del traffico aereo, strip marking, Registrare correttamente i dati

TITOLO U.d.A. 4: COORDINAMENTI TRA GLI ENTI ATS

Conoscenze e abilità

Conoscenze: Apprezzare la necessità del coordinamento tra i diversi enti ATC, Descrivere i tipi ed il contenuto dei coordinamenti, Descrivere i mezzi del coordinamento, Annesso 10 ICAO, Annesso 11 ICAO.

Abilità: Applicazione delle procedure radiotelefoniche, uso della fraseologia standard, efficacia della trasmissione e corretta gestione del traffico aereo, strip marking, Registrare correttamente i dati

TITOLO U.d.A. 5: REGOLE E PROCEDURE PER IL VOLO STRUMENTALE (IFR)

Conoscenze e abilità

Conoscenze: Regole del volo strumentale (IFR) Doc. 4444 ICAO, Doc. 8168 ICAO, Doc. 9432 ICAO Segmenti di una procedura di avvicinamento strumentale precision e non precision, SID, STAR, Instrument Approach Chart, Procedura di Attesa. Principio di funzionamento dell'ILS. Procedure Reversal e Racetrack. Landing rate ed EAT. Procedure di Circling e Visual approach. Sequenza di avvicinamento. Separazioni minime tra gli aeromobili in arrivo e in partenza, tra arrivi e tra partenze.

Abilità: Applicazione delle procedure radiotelefoniche, uso della fraseologia standard, efficacia della trasmissione e corretta gestione del traffico aereo, strip marking, Registrazione dei dati

TITOLO U.d.A. 6: PROCEDURE DI COORDINAMENTO TRA I VARI ENTI ATS

Conoscenze e abilità

Conoscenze: Applicare le procedure radiotelefoniche, Usare i mezzi di coordinamento per il trasferimento degli aa/mm.

Abilità: Applicazione delle procedure radiotelefoniche, uso della fraseologia standard, efficacia della trasmissione e corretta gestione del traffico aereo, strip marking, Registrare correttamente i dati

ATTIVITA' LABORATORIALI

Ricerca e consultazione della documentazione ufficiale AIP/ENAV in formato digitale o cartaceo. Identificazione e compilazione della documentazione tecnica, *flight plan/strip marking* in formato digitale. Costruzione dello scenario operativo, posizionamento punti noti e controllo del flusso aereo in volo e a terra. Comunicazioni T/B/T e fraseologia.