

	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ		Indirizzo Trasporti e Logistica Ist. Tec. Aeronautico Statale “Arturo Ferrarin” Via Galermo, 172 95123 Catania (CT)	
Modulo	Programmazione Svolto		Codice	Pag. 1 a 5

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO 2025/2026

Classe III Sez. D

DISCIPLINA: Logistica

DOCENTI: Prof. Carmelo Danilo Spampinato, Prof.ssa Venera Santagati

	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ		Indirizzo Trasporti e Logistica Ist. Tec. Aeronautico Statale “Arturo Ferrarin” Via Galermo, 172 95123 Catania (CT)	
Modulo	Programmazione Svolto		Codice	Pag. 2 a 5

PROGRAMMA SVOLTO:

Si riporta di seguito il programma effettivamente svolto nella classe 3 sezione di per la disciplina di Logistica.

Rispetto alla programmazione iniziale non è stato possibile approfondire il Modulo 3: Norme e regole per i voli VFR e IFR per quello che riguarda le regole del volo IFR ed il Modulo 4: Fondamenti di Logistica generale per quanto riguarda il trasporto di merci pericolose.

Non è stato svolto il Modulo 4: Fondamenti di Logistica generale.

Riepilogo Dei Moduli:

1. Organizzazione internazionale e nazionale del sistema del trasporto aereo;
2. Logistica del Trasporto Aereo;
3. Norme e regole per i voli VFR e IFR;
4. Fondamenti di Logistica generale;
5. Introduzione alla fraseologia Aeronautica ed esercitazioni

Modulo 1: Organizzazione internazionale e nazionale del sistema del trasporto aereo			
Unità di apprendimento	Competenze	Conoscenze	Abilità
1- Organizzazione dell'aviazione civile	Saper discernere le funzioni delle varie organizzazioni ed enti	ICAO, EASA, EUROCONTROL, ENAC, ENAV, ANSV	Collegare ogni attività dell'aviazione civile all'apposito organismo

Modulo 2: Logistica del Trasporto Aereo			
Unità di apprendimento	Conoscenze	Competenze	Abilità
1 Cenni sul trasporto delle merci	– Storia dei sistemi di trasporto; – I modi di trasporto; – Intermodalità	Identificare, descrivere e comparare tipologie e funzioni dei vari mezzi e sistemi di trasporto. Organizzare il trasporto in relazione alle motivazioni del viaggio ed alla sicurezza degli spostamenti.	Confrontare le attività relative all'uso dei diversi mezzi di trasporto. Riconoscere le infrastrutture per le diverse tipologie di mezzi e di merce da trasportare.

	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ	Indirizzo Trasporti e Logistica Ist. Tec. Aeronautico Statale “Arturo Ferrarin” Via Galermo, 172 95123 Catania (CT)	
Modulo	Programmazione Svolto	Codice	Pag. 3 a 5

2 Logistica Aeroportuale	– Le carte di Aeroporto, Aerodrome Chart e Carta degli Ostacoli; – Il Circuito di Traffico Aeroportuale; – Landside e Airside;	Operare nel sistema qualità nel rispetto delle normative sulla sicurezza.	Saper leggere una carta di aerodromo. Descrivere le posizioni nel circuito di traffico aereo
3 Il Trasporto Aereo	– Tipologie di traffico; – Tipologie di Aeromobili e classificazione; – Aerei Cargo.		Saper discernere i diversi aeromobili da utilizzare a seconda delle necessità di trasporto.
4 Trasporto merci pericolose			Descrivere le principali operazioni cargo nel trasporto aereo.

Modulo 3: Norme e regole per i voli VFR e IFR			
Unità di apprendimento	Competenze	Conoscenze	Abilità
1- Spazi aerei per i servizi ATS	Saper delineare l'organizzazione degli spazi aerei ai fini dei servizi del traffico aereo	– Organizzazione degli spazi aerei – Classificazione degli spazi aerei – Rotte ATS	Saper collegare ogni specifica configurazione degli spazi aerei alle varie fasi di volo di un a/m
2- Servizi del traffico aereo	Saper distinguere lo specifico servizio del traffico aereo dal relativo ente	– Obiettivi e servizi del traffico aereo (FIS, ALS, ATCS, ATFM, – Suddivisione servizi del traffico aereo – Enti erogatori dei servizi	Saper collegare tra loro i servizi del traffico aereo con i relativi enti e spazi aerei
3- Servizio informazioni	– Saper distinguere i documenti con cui il servizio AIS	– AIP – NOTAM – PIB	Saper ricercare nell'AIP le informazioni necessarie

	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ	Indirizzo Trasporti e Logistica Ist. Tec. Aeronautico Statale “Arturo Ferrarin” Via Galermo, 172 95123 Catania (CT)	
Modulo	Programmazione Svolto	Codice	Pag. 4 a 5

aeronautiche (AIS) di ENAV	diffonde le informazioni aeronautiche	– AIC	
4- Regole per i voli VFR e IFR	– Apprezzare le differenze tra regole VFR e IFR – Riconoscere i differenti tipi di piano di volo ed i messaggi associati – Riconoscere le responsabilità del pilota in relazione all'aderenza al piano di volo – Operare in sicurezza con un aeromobile secondo regole VFR	Norme e regole di riferimento nazionali e internazionali per i voli VFR e IFR	– Acquisire e interpretare l'informazione – Organizzare le proprie conoscenze

Modulo 4: Fondamenti di Logistica generale			
Unità di apprendimento	<u>Conoscenze</u>	<u>Competenze</u>	<u>Abilità</u>

Modulo 5: Gestione del Traffico Aereo e Servizi			
Unità di apprendimento	<u>Competenze</u>	<u>Conoscenze</u>	<u>Abilità</u>
1- Servizi del Traffico Aereo	Aver presente la struttura e il funzionamento dei servizi FIS, ALS e TWR	Principi basilari che regolano il servizio di controllo del traffico aereo in ambito aeroportuale e FIR	Saper applicare le separazioni nel controllo d'aeroporto indicando anche le informazioni che devono essere fornite al pilota per il decollo e l'atterraggio

Modulo 6: Introduzione alla fraseologia Aeronautica ed esercitazioni			
Unità di apprendimento	<u>Competenze</u>	<u>Conoscenze</u>	<u>Abilità</u>
1- Principi generali e Alfabeto ICAO	Avere consapevolezza del ruolo delle telecomunicazioni aeronautiche nella navigazione aerea	– Alfabeto fonetico ICAO – Parole e frasi standard impiegate nelle comunicazioni	Saper utilizzare correttamente l'alfabeto ICAO e i termini standard
2- Tecniche di comunicazione	Essere consapevole che le procedure	– Procedure e tecniche radiotelefoniche	Saper applicare le specifiche tecniche e

Via Galermo, 172 – 95123 Catania Tel. 095 – 515000 – Fax 095 - 515717	E-mail: cttb01000a@istruzione.it Sito Web: www.itaer.catania.it	CF: 80013880879 CM: CTTB01000A
--	--	-----------------------------------

	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ		Indirizzo Trasporti e Logistica Ist. Tec. Aeronautico Statale “Arturo Ferrarin” Via Galermo, 172 95123 Catania (CT)	
Modulo	Programmazione Svolto		Codice	Pag. 5 a 5

E Fraseologia T/B/T in ambito aeroportuale	radiotelefoniche sono la base della fraseologia T/B/T	– Trasmissione di numeri, nominativi e procedure di pericolo e urgenza	procedure per i diversi scenari
---	--	--	------------------------------------

FIRME DOCENTI

CARMELO DANILO SPAMPINATO
VENERA SANTAGATI