

	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ	Indirizzo Trasporti e Logistica Ist. Tec. Aeronautico Statale "Arturo Ferrarin" Via Galermo, 172 95123 Catania (CT)	
	PROGRAMMA SVOLTO DI _____Logistica_____		Pagina 1 di 2

Anno scolastico 2019 / 2020

Classe _IV_ Sez. _E_

Insegnante teorico: prof.ssa Marchese Rosanna

Insegnante pratico: prof. Nauta Francesco

MODULO _1_

SPAZI AEREI : ATZ,CTR,TMA, AWY, FIR, UIR, ADA. Spazi aerei controllati e non controllati. Servizi del traffico aereo. Concetto di volo a vista e di volo strumentale. Classificazione spazi aerei. Servizi ATS previsti dalla classificazione. TRAFFIC INFORMATION e TRAFFIC AVOIDANCE ADVICE. I tre metodi di controllo per i voli VFR. Obbligo del contatto radio. Transponder. Entry clearance. Limite di velocità. Voli controllati e voli non controllati.

ROTTE NELLO SPAZIO AEREO INFERIORE E SUPERIORE : Airwas,, rotte R/NAV inf., rotte CDR inf., ADR, rotte ATS sup., rotte R/NAV sup., rotte CDR sup..

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

MODULO _2_

STRUTTURA SPAZI AEREI ITALIANI : TMA.FIR e UIR di Milano, Roma e Brindisi. Classi e servizi ATS negli spazi aerei italiani. Classificazione Spazi aerei italiani. La nuova rete di rotte ATS. Rotte ATS nazionali nello spazio aereo inferiore e superiore. Aerovie, Conditional Routes, Rotte a navigazione d'area. Vantaggi della navigazione d'area. Classificazione delle rotte ATS nazionali. Denominazione delle rotte ATS. Designatore base, lettere relative al prefisso, lettere supplementari.

MODULO _3_

SERVIZI DEL TRAFFICO AEREO : Servizi della Navigazione aerea. Obiettivi dei Servizi del traffico aereo. ATCS: Separazioni fornite. Metodi di controllo. Ripartizione del servizio ATCS tra i singoli enti del controllo. FIS: Applicazione. Informazioni fornite. ALS: Applicabilità. Centro di Coordinamento Soccorso(RCC). Fasi di emergenza. Cenni sull'organizzazione del SAR in Italia. ADS: definizione. Enti dei Servizi del Traffico Aereo.

MODULO _4_

REGOLE DELL'ARIA: Regole generali di volo: applicabilità delle regole dell'aria, salvaguardia delle persone e dei beni, prevenzione delle collisioni, piano di volo, servizio di controllo del traffico aereo.

MODULO _5_

REGOLE DEL VOLO A VISTA: Limiti generali. Altezze minime, Minime meteo per decolli e atterraggi, Minime VMC, Cambio da VFR a IFR, Autorizzazioni, Navigazione per livelli di volo, Comunicazioni, Navigazione all'interno dei CTR.

MODULO _6_

Via Galermo, 172 – 95123 Catania Tel. 095 6136430 – Fax 095 6136429	E-mail: cttb01000a@istruzione.it Sito Web: www.itaerferrarin.gov.it	CF : 80013880879 CM : CTTB01000
--	--	------------------------------------

	SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ	Indirizzo Trasporti e Logistica Ist. Tec. Aeronautico Statale "Arturo Ferrarin" Via Galermo, 172 95123 Catania (CT)	
	PROGRAMMA SVOLTO DI _____Logistica_____		Pagina 2 di 2

REGOLE VFR SPECIALE: Premessa, Generalità, Applicabilità, Condizioni meteorologiche per piloti e controllori, Separazioni, Riduzione delle separazioni, ATZ a regolamentazione speciale.

MODULO _7_

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

MODULO _8_

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.

PROGRAMMA PRATICO

Ripasso III anno Fraseologia VFR in partenza e strip di partenza
IV ANNO
Scenario operativo aeroporto in entrata e uscita aeroporto Catania.
Fraseologia VFR arrivo.
STRIP Arrivo e locale.
Fraseologia trasmissione blindata.
Fraseologia messaggi di soccorso e urgenza.
Comportamenti degli enti durante le fasi del soccorso o urgenza.
Fraseologia VFR partenza aeroporto non controllato.
Fraseologia VFR arrivo aeroporto non controllato.
Missioni previste da ENAC.

Catania, 31 / 05 / 2019

Gli alunni

Gli insegnanti
Prof.ssa Rosanna Marchese
Prof. Nauta Francesco