



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "MARGARITONE"
ISTITUTO PROFESSIONALE STATALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "MARGARITONE"
:Via Fiorentina, 179 - 52100 AREZZO

RELAZIONE FINALE PER DISCIPLINA

Docente: Marco Borgia

Disciplina: Laboratorio Aeronautico

Classe: 3 BTL Anno Scolastico 2023/2024

1 - Obiettivi specifici e loro distribuzione nel tempo:

conoscenza ed uso del regolo Jeppesen CR-3 e della calcolatrice scientifica. Conoscere la strumentazione dell'aeromobile e le velocità caratteristiche.

Acquisizione delle Regole dell'aria. Saper individuare meridiani, paralleli e declinazione magnetica su una carta aeronautica VFR.

Conoscere cosa è e come si effettua una check-list di un velivolo Cessna 172 e i principi delle tecniche di pilotaggio.

2 - Contenuti disciplinari sviluppati:

Uso del regolo Jeppesen CR-3 e della calcolatrice scientifica per le conversioni.

Strumentazione dell'aeromobile strumenti a capsula aneroide, strumenti giroscopici.

IAS, TAS, GS, velocità di stallo, velocità di manovra, velocity never exceed, velocità di decisione, velocità di rotazione.

Uso del regolo Jeppesen CR-3 per la risoluzione dei problemi del vento.

Regole dell'aria (general, IFR, VFR).

Cenni di Cartografia VFR.

Tecniche di pilotaggio, simulazione di volo, check-list velivolo Cessna 172.

3 - Verifica obiettivi (modalità, tempi, esiti):

la conoscenza degli argomenti si è basata su valutazione formativa e sommativa, su verifiche scritte e orali e su valutazioni pratiche (regolo Jeppesen CR-3, simulatore di volo e cartografia).

4 – Valutazioni:

tutta la classe si è dimostrata interessata agli argomenti proposti, l'interesse della classe dimostrato è stato complessivamente buono. Gli obiettivi si ritengono raggiunti.

5 - Sussidi didattici eventualmente utilizzati:

slides in pdf scritte e fornite dal docente, video proposti dal docente, regolo Jeppesen CR-3, simulatori di volo, plotter, carte aeronautiche Avioportolano, Classeviva, Telegram, utilizzo della LIM.

6 - Problemi emersi:


nn

7 - Proposte migliorative per il prossimo anno scolastico:

uscite didattiche in aeroporti o musei aeronautici dove vedere in pratica o approfondire gli argomenti studiati.

Arezzo, 1 giugno 2024

Firma
Marco Borgia

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marco Borgia', is written over a light blue rectangular background.