

PROGRAMMA svolto

as 2022/23

CLASSE 5 E

DISCIPLINA :MECCANICA MACCHINE E LABORATORIO

DOCENTI: prof. Ing. CALAPSO Alessandro, prof. NAUTA F.

oooooooooooooooooooo

materiali e strumenti utilizzati utilizzati:

libro di testo (ed. Hoepli) autore Flaccavento , dispense di ausilio in formato interattivo e digitale, termo camera.

Collegamenti ed adeguamento con i principi richiesti durante le fasi di volo presso Aereo club di Catania .

SProgramma Svolto

Lezione di lab : "organi di comando e centraggio"
Lezione di laboratorio check List impianti idraulici Boeing 777
Lezione di laboratorio sul sistema Fly by Wire Boeing 777
Sistema ACE e PCU Boeing
Comandi di volo primari ,secondari ed ausiliari
Autonomia di volo e consumo specifico
Flight Controls overview Boeing 777
Lezione di laboratorio su angoli caratteristiche e derapata
Calcolo potenza necessaria al volo in rapporto ad assetti caratteristici
Potenza disponibile e necessaria in relazione angolo incidenza
lezione di laboratorio :stallo rapido e lento in relazione alle manovre
Equazioni del moto in salita e discesa

La virata .

Fasi di atterraggio e decollo in aria calma con tempi e spazi .

Attività di laboratorio : nomenclatura in lingua inglese tecnico parti del turbo fan .

Influenza del vento su odografa del moto . Carico e centraggio .Equilibri e regimi di oscillazione.

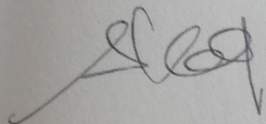
Problematiche e struttura idrovolante.

Quota di tangenza in base al motore e trazione.

Cenni sugli Impianti di bordo veivolo. Impianto di alimentazione e tipi di serbatoi
Attività di laboratorio : impianto di alimentazione

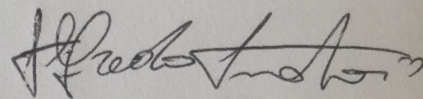
I fenomeni pericolosi .

I docenti



~~I docenti curriculari~~

Alunni



Salvatore Breat

Azico Alessandro

CLASSE 5 D

DISCIPLINA :MECCANICA MACCHINE E LABORATORIO

DOCENTI: prof. Ing. CALAPSO Alessandro, prof. GURGONE G.

oooooooooooooooooooo

materiali e strumenti utilizzati utilizzati:

libro di testo (ed. Hoepli) autore Flaccavento , dispense di ausilio in formato interattivo e digitale, termo camera.

Collegamenti ed adeguamento con i principi richiesti durante le fasi di volo presso Aereo club di Catania .

Programma Svolto

Lezione di lab : "organi di comando e centraggio"
Lezione di laboratorio check List impianti idraulici Boeing 777
Lezione di laboratorio sul sistema Fly by Wire Boeing 777
Sistema ACE e PCU Boeing
Comandi di volo primari ,secondari ed ausiliari
Autonomia di volo e consumo specifico
Flight Controls overview Boeing 777
Lezione di laboratorio su angoli caratteristiche e derapata
Calcolo potenza necessaria al volo in rapporto ad assetti caratteristici
Potenza disponibile e necessaria in relazione angolo incidenza
lezione di laboratorio :stallo rapido e lento in relazione alle manovre
Equazioni del moto in salita e discesa

La virata .

Fasi di atterraggio e decollo in aria calma con tempi e spazi .

Attività di laboratorio : nomenclatura in lingua inglese tecnico parti del turbo fan .

Influenza del vento su odografa del moto . Carico e centraggio .Equilibri e regimi di oscillazione.

Problematiche e struttura idrovolante.

Quota di tangenza in base al motore e trazione.

Cenni sugli Impianti di bordo veivolo. Impianto di alimentazione e tipi di serbatoi
Attività di laboratorio : impianto di alimentazione

I fenomeni pericolosi .

capì *forza*
benzina *curatore*

I docenti curriculari

2009

problematiche e struttura idrovolante.

Quota di tangenza in base al motore e trazione.

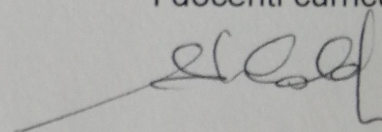
Cenni sugli Impianti di bordo veivolo. Impianto di alimentazione e tipi di serbatoi
Attività di laboratorio : impianto di alimentazione

I fenomeni pericolosi .

Giuseppe Marino Deana
Giovanni Sergio

Roberto Plemonte

I docenti curriculari



PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE 5 B

DISCIPLINA :MECCANICA MACCHINE E LABORATORIO

DOCENTI: prof. Ing. CALAPSO Alessandro, prof. NAUTA F.

oooooooooooooooooooo

materiali e strumenti utilizzati utilizzati:

libro di testo (ed. Hoepli) autore Flaccavento , dispense di ausilio in formato interattivo e digitale, termo camera.

Collegamenti ed adeguamento con i principi richiesti durante le fasi di volo presso Aereo club di Catania .

Programma Svolto

Lezione di lab : "organi di comando e centraggio"
Lezione di laboratorio check List impianti idraulici Boeing 777
Lezione di laboratorio sul sistema Fly by Wire Boeing 777
Sistema ACE e PCU Boeing
Comandi di volo primari ,secondari ed ausiliari
Autonomia di volo e consumo specifico
Flight Controls overview Boeing 777
Lezione di laboratorio su angoli caratteristiche e derapata
Calcolo potenza necessaria al volo in rapporto ad assetti caratteristici
Potenza disponibile e necessaria in relazione angolo incidenza
lezione di laboratorio :stallo rapido e lento in relazione alle manovre
Equazioni del moto in salita e discesa

La virata .

Fasi di atterraggio e decollo in aria calma con tempi e spazi .

Attività di laboratorio : nomenclatura in lingua inglese tecnico parti del turbo fan .

Influenza del vento su odografa del moto . Carico e centraggio .Equilibri e regimi di oscillazione.