Riassunti e sbobinature con note integrative delle lezioni di impianti aeronautici I

(Esercitazioni Prof. Di Rito)

MASTER COPY
Tel. 050 8312126
Cell. 388 9837745

A cura di Niccolò A.

master
COPY
COPISTERIA
050/8312126 388/9837745

Indice:

- Esercitazione n°1 Affidabilità dei sistemi ……..……p. 1

- Esercitazione n°2 Affidabilità dei sistemi (2 ……..….p.15

- Esercitazione n°10 Affidabilità dei sistemi a molteplice ridondanza …….p.26

- Esercitazione n°3 Fondamenti di idraulica ……..…p.40

- Esercitazione n°4 Dimensionamento impianto idraulico ……..……p.47

- Esercitazione n°5 Dimensionamento accumulatore idraulico ……p.53

- Esercitazione n°8 Attuazione idraulica per comandi di volo ……p.59

- Esercitazione n°9 Dimensionamento servovalvola ……p.67

- Esercitazione n°11 Impianto elettrico – Dinamo ……p.75

- Esercitazione n°12 Trasformatori ……..……p.79

- Esercitazione n°13 Sistemi di protezione dal ghiaccio ……..…..p.93

- Esercitazione n°14 Ammortizzatori ……p.104

master copy COPISTERIA 050/8312126 388/9837745

MASTER COPY Tel. 050 8312126 Cell. 388 9837745

- Esercitazione n°15 Impianto frenante ……..p.115

- Esercitazione n°16 Strumenti di volo a capsula ……p.122

- Esercitazione n°7 Simulazione numerica per la dinamica ……p.132

MASTER COPY
Tel. 050 8312126
Cell. 388 9837745

MASTER COPY
Tel. 050 8312126
Cell. 388 9837745

master COPY COPISTERIA
050/8312126 388/9837745

Nel seguente testo troverete le esercitazioni svolte in aula con il professor Di Rito dove sono state aggiunte note integrative per gli appunti presi a lezione, mentre alcune delle esercitazioni sono state riassunte e rielaborate per facilitarne l'apprendimento e lo studio.

Come studente vi posso dire che con l'ausilio di questi riassunti, svolti durante l'anno, sono riuscito a studiare molto bene la materia e prepararla per l'esame senza dover necessariamente controllare le slide fornite dal professore.

Vi consiglio di comprare questo testo insieme ai riassunti della teoria con integrazione di appunti presi a lezione, anch'essa molto utile per preparare l'esame senza dover studiare le 590 pagine di slide delle lezioni.

Importante per l'esame è conoscere le formule e le equazioni fondamentali dei vari impianti e componenti che sono stati studiati durante l'anno; tutte le equazioni necessarie sono presenti nel seguente volume e fornite di spiegazione accurata.

L'esame di Impianti aeronautici 1 è strutturato nel seguente modo:

- Una domanda teorica scritta (tempo 1 ora) solitamente su uno degli impianti visti anche durante le esercitazioni
- Un colloquio orale dove vengono fatte 2/3 domande dal professor Galatolo o dal professor Di Rito.

Tutto avviene nella stessa mattinata.

MASTER COPY
Tel. 050 8312126
Cell. 388 9837745

Buona fortuna per i vostri studi, spero che questi riassunti vi possano essere utili per capire la materia e preparare l'esame orale.