



Istituto di Istruzione Superiore
Luigi di Savoia CHIETI

DIPARTIMENTO DI
TRASPORTI E LOGISTICA

Vuoi sapere cosa apprenderai nel triennio di
TRASPORTI E LOGISTICA?

3° ANNO

NAVIGAZIONE AEREA

La terra e la sua atmosfera.
Organizzazione degli spazi aerei.
Pianificazione di un volo a vista.

MECCANICA

Cinematica, componenti e
struttura velivolo, equilibrio e
vincoli, resistenza e rendimento.
Assi di riferimento.

ELETTRONICA

Circuiti elettrici in continua. Elettronica
digitale. Circuiti logici combinatori e
sequenziali.

INGLESE (AERONAUTICO)

The air, history of flight, types of
aircraft, Bernoulli's Principle,
aircraft design and structure.

4° ANNO

NAVIGAZIONE AEREA

Fenomeni meteorologici pericolosi per
il volo. Traiettorie e carte di navigazione.
Radionavigazione e procedure di
avvicinamento strumentali.
Fraseologia aeronautica (in inglese).

MECCANICA

Sollecitazioni indotte, proprietà
fluidi, equilibrio e manovrabilità,
tipologie di volo, trasmissione
potenza, cicli termodinamici.

ELETTRONICA

Circuiti elettrici in alternata. Elementi di
elettronica analogica. Sensori e
trasduttori.

INGLESE (AERONAUTICO)

Safety in aviation communication.
The traffic alert and collision.
Avoidance system. Aircraft flight
instruments. The flight simulator.

5° ANNO

NAVIGAZIONE AEREA

Navigazione tattica. Bollettini meteo
e carte del tempo. Simulazioni della
tecnica operativa e della gestione
del traffico aereo.

MECCANICA

Coppie cinematiche, motori e
loro componenti, principali
sistemi meccanici di controllo
dell'aeromobile.

ELETTRONICA

Elettronica di potenza. Elementi di
controlli automatici. Macchine elettriche.
Avionica.

INGLESE (AERONAUTICO)

Gas-turbine engine. Metals and
alloys. The aviation maintenance
technician. Summary of topics to
set the cross functional skills.

Il programma didattico dell'indirizzo trasporti e logistica, articolazione conduzione del mezzo aereo, è condiviso e riconosciuto da ENAC (Ente Nazionale Aviazione Civile) e consente di presentare domanda per l'ammissione diretta agli esami nelle Commissioni ENAC utili per il rilascio della Licenza di Operatore FIS.

#hosceltoilsavoia



Visita il nostro sito web ed i nostri canali social per saperne di più!
www.savoiachieta.edu.it