

LABORATORIO DI SIMULAZIONE DI VOLO BATD

INTRODUZIONE

Il laboratorio proposto mira a fornire un'esperienza formativa avanzata attraverso l'utilizzo di un simulatore di volo certificato FAA BATD. Questo strumento è progettato per supportare gli studenti nell'acquisizione di competenze tecniche relative al volo strumentale, navigazione, familiarizzazione dei sistemi aeronautici e gestione di emergenze. Grazie a una cabina di pilotaggio avanzata, strumentazione realistica e software dedicati, il laboratorio consente di apprendere e simulare operazioni aeronautiche in modo sicuro ed efficace. Il sistema include aeromobili simulati, una postazione istruttore e una configurazione Plug & Play per una facile implementazione.



OBIETTIVI E FINALITÀ DIDATTICHE

Obiettivi Principali:

- Familiarizzare gli studenti con le operazioni di volo e la gestione della strumentazione aeronautica.
- Sviluppare competenze tecniche e pratiche nell'uso di sistemi avionici e procedure di volo.
- Rafforzare la capacità decisionale e la gestione delle emergenze in scenari simulati.

LABORATORIO DI SIMULAZIONE DI VOLO BATD

Finalità Didattiche:

- Integrare concetti teorici con esercitazioni pratiche per un apprendimento esperienziale.
- Preparare gli studenti per future carriere nel settore aeronautico.
- Offrire un ambiente di apprendimento realistico e innovativo.

DESCRIZIONE APPROFONDATA DEI PRODOTTI

- Cabina di Pilotaggio
 - Struttura aperta con sedile pilota regolabile.
 - Carico di controllo dinamico sul giogo e sui timoni.
 - Cappuccio in metallo per ospitare gli strumenti.
 - Controlli e pannelli SEP e MEP.
 - Schermi curvi 3x32" con supporto.
- Strumentazione
 - Console di volo con leve di potenza, ruota di trim, flap con spia luminosa e freno di stazionamento.
 - GPS in linea stile aeronautico.
 - Pannello avionico completo.
 - Software per sistemi aeronautici.
- Postazione Istruttore
 - Touchscreen iOS per il controllo del simulatore.
 - Tavolo regolabile per una gestione ergonomica.
- Configurazione e Supporto
 - Sistema Plug & Play per una facile installazione.
 - Garanzia di 24 mesi inclusa.



LABORATORIO DI SIMULAZIONE DI VOLO BATD

VELIVOLI SIMULABILI

- Aeromobili Monomotore a Pistoni (Single Engine Piston - SEP):
 - Archer III
 - Arrow IV
 - Bonanza A36
 - Cessna 172R
 - Cessna 172S
 - Cessna 182S
- Aeromobili Bimotore a Pistoni (Multi Engine Piston - MEP):
 - Baron 58
 - Seneca III

Questi modelli consentono di simulare una vasta gamma di scenari, dalla formazione di base al perfezionamento di tecniche avanzate per piloti professionisti.

ESEMPI DI ESERCITAZIONI PRATICHE

- Familiarizzazione con la Strumentazione:
 - Configurazione della cabina e utilizzo dei controlli principali.
 - Navigazione utilizzando strumenti digitali e analogici.
- Simulazioni di Volo:
 - Decollo, volo in crociera e atterraggio in diverse condizioni meteo.
 - Gestione di situazioni di emergenza, come guasti agli strumenti e condizioni di bassa visibilità.
- Pianificazione e Controllo del Volo:
 - Utilizzo del GPS e del pannello avionico per pianificare rotte di volo.
 - Analisi delle performance del volo tramite la postazione istruttore.



LABORATORIO DI SIMULAZIONE DI VOLO BATD

TECNOLOGIE E CONSULENZA

Tecnologie Utilizzate:

- Hardware di livello industriale con scheda grafica avanzata.
- Software di simulazione aeronautica per un'esperienza immersiva.
- Schermi curvi per una visione realistica.

Servizi di Consulenza:

- Supporto per l'installazione e la configurazione del simulatore.
- Formazione per istruttori sull'uso del sistema e sulla gestione delle simulazioni.
- Assistenza tecnica e aggiornamenti software garantiti per 24 mesi

acer


Google Partner

Quadrifoglio
SISTEMI D'ARREDO

HIKVISION

SMART
Technologies



MS Computer
Via strada Morolense 15-03100 Frosinone (FR)
tel. 0775978138- cell. 3355277002
mail: info@ms-computers.it
sito web: mscomputer.it
P. Iva: 02282480603