

Laboratorio di Simulazione di Volo AATD Garmin G1000

Il Laboratorio di Simulazione di Volo AATD basato su sistema Garmin G1000 è progettato per offrire un'esperienza formativa altamente qualificata nel settore dell'aviazione. La soluzione consente di integrare la didattica teorica con attività pratiche svolte in un ambiente simulativo realistico, conforme agli standard FAA AATD (Advanced Aviation Training Device).

Obiettivi Didattici

- Acquisire familiarità con la strumentazione di volo digitale Garmin G1000.
- Sviluppare competenze operative nel volo strumentale.
- Migliorare le capacità di pianificazione, gestione e controllo del volo in differenti condizioni operative.
- Rafforzare le competenze decisionali e la gestione delle emergenze aeronautiche.

Dotazioni e Configurazione

Il laboratorio è composto da una cabina di pilotaggio ergonomica con strumentazione Garmin G1000 completa (PFD e MFD), postazioni visive immersive con tre schermi curvi da 32" e campo visivo esteso, postazione istruttore dedicata e hardware ad alte prestazioni.

Velivoli Simulabili

- Beechcraft G58
- Cessna C172SP
- Cessna C182T
- Piper Seneca V

Tecnologie Utilizzate

- Sistema avionico Garmin G1000.
- Motore di simulazione Laminar Research X-Plane.
- Infrastruttura hardware professionale per simulazioni 3D avanzate.

Attività ed Esercitazioni

Le attività didattiche includono esercitazioni di familiarizzazione con la strumentazione, simulazioni di volo complete in condizioni meteorologiche variabili, pianificazione avanzata delle rotte e simulazione di scenari di emergenza.

Supporto e Servizi

Il laboratorio può essere corredato da servizi di installazione, configurazione iniziale e formazione dedicata al personale docente. È prevista assistenza tecnica e garanzia di 24 mesi.