

VareseNews

Dall'aula alla cabina di pilotaggio: gli studenti del Politecnico decollano con Leonardo per sperimentare le prove di volo sugli elicotteri

Pubblicato: Lunedì 26 Maggio 2025



Esperienza da ricordare, e da raccontare, per **otto studenti della laurea magistrale in Ingegneria Aeronautica del Politecnico di Milano**, che mercoledì 14 e giovedì 15 maggio hanno avuto l'opportunità di salire a bordo di **due elicotteri Leonardo**, modelli **AW139 e AW169**, per prendere parte a vere attività di sperimentazione in volo. Al centro delle prove: l'analisi della controllabilità e della stabilità statica dei velivoli.

I ragazzi sono iscritti al **corso "Sperimentazione in Volo"**, che unisce alla **didattica tradizionale un solido percorso pratico di flight testing**, su aeromobili sia ad ala fissa che rotante. Per quest'ultima componente, il **Politecnico di Milano** può contare su una **collaborazione ormai consolidata con Leonardo**, realtà di primo piano nel panorama internazionale dell'Aerospazio, Difesa e Sicurezza. Un'intesa che, negli ultimi cinque anni, ha visto un salto di qualità grazie all'introduzione dei **voli didattici sugli elicotteri dell'azienda**.

IMPARARE E SPERIMENTARE

Il percorso per arrivare al volo è iniziato a metà aprile, con una **sessione teorica curata dai Lead Flight Test Engineer di Leonardo** direttamente al Politecnico: qui gli studenti hanno affrontato normative di riferimento e familiarizzazione con le principali caratteristiche dei due modelli di elicottero impiegati nei test.

La fase operativa si è spostata poi a inizio maggio nello stabilimento **Leonardo di Cascina Costa** (Varese), dove i partecipanti – accompagnati dal professor **Lorenzo Trainelli** del **Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali** – hanno preso parte a due giornate di preparazione teorico-pratica, fondamentali per affrontare con consapevolezza i voli successivi. Attraverso il contributo di Test Pilot (**Domenico Grande e Nicola D’Amico**) e Lead Flight Test Engineer (**Andrea Castelli, Antonio De La Mata Chico, Tommaso Dindo, Walter Moiola e Bram Renier**), gli studenti hanno potuto approfondire le procedure di sicurezza, le modalità operative a bordo e i metodi di pianificazione e revisione delle test card, entrando nel vivo della metodologia di sperimentazione.

UNIVERSITÀ CANALE STRATEGICO

Il momento clou è arrivato con le otto ore complessive di volo su **AW139 e AW169**. Durante le due giornate, i ragazzi hanno affiancato i professionisti Leonardo in tutte le fasi della missione: dalla pianificazione alla raccolta dei dati, dall’analisi delle prestazioni al reporting finale. Un’occasione concreta per vedere all’opera quanto appreso in aula e applicare sul campo le tecniche del flight testing secondo gli standard di settore. Per Leonardo, investire nella formazione in collaborazione con le **università è un canale strategico per entrare in contatto con giovani talenti e professionalità** in linea con il proprio core business. Attraverso tirocini, progetti, tesi e attività didattiche come questa, l’azienda punta a offrire ai futuri ingegneri un primo sguardo sul mondo dell’alta tecnologia e sulle sfide che lo accompagnano. Un’esperienza che ha portato in alto – in tutti i sensi – la passione e le competenze degli ingegneri di domani

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it