

Leonardo Drone Contest 2021 per stimolare tecnologie, imprenditorialità e conoscenza

Pubblicato: Giovedì 15 Luglio 2021



Si è conclusa la seconda edizione del **Simposio Scientifico del Leonardo Drone Contest 2021**, tenutosi all'**Aerotech campus di Pomigliano D'Arco**, il centro d'eccellenza parte dei **Leonardo Labs**, gli **incubatori aziendali di tecnologia** destinati alla ricerca di lungo periodo e allo sviluppo delle tecnologie più innovative, in particolare quelle digitali. La prima parte dell'appuntamento è stata incentrata sulla presentazione degli sviluppi dei progetti dei dottorandi e dei professori delle Università partecipanti al Leonardo Drone Contest – Politecnico di Torino, il Politecnico di Milano, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, Università degli Studi di Roma Tor Vergata; e Università degli Studi di Napoli Federico II.

I momenti di confronto, a partire dall'introduzione di **Calcedonio Aurelio Boscarino**, head of engineering architect team, sulle **"Prospettive future sul volo"**, sono stati focalizzati attorno agli ambiti dell'**Advance air mobility**, delle tecnologie abilitanti, dell'intelligenza artificiale applicata ai sistemi senza pilota, machine learning e computer vision, indispensabili per accelerare lo sviluppo tecnologico e la diversificazione del business.

L'evento ha infatti anticipato le novità della **nuova gara della seconda edizione del Leonardo Drone Contest** che, come lo scorso anno, si terrà nel mese di settembre alla sede della **Divisione Velivoli a Torino**. Laurent Sissmann, Unmanned Systems Manager di Leonardo, ha spiegato: «Oggi abbiamo potuto apprezzare quello che i dottorandi e i professori hanno preparato in vista della nuova gara

prevista a settembre a Torino. L'odierno simposio è stato fondamentale per due ordini di motivi: accrescere la conoscenza scientifica e lo sviluppo tecnologico delle varie squadre partecipanti attraverso la condivisione delle ricerche condotte in ogni ateneo per gareggiare in questo secondo e molto più sfidante round del Drone Contest; **alimentare il dibattito tra le Università e Leonardo**, in un fruttuoso scambio nell'ottica **dell'Open Innovation**, per capire oggi quali siano gli obiettivi da traguardare insieme in futuro, nonché scuotere la fibra imprenditoriale dei dottorandi mettendo a loro disposizione metodi e strumenti per l'eventuale creazione d'impresе altamente innovative. Stimolare le tecnologie, l'imprenditorialità, la conoscenza e favorire un ecosistema tecnologico frutto del connubio tra grande impresa ed università sono il cuore del progetto del Leonardo Drone Contest».

Il simposio di quest'anno è stato arricchito da un **workshop volto a favorire l'imprenditorialità e la crescita di un «ecosistema»** che coinvolga e metta a fattor comune le capacità delle **grandi imprese, degli atenei, delle PMI e degli spin-off e start-up nazionali**, obiettivo primo del Leonardo Drone Contest stesso.

In tale occasione si sono tenuti i dialoghi "Il futuro di Leonardo tra innovazione, tecnologia e sostenibilità", con gli interventi di **Alessandro Massa**, chief technology & Innovation Office e di **Vincenzo Cozzolino**, chief people, organization and transformation office di Leonardo e il confronto intitolato "Come far nascere imprese innovative: dalla ricerca all'azienda di successo" con gli ospiti **Alessandro Scortecci**, responsabile strategia & business development di Cassa Depositi e prestiti e **Alberto Fioravanti**, presidente digital magics.

Sempre all'Aerotech Campus, una settimana fa l'**amministratore delegato di Leonardo, Alessandro Profumo**, ha consegnato i diplomi ai primi 30 studenti dell'**Academy di Pomigliano D'Arco**. Il **Leonardo Drone Contest è un progetto di Open Innovation** ideato e sviluppato da Leonardo, in collaborazione con sei atenei italiani, per promuovere lo sviluppo, in Italia, dell'**Intelligenza artificiale** applicata all'ambito dei sistemi senza pilota. Leonardo sostiene, per tre anni, l'attività **dei sei dottorandi degli atenei coinvolti con borse di studio** per l'annuale confronto nelle gare e finalizzate a favorire la ricerca e l'innovazione. Il Leonardo Drone Contest è iniziato ufficialmente il 12 novembre 2019 e terminerà nel 2022.

La prima sfida si è tenuta il 18 settembre 2020 nel campo gara allestito presso la sede della **Divisione velivoli di Leonardo a Torino**. Durante i contest del prossimo anno e l'ultimo nel 2022 i dottorandi, supportati dai professori e in collaborazione con i team universitari e di Leonardo, svilupperanno e proporranno **capacità più innovative applicate ai sistemi di droni unmanned**. Leonardo è oggi l'unica realtà in ambito europeo in grado di **fornire soluzioni a pilotaggio remoto complete** – progettando e sviluppando tutti gli elementi di un sistema drone based – per missioni di intelligence, sorveglianza, monitoraggio, acquisizione informazioni, integrando piattaforme, sensori radar ed elettro ottici, sistemi di missione e stazioni di controllo a terra.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it