

**COMUNICATO STAMPA****MISSIONI COMPLESSE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE, ALLA SCUOLA SUPERIORE  
SANT'ANNA IL DRONE CONTEST DI LEONARDO**

**Alla sfida che si è nuovamente svolta nella sede piemontese dell'azienda hanno preso parte sette atenei italiani e università straniere in qualità di osservatori**

**Fra le novità di questa edizione, un campo di gara più vasto, capace di mettere alla prova le soluzioni sviluppate dai diversi team e di verificarne il livello di maturità**

**Torino, 10 novembre 2023** – Far collaborare tra di loro droni e veicoli terrestri autonomi, grazie a soluzioni di localizzazione e navigazione basate su algoritmi di Intelligenza Artificiale, per compiere missioni complesse in assenza di guida umana o satellitare GPS. Questa la principale sfida del Drone Contest di Leonardo, svoltosi anche quest'anno a Torino. Ad aggiudicarsi la vittoria di questa seconda edizione, prima tappa di un ciclo di sfide che si concluderà nel 2025, il team della Scuola Superiore Sant'Anna.

L'approccio collaborativo tra piattaforme costituisce l'elemento chiave di un sistema combinato nuovo in grado di migliorare significativamente la consapevolezza dello scenario in cui si opera, di accelerare il processo decisionale, riducendo i tempi d'intervento in caso d'emergenza, grazie a maggiore efficacia ed efficienza operativa.

Si tratta di soluzioni che potranno trovare applicazioni in contesti complessi, quali ad esempio l'ispezione di aree soggette a disastri naturali, ma potranno servire anche per fare sopralluoghi in siti difficilmente accessibili con altri mezzi o da personale dei servizi di soccorso e per generiche attività di sorveglianza in zone a rischio. Il coinvolgimento delle competenze di Leonardo nel campo delle piattaforme (elicotteri e velivoli) testimonia altresì l'interesse di importare in un futuro prossimo parte delle logiche sviluppate in scenari sperimentali su scala più ampia.

Oltre a promuovere lo sviluppo dell'IA applicata ai droni (aerei e terrestri), l'evento - ideato da Leonardo in collaborazione con sette atenei italiani - ha lo scopo di favorire la creazione di un sistema di esperti nazionali, capace di mettere assieme le capacità tecnologiche di grandi aziende, atenei, PMI, spin-off e start-up nazionali.

A sfidarsi ieri nella sede piemontese di Leonardo, Politecnico di Torino, Politecnico di Milano, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Università degli Studi di Napoli Federico II e, nuovo ingresso, il Politecnico di Bari. Dietro al team vincitore, Si sono classificati il Politecnico di Torino e al terzo posto l'Università di Roma Tor Vergata, che si è aggiudicata anche il Premio della Giuria.

Il Drone Contest sta anche progressivamente attraendo l'attenzione di istituzioni universitarie estere, che quest'anno per la prima volta hanno espresso interesse ad assistere in qualità di osservatori, in vista di un'internazionalizzazione della manifestazione. Fra le novità di questa edizione, un campo di gara più vasto e complesso, capace di mettere alla prova le soluzioni di Intelligenza Artificiale sviluppate dai diversi team e di verificarne il livello di maturità.

Con il Drone Contest, Leonardo sponsorizza in ciascuno dei sette atenei un contratto di ricerca per il triennio 2023-2025. Lanciato nel 2019, il primo Leonardo Drone Contest si è articolato negli anni su livelli di difficoltà crescenti e ha portato all'ingresso di studenti e delle loro attività di ricerca all'interno dell'azienda.

**Leonardo**, azienda globale ad alta tecnologia, è tra le prime società al mondo nell'Aerospazio, Difesa e Sicurezza e la principale azienda industriale italiana. Organizzata in cinque divisioni di business, Leonardo vanta una rilevante presenza industriale in Italia, Regno Unito, Polonia e USA dove opera anche attraverso società controllate come Leonardo DRS (elettronica per la difesa) e alcune joint venture e partecipazioni: ATR, MBDA, Telespazio, Thales Alenia Space e Avio. Leonardo compete sui più importanti mercati internazionali facendo leva sulle proprie aree di leadership tecnologica e di prodotto (Elicotteri; Velivoli; Aerostrutture; Electronics; Cyber & Security Solutions e Spazio). Quotata alla Borsa di Milano (LDO), nel 2021 Leonardo ha registrato ricavi consolidati pari a 14,1 miliardi di euro e ha investito 1,8 miliardi di euro in Ricerca e Sviluppo. L'azienda dal 2010 è all'interno dei Dow Jones Sustainability Indices (DJSI), confermandosi anche nel 2022 tra le aziende leader globali nella sostenibilità. Leonardo è inoltre inclusa nell'indice MIB ESG.

**Ufficio stampa**

Tel +39 0632473313

leonardopressoffice@leonardo.com

**Investor Relations**

Tel +39 0632473512

ir@leonardo.com

leonardo.com