

Leonardo Contest, parte la prima gara

Leonardo Drone Contest, al via la prima gara il 18 settembre, a Torino. Un'occasione di confronto per giovani dottorandi innovatori, che si sfideranno nella prima competizione di questo progetto in ambito Intelligenza Artificiale applicata agli Unmanned Systems.

Ideato e sviluppato da Leonardo, in collaborazione con sei atenei italiani, per promuovere lo sviluppo dell'Intelligenza Artificiale applicata ai sistemi senza pilota, l'obiettivo del contest è quello di favorire la nascita di un «ecosistema» che coinvolga e metta insieme le capacità delle grandi imprese, degli atenei, delle PMI e degli spin-off e start-up nazionali.



In particolare, Leonardo sta sostenendo le attività di **sei dottorandi (uno per ateneo) del Politecnico di Torino e Milano e delle Università di Bologna, Sant'Anna di Pisa, Roma Tor Vergata e Federico II di Napoli** che, per tre anni, si impegneranno nello sviluppo di un sistema a guida autonoma per droni, mettendo a fattor comune risorse e conoscenze universitarie e aziendali.

Per la **Federico II di Napoli**, il team **PRISMA Lab**, rappresentato dal dottorando **Salvatore Marcellini**, con il supporto del dr. Jonathan Cacace, sta lavorando su sviluppo software, progettazione avionica e mecatronica e realizzazione di prototipi. **L'obiettivo principale del team è quello di svolgere ricerche sui robot volanti considerando sia gli aspetti di controllo che di pianificazione e comportamento di alto livello, integrando concetti interdisciplinari.**

I dottorandi, con i propri team, sono chiamati a confrontarsi ogni anno in un simposio scientifico, oltre che in una competizione tra di loro. Il Leonardo Drone Contest è iniziato ufficialmente il 12 novembre 2019 e lo scorso primo luglio ha registrato un momento importante con un **simposio** interamente digitale in cui si è parlato di tecnologie e di droni, in particolare di Intelligenza Artificiale applicata all'ambito dei sistemi senza pilota.

Il simposio si è inserito nel percorso del contest, che adesso è chiamato a svolgere le tre gare annuali con livelli sempre crescenti di complessità, come un'occasione per interagire sia con il mondo dell'innovazione "Made in Leonardo" sia con il mondo accademico. Nel corso dell'evento, le sei università, rappresentate in particolare dai dottorandi delle borse Leonardo e dai professori dei dipartimenti coinvolti, hanno presentato i team che lavorano al progetto e gli sviluppi tecnologici che hanno finora raggiunto e che metteranno in campo in occasione della prima competizione che si terrà il 18 settembre.

<https://www.leonardocompany.com/it/innovation/open-innovation/drone-contest>

Redazione

c/o COINOR: redazionenews@unina.it

Progetto "e-Government per l'e-Community" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, realizzato con il cofinanziamento dell'Unione europea.

Asse V - Società dell'informazione - Obiettivo Operativo 5.1 e-Government ed e-Inclusion

