



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia
e lo sviluppo economico sostenibile



[Ricerca & Sviluppo](#) [Servizi a imprese e PA](#) [Laboratori & Impianti](#) [Attività internazionali](#) [Pubblicazioni](#) [Opportunità](#) [Comunicare la ricerca](#) [Committenza](#)



Robotica: RomeCup 2016, ENEA punta sui droni

15 marzo 2016

Al via "RomeCup 2016, l'eccellenza della robotica a Roma". Dal 16 al 18 marzo realtà virtuale e droni vanno in scena nella Capitale: tra performance, dimostrazioni, laboratori, mostre e conferenze, occhi puntati sulla 1ª olimpiade della robotica con 156 squadre in gara provenienti dalle scuole di 17 regioni italiane.

L'iniziativa, giunta alla decima edizione, è promossa dalla Fondazione Mondo Digitale (FMD), in collaborazione con ENEA, Ministero Istruzione, Università e Ricerca, Roma Capitale, Città Educativa di Roma, Comau e Sapienza Università di Roma.

L'ENEA presenterà in questa edizione la sua neonata task force "Droni", un gruppo di studio interdipartimentale che mette insieme risorse, competenze e professionalità legate al mondo ipertecnologico dei droni. L'Agenzia è da tempo impegnata nello sviluppo di nuove soluzioni



tecnologiche legate a droni volanti, terrestri e sottomarini per applicazioni nell'agricoltura di precisione, nel controllo in edilizia, nel monitoraggio dell'inquinamento ambientale e nella sicurezza dei cittadini. Ma non solo. L'Agenzia da dieci anni è al fianco della Fondazione Mondo Digitale nel supporto alla kermesse e nella diffusione della robotica nelle scuole anche attraverso la rete nazionale multisettoriale per la robotica didattica, un partenariato formato da tutti gli operatori del settore e di cui ENEA è uno dei soci fondatori. Inoltre, in collaborazione con la Fondazione Mondo Digitale, l'ENEA sta organizzando un corso di specializzazione per giovani sulle nuove tecnologie dei droni volanti.

"La robotica - spiega Claudio Moriconi, responsabile Laboratorio Robotica dell'ENEA - è tra le 'rivoluzioni' che hanno le maggiori potenzialità di cambiare in modo radicale il nostro stile di vita e divenire una vera filiera dell'innovazione, dall'economia alla sicurezza sul lavoro, dal contrasto ai cambiamenti climatici alla difesa nazionale. I dati italiani lo confermano: il 15% delle start-up investe in robotica di servizio, siamo all'avanguardia nella ricerca scientifica e grazie a imprese leader nell'automazione industriale siamo ai primi posti nel mondo a livello produttivo".

Secondo l'ultimo rapporto dell'*International Federation of Robotics* l'industria robotica è in piena espansione e vale oggi 29 miliardi di dollari, mentre secondo l'ultimo report del *World Intellectual Property Organization* dell'ONU si tratta di una delle discipline che generano più brevetti, dopo le nanotecnologie e la produzione di oggetti da modelli 3D.