



Torna l'eccellenza della robotica a Roma con la nuova edizione di Rome Cup, la manifestazione promossa dalla [Fondazione Mondo Digitale](#) e dedicata alle innovazioni e sperimentazione in ambito robotico che si apre il prossimo **15 marzo** nella sede della Facoltà di Ingegneria dell' **Università degli studi di Roma "Tor Vergata"**.

L'attrazione principale della RomeCup sono le competizioni di robotica, cui partecipano team di studenti da tutta Italia. Quest'anno 142 squadre provenienti dalle scuole di 16 regioni italiane e di 2 paesi europei prenderanno parte alle competizioni e potranno essere selezionate per partecipare ai mondiali di robotica in Giappone (RoboCup 2017). A darsi "battaglia" nella RomeCup sono robot e mini robot programmati per affrontare autonomamente una serie di prove a tempo che ricalcano, in parte, quelle della RoboCup. Diversi i tornei in programma: dalle partite di calcio tra soccer robot ai percorsi a ostacoli per robot soccorritori ed esploratori, fino alle gare di danza con robot programmati per ballare a ritmo di musica ed eseguire coreografie.

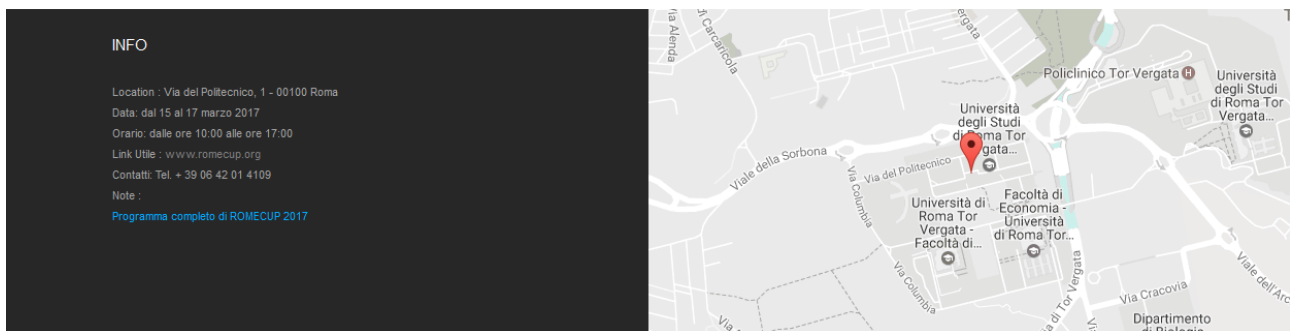
Protagonisti indiscussi dell'undicesima edizione della RomeCup sono i **cobot**, i **robot collaborativi**, che aiutano a studiare, lavorano accanto agli uomini, sostituendoli nelle mansioni più ripetitive, supportano nelle cure in ospedale e nell'assistenza a domicilio. Lavorare accanto a robot intelligenti rende le attività digitalizzate più veloci e flessibili, e

libera spazio e tempo per il pensiero creativo e la ricerca di soluzioni innovative.

Nell'area espositiva, accanto a più di 50 prototipi di centri di ricerca, start up, spin off e aziende, anche oltre 80 robot progettati nei laboratori delle scuole, che stanno preparando i giovani alle nuove sfide dell'economia digitale, aiutandoli a esplorare nuove professioni.

Oltre alle gare di robot, la RomeCup offre a studenti e insegnanti la possibilità di seguire laboratori, workshop e altri incontri formativi con università, centri di ricerca e aziende di robotica. Per la prima volta alla RomeCup un workshop dedicato alla categoria **RoboCup@Home**, sfida tra robot domestici in grado di riconoscere, afferrare oggetti e mappare l'ambiente esterno, e una live performance con un congegno speciale che permette di "suonare l'aria".

Le **fasi finali** delle competizioni e la **premiazione** si terranno l'ultimo giorno, il **17 marzo**, in **Campidoglio**, a Roma, nella sala della Protomoteca. Nella sede del Comune di Roma si tiene anche l'esibizione di **Nao**, uno dei protagonisti indiscussi della manifestazione, il robot umanoide in grado di afferrare oggetti, spostarsi, ballare, esplorare una stanza e persino interagire con le persone.



## IMMAGINI CORRELATE



