



ZCZC

DIR0558 3 SST 0 RR1 R/LAZ / ROM MPH/TXT

RICERCA. APERTO AL CAMPUS BIOMEDICO ROMECUP 2018 ROBOTICA /FOTO

(DIRE) Roma, 16 apr. - Robot, umanoidi, arti bionici, tecnologia applicata alla microchirurgia, intelligenza artificiale. Ma anche workshop, incontri e dibattiti. Si e' aperta questa mattina negli spazi del campus biomedico di Roma la RomeCup 2018, la dodicesima edizione del festival della robotica educativa che quest'anno ha avuto come tema primario il rapporto tra tecnologie e scienze della vita.

Le decine di piccole-grandi invenzioni robotiche messe in campo da giovani ingegneri e start up gia' avviate sono state visitate questa mattina dal sindaco di Roma, Virginia Raggi, dall'assessore alla Sanita' della Regione Lazio, Alessio D'Amato, e dal presidente di Unindustria, Filippo Tortoriello, alla presenza del prorettore del Campus Eugenio Guglielmelli.

RomeCup 2018 durera' fino al 18 aprile con la premiazione finale in Campidoglio. Non si parlera' solo di tecnologie applicate alla medicina ma di avatar, nuovi materiali e robotica sportiva. Tante le competizioni previste: si va dal Trofeo internazionale Citta' di Roma, che vedra' sfidarsi piccoli robot a partite di calcio o gare di danza, alla RoboCup junior che vedra' la presenza di robot soccorritori ed ancora di robot calciatori, i cui vincitori avranno la possibilita' di andare in Canada, a Montreal, per le finali dei campionati mondiali di robotica che si terranno dal 17 al 22 giugno.

Complessivamente, durante la tre giorni al Campus, sono previsti 3 Lectio magistralis, 22 laboratori didattici, 9 competizioni con selezioni robocup, 3 contest per gli atenei, 12 Talk interattivi e di orientamento universitario, il tutto alla presenza di 51 stand dimostrativi. Saranno coinvolti 38 relatori e 844 studenti e 21 partner tra cui Enea, Olivetti, Tim, La Sapienza, Istituto di bio robotica di Sant'Anna. Sono attesi 5.000 visitatori.

Protagonisti del festival, nelle aree dimostrative, saranno

robot esploratori o specializzati nel soccorso, droni di ultima generazione, innesti medici come tutori ortopedici stampati in 3D, mani robotiche, simulatori, e bracci robotici in grado di risolvere cubi di Rubik, 'Agrorobot' specializzati nella semina e potatura intelligente. Tanti anche i laboratori e i workshop dedicati ai linguaggi di programmazione o ai rudimenti di elettronica e ingegneria.

"L'innovazione tecnologica sta entrando in questi anni in una nuova fase che porterà l'evoluzione della società dell'informazione alla società dell'automazione- ha spiegato Guglielmelli- in questo scenario una disciplina in forte sviluppo è quella della biorobotica, che mira principalmente allo sviluppo di sistemi robotici ispirati ai sistemi biologici. Una nuova frontiera a cui noi guardiamo con interesse".

(Zap/ Dire)

14:08 16-04-18

NNNN