

Newspaper metadata:

Source: Corriere Della Sera - Author: Mirko Giustini
Ed. Roma Date: 2021/05/10
Country: Italy Pages: 9 - 9
Media: Printed

Media Evaluation:

Readership: 335.907
Ave € 23.200
Pages Occupied 0.5



Web source:

Lazio economia

Dal 12 al 15 maggio la Capitale ospiterà le selezioni nazionali dei campionati mondiali di robotica. L'evento fa parte della 14esima edizione di **RomeCup**, manifestazione promossa dalla fondazione Mondo digitale per diffondere l'innovazione connettendo scuole, atenei, centri di ricerca e aziende del territorio.

«Il Lazio è tra le regioni più attrattive per gli investitori del settore: basti pensare alle applicazioni logistiche nello stabilimento Amazon di Frosinone o a quelle aerospaziali della società Leonardo – ricorda la direttrice generale della fondazione, **Mirta Michilli** –. Sebbene le imprese necessitino di competenze specifiche, il numero di laureati scientifici non è sufficiente».

Tra le iniziative più promettenti in città c'è **Tiago**, l'automa dell'Università Campus Bio-Medico, che durante il lockdown ha aiutato il personale sanitario a prendersi cura di pazienti con patologie neurologiche e ortopediche. «Si tratta di una piattaforma con capacità motorie che replica alcune attività svolte dagli infermieri – spiega la presidente del corso di Ingegneria biomedica, **Loredana Zollo** –. Con il prossimo aggiornamento attraverso il *machine learning* replicherà la manipolazione dell'arto. Se interfacce e sensori indossati dal paziente e integrati nell'assi-



Tiago Uno dei robot della 14ª edizione di **RomeCup** che aiuta i malati



Direttrice generale **Mirta Michilli**



Sapienza Il professor **Daniele Nardi**

Mirta Michilli

Siamo tra le regioni più attrattive per gli investitori: basti pensare alle applicazioni logistiche nello stabilimento Amazon di Frosinone o a quelle aerospaziali di Leonardo. Sebbene le imprese necessitino di competenze specifiche, il numero di laureati scientifici non è sufficiente

Nuovi robot per salute e verde

Le applicazioni digitali più innovative alla 14ma edizione di **RomeCup**

Chi è

Andrea Gasparri (in foto) è il referente del progetto **Pantheon**, il lavoro guidato dall'Università Roma Tre per trovare soluzioni avanzate in agricoltura

stente artificiale gli consentiranno di osservare da più punti di vista un individuo, presto sarà in grado di riconoscere le espressioni facciali, acquisire una sintesi vocale e fornire sostegno nella deambulazione e nella somministrazione di cibo e farmaci».

Altro importante ambito di applicazione è quello agricolo, di cui fa parte **Pantheon**, il lavoro guidato dall'Università Roma Tre per trovare soluzioni tecnologicamente avanzate al monitoraggio e l'intervento agronomico. «Il nostro robot elimina la parte lignifica alla base della pianta che compete con la stessa per i nutrienti – sottolinea il referente **Andrea**

Gasparri –. La macchina si muove nel campo, individua il pollone e decide la quantità di erbicida necessaria per bilanciare efficacia e sostenibilità: su terreni estesi il risparmio economico sarà evidente».

Un'ulteriore novità per le coltivazioni locali arriverà da **Canopies**, progetto in fase di sviluppo che ageverà i con-

Campus Bio-Medico

Un automa durante il lockdown ha aiutato gli infermieri ad accudire i pazienti

tadini nella vendemmia. Due bracci meccanici aiuteranno l'operaio a cogliere i grappoli d'uva: la sperimentazione è svolta su un'eccezionale agroalimentare regionale, il **Pizzutello** di Tivoli, prodotto in provincia di Latina. «Un piccolo trattore trasporta le articolazioni e i sensori individuano il grappolo e il modo più opportuno di tagliarlo – descrive **Daniele Nardi**, ordinario di Intelligenza artificiale all'Università della Sapienza –. Al supervisore umano il compito di monitorare il processo e recuperare quanto lasciato indietro».

Mirko Giustini
© RIPRODUZIONE RISERVATA

4

giorni dura, dal 12 al 15 maggio, la selezione nazionale per i campionati mondiali di robotica, che è stata organizzata a Roma