

Newspaper metadata:	
Source: Il Tempo	Author:
Country: Italy	Date: 2023/05/03
Media: Printed	Pages: 18 - 18

Media Evaluation:	
Reach:	175.000
Pr Value:	€ 21.750
Pages Occupied	0.25



Web source:

SALUTE

Il potere della robotica e la neuroriabilitazione

Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico San Raffaele e Università Telematica San Raffaele Roma alla RomeCup 2023

... L'Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico San Raffaele e l'Università Telematica San Raffaele Roma saranno tra i protagonisti della 16ª edizione del RomeCup 2023 con tre stand dedicati alle nuove frontiere ispirate alla phygital rehabilitation a testimonianza dell'importanza delle sinergie tra sistemi meccatronici, stimoli virtuali e robotica biomedica applicate alla riabilitazione. I visitatori avranno modo di «immersersi» in due veri laboratori di ricerca: «Brain Connectivity» e «Bioingegneria della Riabilitazione» per confrontarsi con i più innovativi robot per la simulazione del cammino, tra questi Atlas, l'esoscheletro «overground» indossabile in età pediatrica. Presso gli



stand saranno disponibili dei «visori Quest 2» forniti da Meta, la società di Mark Zuckerberg, partner d'eccezione dell'IRCCS San Raffaele per l'iniziativa, che consentiranno ai partecipanti di esplorare le opportunità di utilizzo del Metaverso in medicina. Tra i panel di esperti, a discutere delle frontiere della Ricerca in Italia ci sarà anche il Prof. Marco Franceschini, Direttore del Laboratorio di Ricerca Clinica in Riabilitazione Neuromotoria dell'IRCCS San Raffaele e docente di «Traumatologia e riabilitazione dell'apparato locomotore» dell'Università Telematica San Raffaele Roma. Mentre la Prof.ssa Fiorella Guadagni, Responsabile della Bio-banca e banca dati associata

dell'IRCCS San Raffaele e docente di «Biologia» presso l'Università Telematica San Raffaele Roma nel talk dedicato agli atenei presenterà «Slide e opportunità dell'AI nella medicina del futuro». «La partecipazione all'evento nasce dal desiderio di divulgare gli approcci teorici, tecnologici e operativi altamente innovativi alla base delle ricerche condotte presso l'Istituto», spiega il Prof. Massimo Fini, Direttore Scientifico dell'IRCCS San Raffaele. «I nostri ricercatori mostreranno alcune strategie multidisciplinari di indagine e intervento legate a diversi tipi di strumenti tecnologicamente avanzati: la riabilitazione robotica con esoscheletri di ultima generazione

ne per il recupero del cammino in adulti e bambini, la valutazione funzionale attraverso la misura di grandezze elettrofisiologiche (EEG ed EMG), comportamentali (eye-tracking, valutazione delle risposte a compiti motori) e biomeccaniche (reti di sensori indossabili)», prosegue Fini. Nel programma delle attività pratiche e dimostrative organizzate dagli scienziati, medici e bioingegneri del gruppo San Raffaele e dell'Università Telematica San Raffaele Roma verranno incluse anche ulteriori esperienze immersive alla scoperta delle potenzialità della realtà virtuale e aumentata nella diagnosi e nel trattamento delle patologie umane.

CHRONOZZIONE RISERVATA