

Argomento: Exprivia: si parla di noi

<https://www.datamanager.it/2022/02/parkinson-un-robot-per-la-terapia-dei-pazienti-a-ritmo-di-danza-irlandese/>

Informativa

Questo sito o gli strumenti terzi da questo utilizzati si avvalgono di cookie necessari al funzionamento ed utili alle finalità illustrate nella cookie policy. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie, consulta la [cookie policy](#). Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina, cliccando su un link o proseguendo la navigazione in altra maniera, acconsenti all'uso dei cookie.

Home > Hardware > Hi-Tech > Parkinson: un robot per la terapia dei pazienti a ritmo di danza...

Hardware Hi-Tech

Parkinson: un robot per la terapia dei pazienti a ritmo di danza irlandese

Di Redazione Data Manager Online - 2 Febbraio 2022

Like 0



Il progetto SI-ROBOTICS avvia un nuovo protocollo di riabilitazione per le persone affette dal morbo di Parkinson. Coordinato da Exprivia, è in sperimentazione presso l'IRCCS INRCA di Ancona

Un nuovo approccio multidisciplinare alla cura del morbo di Parkinson con **SI-ROBOTICS**, il robot che accompagna le persone affette da malattia neurodegenerativa nella danza irlandese migliorando la loro condizione fisica e cognitiva. Il sistema, oltre a un dispositivo robotico, si avvale di una piattaforma di intelligenza artificiale e di sensori di rilevamento dei parametri vitali e cognitivi ideata e sviluppata da **Exprivia**, gruppo internazionale di Information and Communication Technology, in collaborazione con 17 partner pubblico-privati*, tra cui l'IRCCS INRCA di Ancona presso cui si svolge la sperimentazione.



Noleggia una multifunzione Kyocera

Richiedi un preventivo

Il progetto, finanziato dal MIUR, ha l'obiettivo di offrire un innovativo percorso riabilitativo basato sulla **danza irlandese**, con cui il paziente impara e modifica movimenti complessi a ritmo di musica, generando un impatto positivo sui sintomi motori attraverso un'attività coinvolgente e divertente. La danza irlandese, infatti, è particolarmente efficace nel migliorare la coordinazione mente-corpo e può essere praticata a tutte le età, contribuendo alla corretta postura del corpo e al mantenimento della forma fisica.

SEGUICI SUI SOCIAL



I PROSSIMI EVENTI

LOGISTICA E TRASPORTI

Rivoluzione in movimento

HYBRID WORKING

Nuovo modello di lavoro per un mondo che è cambiato

SMART CITY

La città a misura d'uomo "digitale"

Resta aggiornato con la nostra Newsletter



Ultimi articoli della sezione

Parkinson: un robot per la terapia dei pazienti a ritmo di danza irlandese

Lenovo presenta TruScale HPC as a Service
Al via a Roma il Co-Innovation Lab con Cisco, Università Campus Bio-Medico e Marzotto Venture Accelerator

Meta sta lavorando al computer per il metaverso

Echo Show 15 disponibile in preordine

TOP 100 DEL SOFTWARE IN ITALIA

Parkinson: un robot per la terapia dei pazienti a ritmo di danza irlandese

Il progetto SI-ROBOTICS avvia un nuovo protocollo di riabilitazione per le persone affette dal morbo di Parkinson. Coordinato da **Exprivia**, è in sperimentazione presso l'IRCCS INRCA di Ancona. Un nuovo approccio multidisciplinare alla cura del morbo di Parkinson con SI-ROBOTICS, il robot che accompagna le persone affette da malattia neurodegenerativa nella danza irlandese migliorando la loro condizione fisica e cognitiva. Il sistema, oltre a un dispositivo robotico, si avvale di una piattaforma di intelligenza artificiale e di sensori di rilevamento dei parametri vitali e cognitivi ideata e sviluppata da **Exprivia**, gruppo internazionale di Information and Communication Technology, in collaborazione con 17 partner pubblico-privati*, tra cui l'IRCCS INRCA di Ancona presso cui si svolge la sperimentazione. Il progetto, finanziato dal MIUR, ha l'obiettivo di offrire un innovativo percorso riabilitativo basato sulla danza irlandese, con cui il paziente impara e modifica movimenti complessi a ritmo di musica, generando un impatto positivo sui sintomi motori attraverso un'attività coinvolgente e divertente. La danza irlandese, infatti, è particolarmente efficace nel migliorare la coordinazione mente-corpo e può essere praticata a tutte le età, contribuendo alla corretta postura del corpo e al mantenimento della forma fisica. Il robot, attraverso dei sensori, è in grado di raccogliere in tempo reale dati fisici ed emotivi di chi interagisce nella danza,

offrendo agli specialisti la possibilità di personalizzare e adattare l'esercizio alle esigenze del paziente e monitorare l'avanzamento della rieducazione psicofisica. Presso l'IRCCS INRCA di Ancona sono stati condotti con successo i primi test su pazienti volontari. "**Exprivia** ha messo a disposizione una piattaforma di Intelligenza Artificiale a supporto di un approccio multidisciplinare, basato sulla danza, per la cura del Parkinson - commenta Giovanni Melone, Delivery Manager Innovation Lab di **Exprivia** e coordinatore del progetto SI-ROBOTICS. La soluzione è interoperabile e, con un insieme di protocolli, interfacce e servizi per lo sviluppo di applicazioni, è in grado di gestire in cloud dati provenienti da fonti eterogenee e supportare pazienti e operatori sanitari. Un sistema tecnologico che consente di demedicalizzare le terapie, portando la cura in un contesto ludico". "I nostri pazienti si sono divertiti durante gli esercizi e il sistema ci ha permesso di lavorare sul miglioramento dei movimenti, raccogliendo dati per una valutazione più accurata e funzionale, con enormi benefici emotivi - commenta il dottor Giovanni Riccardi, direttore UOC Medicina Riabilitativa IRCCS INRCA, che ha condotto i test. "Il robot lavora insegnando movimenti di coordinazione degli arti superiori e inferiori, sugli schemi crociati, sui movimenti in tutte le direzioni, in maniera ritmata, riducendo il rischio di caduta e migliorando anche l'aspetto cognitivo". L'articolo Parkinson: un robot per la terapia dei pazienti a ritmo di danza irlandese proviene da Data Manager

Online.