

R CRO S43 QBXL

DOMANI NEL LAZIO

(ANSA) - ROMA, 17 MAR - AVVENIMENTI PREVISTI PER DOMANI NEL LAZIO:

4) 9.30 - Roma, istituto tecnico industriale "Galileo Galilei", via Conte Verde, 51.

Inaugurazione della RomeCup 2010 - Trofeo Internazionale Citta' di Roma di Robotica. Partecipa il vice sindaco di Roma Cutrufo.

SALUTE: ECCO 'FISIOTERAPISTA-ROBOT', RIABILITA DOPO ICTUS

(ANSA) - ROMA, 18 MAR - E' gia' in fase di sperimentazione sui pazienti Motus 2, un vero e proprio fisioterapista-robot in grado di far fare gli esercizi per la riabilitazione a persone con problemi motori causati ad esempio da ictus o traumi. La macchina e' stata realizzata dall'universita' Campus Bio-medico di Roma, che la ha presentata oggi durante la manifestazione Romecup.

Il robot ha l'aspetto di un piano al centro del quale c'e' un joystick, comandato da una serie di motori collegati a un computer. "Il robot e' programmato per seguire il movimento dell'arto superiore del paziente in una serie di esercizi - spiega Domenico Fortuna, ricercatore del Laboratorio di Robotica e Microsistemi del Campus -; quando il soggetto non ce la fa piu' i motori accompagnano il movimento. Questo strumento e' collegato a un computer che puo' essere facilmente connesso a un fisioterapista 'in carne e ossa', che dal proprio terminale puo' guidare gli esercizi".

Il prototipo, sviluppato con l'azienda Das srl, e' brevettato dall'universita', e sono gia' partite le sperimentazioni sui pazienti. Il suo costo e' intorno ai 20mila euro, ma scenderebbe in caso di produzione

18-MAR-10 14:47 NNNNZCZC0344/SXB

XSP14474

R CRO S04 S0B QBXB

SALUTE: ECCO 'FISIOTERAPISTA-ROBOT', RIABILITA DOPO ICTUS

(ANSA) - ROMA, 18 MAR - E' gia' in fase di sperimentazione sui pazienti Motus 2, un vero e proprio fisioterapista-robot in grado di far fare gli esercizi per la riabilitazione a persone con problemi motori causati ad esempio da ictus o traumi. La

macchina e' stata realizzata dall'universita' Campus Bio-medico di Roma, che la ha presentata oggi durante la manifestazione Romecup.

Il robot ha l'aspetto di un piano al centro del quale c'e' un joystick, comandato da una serie di motori collegati a un computer. "Il robot e' programmato per seguire il movimento dell'arto superiore del paziente in una serie di esercizi - spiega Domenico Fortuna, ricercatore del Laboratorio di Robotica e Microsistemi del Campus -; quando il soggetto non ce la fa piu' i motori accompagnano il movimento. Questo strumento e' collegato a un computer che puo' essere facilmente connesso a un fisioterapista 'in carne e ossa', che dal proprio terminale puo' guidare gli esercizi".

Il prototipo, sviluppato con l'azienda Das srl, e' brevettato dall'universita', e sono gia' partite le sperimentazioni sui pazienti. Il suo costo e' intorno ai 20mila euro, ma scenderebbe in caso di produzione su vasta scala.(ANSA).

Y91-PR

18-MAR-10 14:47 NNNNZCZC

R CRO SOB QBXB

RICERCA: A ROMA IN GARA I ROBOT DI SCUOLE ED ATENEI  
PRESENTATI 20 CASI DI ECCELLENZA ITALIANA, NON SOLO 'GIOCHI'  
(ANSA) - ROMA, 15 MAR - Un torneo di calcio per i robot umanoidi, le selezioni nazionali delle scuole per i mondiali di robotica 2010 a Singapore e, per la prima volta in campo, i soccer "peso piuma". Sono le novità del trofeo Città di Roma di Robotica, promosso dalla Fondazione Mondo Digitale, una vetrina per l'eccellenza italiana con oltre 20 casi di successo, dalla scuola primaria ai centri di ricerca scientifica di rilevanza internazionale.

A sfidarsi sono gli automi progettati e assemblati dagli studenti. Per le scuole tre le categorie in gara: soccer, rescue e dance. Per la Robocup Mediterranean Open, riservata ai team universitari, scendono in campo i robot umanoidi della categoria Standard Platform League. Il programma prevede due giorni di gare nell'aula magna dell'Itis Galileo Galilei (18 e 19 marzo), finali e premiazione nella sala della Protomoteca in Campidoglio (20 marzo).

Alle applicazioni sociali, mediche e didattiche della robotica e alla ricerca sull'intelligenza è dedicata l'area dimostrativa, sempre all'Itis Galilei. Oltre venti i casi di successo, dal robot "battimani", progettato da una scuola come aiuto per i bambini disabili, alle applicazioni della robotica

**Agenzia:** Ansa  
**Data:** 15 18 marzo 2010  
**Note:** lanci vari

biomedica per la riabilitazione o la diagnosi precoce. Tra le esperienze selezionate per la RomeCup2010, anche le eccellenze italiane, come il Laboratorio di analisi del movimento e robotica dell'Ospedale pediatrico Bambino Gesù di Roma, realizzato con il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università "Sapienza" di Roma, o il robot terapeuta progettato dall'Università Campus Biomedico di Roma per la tele-riabilitazione degli arti superiori in pazienti neurologici. (ANSA).

COM-VN

15-MAR-10 13:52 NNNNZCZC0060/SXJ

NNNNZCZC0225/SXB

XCI13524

R CRO SOB QBXB

RICERCA: A ROMA IN GARA I ROBOT DI SCUOLE ED ATENEI  
PRESENTATI 20 CASI DI ECCELLENZA ITALIANA, NON SOLO 'GIOCHI'

(ANSA) - ROMA, 15 MAR - Un torneo di calcio per i robot umanoidi, le selezioni nazionali delle scuole per i mondiali di robotica 2010 a Singapore e, per la prima volta in campo, i soccer "peso piuma". Sono le novità del trofeo Città di Roma di Robotica, promosso dalla Fondazione Mondo Digitale, una vetrina per l'eccellenza italiana con oltre 20 casi di successo, dalla scuola primaria ai centri di ricerca scientifica di rilevanza internazionale.

A sfidarsi sono gli automi progettati e assemblati dagli studenti. Per le scuole tre le categorie in gara: soccer, rescue e dance. Per la Robocup Mediterranean Open, riservata ai team universitari, scendono in campo i robot umanoidi della categoria Standard Platform League. Il programma prevede due giorni di gare nell'aula magna dell'Itis Galileo Galilei (18 e 19 marzo), finali e premiazione nella sala della Protomoteca in Campidoglio (20 marzo).

Alle applicazioni sociali, mediche e didattiche della robotica e alla ricerca sull'intelligenza è dedicata l'area dimostrativa, sempre all'Itis Galilei. Oltre venti i casi di successo, dal robot "battimani", progettato da una scuola come aiuto per i bambini disabili, alle applicazioni della robotica biomedica per la riabilitazione o la diagnosi precoce. Tra le esperienze selezionate per la RomeCup2010, anche le eccellenze italiane, come il Laboratorio di analisi del movimento e robotica dell'Ospedale pediatrico Bambino Gesù di Roma, realizzato con il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica

**Agenzia:** Ansa  
**Data:** 15 18 marzo 2010  
**Note:** lanci vari

dell'Università "Sapienza" di Roma, o il robot terapeuta  
progettato dall'Università Campus Biomedico di Roma per la  
tele-riabilitazione degli arti superiori in pazienti  
neurologici. (ANSA).

COM-VN

15-MAR-10 13:52 NNNN