



AL "BAMBINO GESÙ" I ROBOT 'ANKLEBOT' E 'WAKEUP' AIUTANO A CAMMINARE



22 marzo 2013

Notiziario Salute

ROMA (ITALPRESS) – Si chiamano Anklebot e WAKE-up e sono due robot all'avanguardia per la riabilitazione motoria sviluppati e utilizzati dall'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù presso i Laboratori di Robotica e analisi del movimento di Palidoro e Santa Marinella. Sono stati presentati mercoledì e ieri, in occasione del "Romecup 2013 – L'eccellenza della robotica".

L'Anklebot è un robot utilizzato per riabilitare il movimento delle caviglie di bambini tra i 5 e gli 8 anni affetti da paralisi cerebrale infantile, realizzato dal Bambino Gesù in collaborazione con il MIT (Massachusetts Institute of Technology) di Cambridge, negli USA.

Il WAKE-up (Wearable Ankle Knee Exoskeleton) è il prototipo di un dispositivo robotico, sviluppato presso i Laboratori del Bambino Gesù insieme al DEIM-Ingegneria Industriale dell'Università della Tuscia, per la riabilitazione dei giunti articolari di caviglia e ginocchio in bambini con danni neurologici causati da ictus o da paralisi cerebrale infantile.

(ITALPRESS).