



**Pediatria: al Bambino Gesù robot 'hi tech' aiuto per bimbi con disabilità motoria**

Roma, 19 mar. - (Adnkronos Salute) - Si chiamano 'Anklebot' e 'Wake-up', i due robot all'avanguardia sviluppati dall'ospedale pediatrico Bambino Gesù di Roma per aiutare i piccoli pazienti nelle delicate fasi della riabilitazione motoria. I robot saranno presentati al **'Romecup 2013 - L'eccellenza della robotica'**, l'evento dedicato alle innovazioni del settore che si svolge domani e giovedì negli spazi della Città Educativa a Roma. Manifestazione con workshop, laboratori, aree dimostrative, competizioni e altre attività per studenti e docenti delle scuole. Gli esperti del Bambino Gesù spiegheranno il funzionamento della versione pediatrica di 'Anklebot' e 'Wake-up' (Wearable Ankle Knee Exoskeleton).

Quest'ultimo 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. L' 'Anklebot' è invece 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 Bambino Gesù, partecipa per il secondo anno alla manifestazione che da sette edizioni vede gli istituti tecnici della Capitale sfidarsi in una competizione di robot umanoidi in azione.