

**Il Sole 24 ORE**

Salute24



## Sfida tra robot "buoni": Ankelbot e Wake-up aiutano i bambini a camminare

**Due gambe speciali, che aiutano i bambini con problemi del movimento a stare in piedi e a ricominciare a muoversi.** Si chiamano **Ankelbot** 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.

**L'Ankelbot** 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.**

I due "robot" saranno presentati al **"Romecup 2013 - L'eccellenza della robotica [🔗](#)"** (mercoledì 20 e giovedì 21 marzo), manifestazione che da sette edizioni vede gli istituti tecnici della Capitale sfidarsi in una competizione di robot umanoidi in azione, a cui il Bambino Gesù, Centro di riferimento internazionale nel campo della neuroriabilitazione pediatrica, partecipa per il secondo anno.

di co.col. (19/03/2013)

**Tags :** [robotica](#) [riabilitazione](#) [neurologia](#) [Bambino Gesù](#)