

**PISA** Al via il progetto ideato dall'Istituto Sant'Anna. La terapia attuata a domicilio

# La riabilitazione dei bimbi si fa coi giocattoli

■ Giocattoli intelligenti per la riabilitazione a domicilio dei bambini. E' iniziato il progetto care Toy che si propone di sviluppare giocattoli intelligenti per la riabilitazione intensiva dei bambini, direttamente a casa. Il progetto è appena iniziato e coordinato dall'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, in particolare da Paolo Dario che ne è il Direttore. "Questo progetto - spiega Dario - ha l'obiettivo di ideare e di sperimentare clinicamente un sistema per la riabilitazione dei bambini nel primo anno di vita, mediante l'utilizzo di nuovi



strumenti 'intelligenti', ad esempio giocattoli sensorizzati. Intervenire precocemente può cambiare in maniera significativa la prognosi di bambini con lesioni cerebrali a rischio di disabilità neurologiche". 'CareTo-

y' vuole individuare le modalità con cui le tecnologie Ict possono essere impiegate per la riabilitazione nel primo anno di vita, spostando la terapia dai centri specializzati direttamente a casa. Per questa ragione all'Istituto di Biorobotica si è parlato di "riabilitazione intensiva": il bambino, infatti, può essere sottoposto agli esercizi riabilitativi grazie ad una "piattaforma intelligente" più volte al giorno, mentre il medico potrà monitorare in remoto l'efficacia e i risultati. Il progetto ha previsto una "piattaforma intelligente" che stimolerà tre fun-

zioni principali dei bambini: la manipolazione attraverso una "palestrina" corredata da giocattoli "sensorizzati", la visione attraverso i monitor e il sistema per l'analisi dello sguardo e la postura per effetto di un "tappetino altrettanto "sensorizzato". Oggi l'Istituto di BioRobotica, che ha sede al Polo Sant'Anna Valdera di Pontedera (Pisa), ospiterà il meeting di lancio, a cui saranno presenti numerosi esponenti delle istituzioni partner che partecipano al progetto coordinato dalla Scuola Superiore Sant'Anna, per una durata complessiva di 3 anni.

