

## VENEZIA

### Con il baby-robot terapia anti ansia per piccoli pazienti

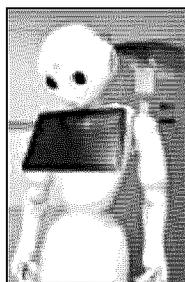
VENEZIA - I fan di Goldrake lo avrebbero voluto più grintoso ma i realizzatori di Pepper, destinato anche a bambini molto piccoli, hanno scelto di addolcirne i tratti, ispirandosi ad Avatar. E ora Pepper, il robottino "infermiere" alto un metro e venti per 30 chili di peso, è pronto a prendersi cura dei bimbi nel reparto di pediatria dell'ospedale di Padova. Il "cucciolo di robot" è in grado di individuare i bambini, decifrare il loro stato d'animo e consolarli, magari ballando e cantando. I primi risultati della sua presenza in reparto

sono stati presentati ieri al Campus Scientifico di Ca' Foscari, a Mestre. «Un piccolo campione - ha commentato Roberto Mancin, del Dipartimento di Salute della Donna e del Bambino dell'ospedale di Padova - che ha dato segnali importanti. Tra i bambini che dovevano sottoporsi a un piccolo intervento o a un prelievo, la pet-robot therapy ha portato a un dimezzamento dei livelli di ansia e di paura. Durante l'interazione con il robot è stata raggiunta la remissione totale in 4 casi su 14». Giocare con Pepper, inoltre, ha permes-

so di ridurre la quantità di farmaci necessari per la sedazione. «Ora un premio di 47mila euro, ottenuto grazie a un bando sociale di una fondazione, ci permetterà di estendere il progetto a 3mila baby pazienti che fanno procedure dolorose in pediatria». Intanto i ricercatori del dipartimento (con Mancin anche Agnese Suppiej) continuano a lavorare sul progetto del casco in grado di percepire i segnali che provengono dal cervello.

**M. Fus.**

© riproduzione riservata



#### **BABYAVATAR**

Pepper robottino  
infermiere

