

Lampada 'smart' per bimbi ospedalizzati

Fornisce contenuti multimediali, premio innovazione Aiic a Univpm

Redazione ANSA

ANCONA

11 aprile 2017

13:47

NEWS



© ANSA

CLICCA PER
INGRANDIRE +

Una lampada intelligente per fornire contenuti multimediali a bambini ospedalizzati, realizzata utilizzando l'innovativa tecnologia Li-fi. E' LightCare, progetto frutto del lavoro di tre ingegneri - Davide Ursetta, Elisa Falistocco e Sara Falasconi - dell'Univpm che ha vinto a Genova il premio Innovazione dell'Associazione italiana ingegneri clinici. In Italia, ogni anno, più di 1 milione di bambini viene ricoverato e l'esperienza psicologica dell'ospedalizzazione giovanile risulta, da diversi studi, un vero e proprio trauma. Molto spesso i bambini, per superare il disagio psicologico, passano il tempo a giocare con smartphone o tablet. Ma questi dispositivi connessi alla rete sono una vera e propria sorgente di campo elettromagnetico che espone il bambino a possibili rischi e in alcuni reparti può creare interferenze con i dispositivi medici. LightCare usa la tecnologia Li-fi (light fidelity) che, a differenza del Wi-fi, non impiega campi elettromagnetici a radiofrequenza ma la sola luce.