

Telemedicine for Obesity and Quality of Life Education

Il progetto di ricerca multi/transdisciplinare Horizon Seeds UniBa “ Telemedicine for Obesity and Quality of Life Education "connettendo tradizione pedagogica, innovazioni digitali e sapere clinico e biomedico, intende implementare un protocollo di prevenzione del obesità nei bambini ed educazione a stili di vita salutarì attraverso la sperimentazione di un serious game finalizzato all'educazione all'alimentazione sana. Il progetto realizzerà e valuterà l'uso di un robot sociale come interfaccia coinvolgente di un serious game realizzato per promuovere coinvolgimento, interazione collaborativa nei bambini e un approccio /hands on experience./ A tal proposito attraverso un percorso di ricerca/formazione collaborativa con le scuole sarà realizzata una sperimentazione con il coinvolgimento di 50 studenti di scuola primaria per indagare l'integrazione della robotica nella didattica e valutare l'efficacia del gioco in termini di fattori quali l'interazione con il robot, la dimensione cognitiva e affettiva dei bambini verso l'alimentazione sana e sostenibile e la propensione all'attività fisica. Gli studenti saranno coinvolti in un'attività di storytelling sul tema dell'alimentazione sana e della Piramide alimentare realizzata dal robot Pepper attraverso raccomandazioni pediatriche e nutrizionistiche frutto della ricerca scientifica sul tema e successivamente nella realizzazione di un planning settimanale di alimentazione ideale con feedback del robot.