



# A Villa delle Ginestre il Premio Innovazione Smau



**Annamaria Schena riceve il Premio Innovazione Smau**

Premio Innovazione Smau per Villa delle Ginestre, centro di riabilitazione e Fkt con sede a Volva, azienda iscritta all'Unione Industriali Napoli. Il riconoscimento è stato ufficializzato nel corso di Smau Milano, svoltasi dal 23 al 25 ottobre a Fieramilanocity. Il Premio, consegnato al Direttore generale del centro, **Annamaria Schena**, è stato ottenuto grazie al progetto "Bravo", rivolto a piccoli pazienti e basato sulla realtà immersiva. "Un progetto di ricerca - sottolinea Schena - che si basa su un sistema di proiezione di realtà virtuale che opera in modo da immergere, grazie all'integrazione di sensori biometrici e a innovative interfacce tra mondo reale e mondo virtuale, il paziente in un ambiente virtuale, col quale può interagire mediante il proprio corpo, compiendo esercizi a sfondo ludico con scopo riabilitativo. In altre parole i bambini si ritrova-

no coinvolti in due diversi scenari 3D, una cucina e una stanza con un pianoforte: la seduta di riabilitazione si trasforma in un gioco divertente, e i piccoli pazienti risultano molto più motivati al movimento". La risposta terapeutica, spiega il Direttore Generale di Villa delle Ginestre, "è stata un successo, i bambini arrivano sorridendo nella stanza virtuale. I risultati sono tangibili in quanto cognizione, metacognizione e motivazione sono strettamente intrecciate". Il buon esito dell'iniziativa ha spinto Villa delle Ginestre a scegliere di fare un passo ulteriore, attivando con l'Università del Salento, Grifo multimedia, e con Citel Group, partner tecnologico, un progetto risultato poi vincitore di un finanziamento nell'ambito del programma europeo Horizon 2020. Ed è proprio questo sistema ancor più avanzato ad aver ottenuto il Premio Smau innovazione. Si basa su un serious game, in grado di monitorare per mezzo di sensoristica indossabile (fra cui un caschetto) il comportamento del bambino per adattare l'intervento del sistema agli esiti della terapia. I dati rilevati dall'uso della sensoristica e da tutte le interazioni tra paziente e sistema consentono di tracciare un profilo utile a valutare i miglioramenti del paziente.

