

Nirvana

Sistema immersivo di riabilitazione avanzata

Proponente: **Dr. Marco Polverelli** (Direttore SC Medicina Fisica e Riabilitazione)

Raccolta fondi abbinata: **Babbo Natale per un giorno** ed. 2022

Obiettivo della raccolta fondi: **€ 48.000**

Non sarebbe stupendo se i bambini potessero affrontare il proprio percorso di riabilitazione in modo divertente, stimolante, ma soprattutto libero dallo stress? Con **il sistema NIRVANA, una tecnologia capace di proiettare immagini a muro o pavimento mentre contemporaneamente sa riconoscere i movimenti umani**, la riabilitazione diventa un gioco da ragazzi e fa migliorare molto più in fretta!

Perché NIRVANA è un sistema indispensabile nella riabilitazione?

Sia nei bambini che presentano difficoltà motorie che in coloro che soffrono di funzioni cognitive ridotte o alterate, l'uso del sistema immersivo NIRVANA è la scelta migliore per sostituire completamente la riabilitazione tradizionale: con NIRVANA **gli esercizi si svolgono a corpo libero, senza bisogno di indossare caschi, visori, guanti o altri tipi di dispositivi** (notoriamente poco tollerati dai pazienti con patologie neurologiche); inoltre, i programmi sono pensati come delle missioni in un videogame, per risultare stimolanti e divertenti (soprattutto quelli per i pazienti più piccoli) e aggiungere anche un certo grado di sfida, cosa che **porta i pazienti, specialmente i bambini in età evolutiva, a compiere progressi più rapidamente ed efficacemente** che non tramite la riabilitazione tradizionale. **La stimolazione di NIRVANA è MULTI-SENSORIALE** ed è questo particolare a rendere tutto più piacevole per i piccoli in cura.

Miglioramento di attenzione, memoria, orientamento nello spazio e linguaggio: questi sono i traguardi che i bimbi potranno raggiungere grazie al sistema di riabilitazione avanzata NIRVANA.

Il progetto NIRVANA nel mondo

NIRVANA è già operativo in molte strutture sia italiane che estere: in Italia la riabilitazione avanzata è praticata all'ospedale GASLINI e al BAMBINO GESU'; all'estero, dalla Spagna alla Thailandia, sono numerosissimi gli ospedali che già da tempo hanno adottato NIRVANA come sistema unico per la riabilitazione nei bambini. Il sistema NIRVANA è un brevetto di BTS

Bioengineering, azienda altamente tecnologica che produce sistemi di ingegneria avanzata per i settori aerospaziale, medicale e sportivo.

I numeri di NIRVANA... in concreto

L'installazione del sistema NIRVANA presso il reparto di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale Infantile permetterà a circa 60 bambini all'anno, provenienti da tutta la provincia di Alessandria e non solo, di avere accesso a un percorso nuovo, stimolante e divertente, per affrontare la riabilitazione con il sorriso.