



Attività

Produzione di strumenti per l'uso didattico delle nuove tecnologie multimediali e telematiche.

Descrizione Prodotto

Sistema hardware e software composto da tappetini/sensori che trasformano il gesto in suono mediante computer. 12 tappetini/sensori disposti a margherita e collegati via radio senza cavi a un computer e a un sistema sonoro, i bambini camminano e saltano su di essi generando suoni e musiche. Il sistema usa la metafora del teatro, mettere in scena delle performances in cui ogni atto descrive un ambiente composto da scenografie ed attori che producono suoni e musica. Adottato dal programma europeo Socrates, è uno strumento che educa i ragazzi a comunicare ed esprimersi mediante suono, musica e movimento coinvolgendo la voce e tutto il corpo nel coordinamento motorio e nella sincronicità. Utile anche in situazioni che richiedono attività riabilitative o di sostegno al disagio motorio e psichico. Composto da: Hardware: 12 sensori digitali a pressione (tappetini), rivestiti in neoprene colorato antiscivolo; trasmettitore radio 433 MHz; ricevitore radio 433 MHz collegato al PC; ricevitore/caricabatteria per il trasmettitore; scheda audio "Creative Live Player 1024" per il PC. Software: 1 CD-Rom con programma di gestione; 1 CD-Rom contenente la libreria di 300 file sonori prodotti per uso didattico. Il sistema può essere collocato in qualsiasi aula scolastica dotata di computer ed è operativo in pochi minuti.

Valori Progetto

Concezione funzionale e applicazione tecnologica innovativa.

Benefici Accessibilità