

cosa sono e come funzionano le Stanze Multisensoriali SHX

Le Stanze Multisensoriali SHX sono ambienti attrezzati all'interno dei quali è possibile ottenere stimolazioni sensoriali controllate e regolabili: il software SHX permette di integrare il funzionamento di vari dispositivi tecnologici e di attivarli/disattivarli in maniera coordinata e personalizzata.

Nell'ambiente naturale viviamo costantemente immersi in un mondo multisensoriale, riceviamo senza interruzione stimoli visivi, uditivi, propriocettivi, ecc., generalmente non controllabili da un singolo soggetto. Questo significa che le stimolazioni possono essere in certi momenti troppo numerose o troppo intense, dando luogo a situazioni di malessere, possono perfino darci fino l'impressione di esserne travolti, oppure possono essere troppo poco intense per attivare la nostra attenzione, tutto questo si verifica in maniera più frequente per persone con disabilità gravi o multiple.



La persona che entra in una stanza di stimolazione sensoriale controllata ha la possibilità di trovare un luogo -la stanza multisensoriale SHX- in cui le stimolazioni ambientali vengono appositamente adattate per essere utilizzate in modo personalizzato, graduale, controllato e controllabile in base alle sue necessità.

Ogni operatore e ogni caregiver ha la possibilità di configurare le apparecchiature al fine di personalizzare il percorso per la persona che ne usufruirà.

Il software SHX permette agli operatori:

- di sfruttare al meglio i dispositivi che costituiscono la stanza multisensoriale,

- di programmare interventi abilitativi/ riabilitativi specifici nel proprio campo professionale,
- di utilizzare uno stesso ambiente multisensoriale con uno stesso utente con obiettivi diversi.
- di offrire in ambiente domestico occasioni di rilassamento e di attività piacevoli.



Il programma SHX permette di inserire i propri contenuti (foto, video, disegni, simboli di comunicazione aumentativa), di proiettarli su una o due pareti della stanza, e di far sì che al cambiare del colore o della luminosità dell'immagine, si possa avere cambiamento di luci e di colore dei sistemi di illuminazione. Medesimo effetto si può ottenere con l'uso di un microfono SHX, che consente di modificare l'illuminazione della stanza o di qualsiasi elemento luminoso (es. tubo a bolle SHX, fibre ottiche SHX Pallestra® SHX) a seconda del volume della voce.

Grazie al sistema SHX è possibile avere all'interno della Stanza Multisensoriale audio/musiche/suoni e di poterli trasformare in vibrazioni grazie agli elementi vibroacustici, che caratterizzano i cuscini e le sedute vibroacustiche (come pouf, poltrone, letto ad acqua ecc.)

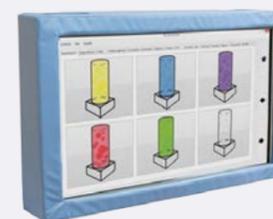
Contemporaneamente è possibile attivare alcuni effetti, fra cui: le bolle d'aria nel tubo a bolle, l'aria prodotta da un ventilatore per simulare l'effetto del vento, le bolle di sapone diffuse da una macchina sparabolle e/o un cielo stellato in movimento proiettabile sul soffitto.



Ciascuno di questi effetti può essere temporizzato singolarmente in modo da graduare la stimolazione sensoriale ed adattarla alle esigenze dell'utente.

I contenuti visivi e sonori sono programmabili con facilità, si possono aggiungere anche filmati scaricati da internet, o dalla GoPro, o dallo Smartphone.

La persona che usufruisce della stanza multisensoriale SHX ha la possibilità di sperimentarsi come attore principale delle modificazioni dell'ambiente, scegliendo lo scenario da proiettare e controllando tutti gli elementi della stanza attraverso un Tablet, uno Smartphone, e/o vari tipi di controller: sensori esterni, dado SHX, pulsantiera SHX, tappetino SHX, ecc, e persino tramite oggetti reali grazie al "Badge SHX".



easylabs

www.easylabs.it
stanzemultisensoriali@easylabs.it
tel: 011-4386140