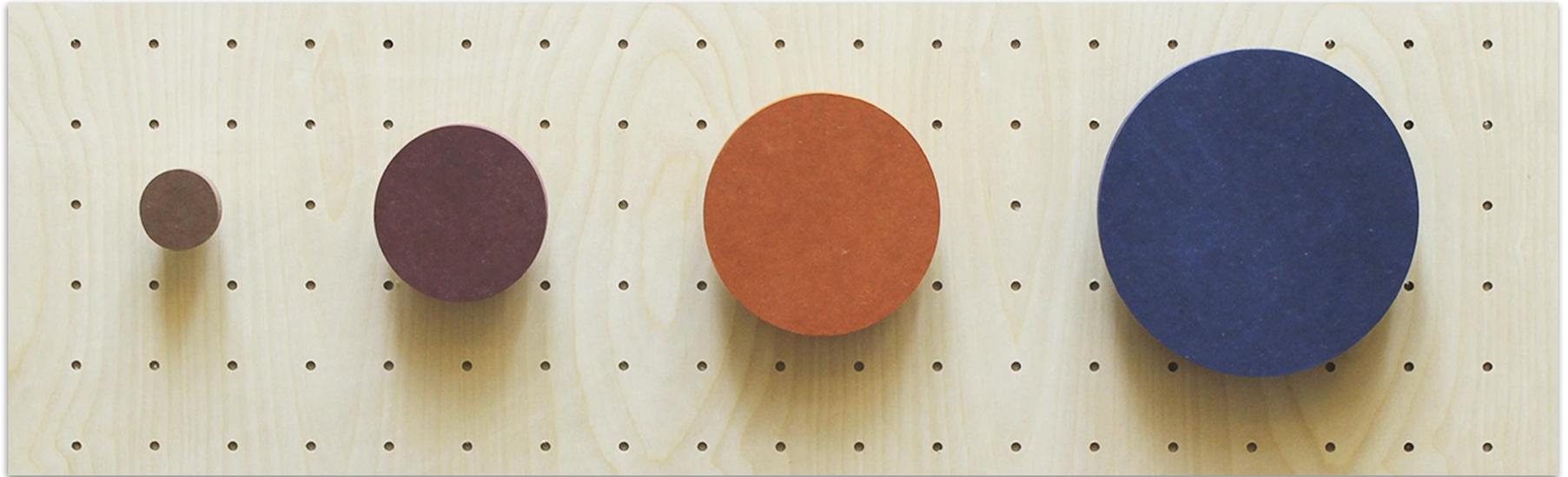


Eduframe

Experiential learning system



Il progetto

[Eduframe – Experiential Learning System](#) è un sistema di **training psicomotorio co-progettato da OpenDot** in collaborazione con **Ruggero Poi**, vice-presidente di Fondazione Montessori e Associazione di idee.

Si tratta di una **serie di pannelli esperienziali** combinabili e personalizzabili pensati per essere collocati nelle **strutture per l'infanzia e nei centri per anziani con lo scopo di ritardare la degenerazione psico-fisica**.

Il **metodo montessoriano**, nato per l'infanzia, oggi viene in aiuto anche a persone malate di demenza stimolando in loro la concentrazione. L'obiettivo di Eduframe è quello di **attirare l'attenzione su azioni semplici e ripetute** per generare nell'utente una **riflessione rispetto al movimento esercitato**, veicolando lo sviluppo di psicomotorio.

Il progetto è frutto di un processo di **co-progettazione** tra designer, terapisti e pedagogisti che focalizza l'**attenzione** non più solo sulla malattia ma **sulla prevenzione, la cura e le esigenze della persona**.

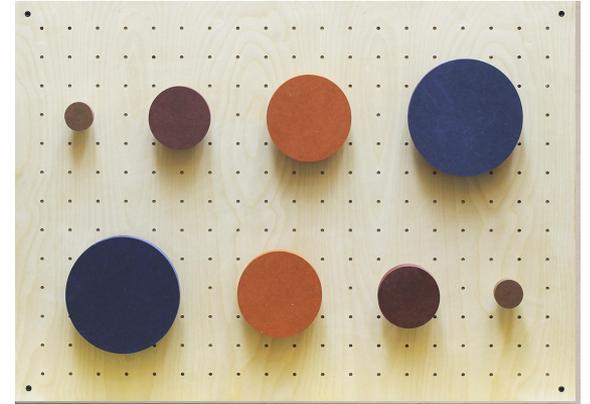
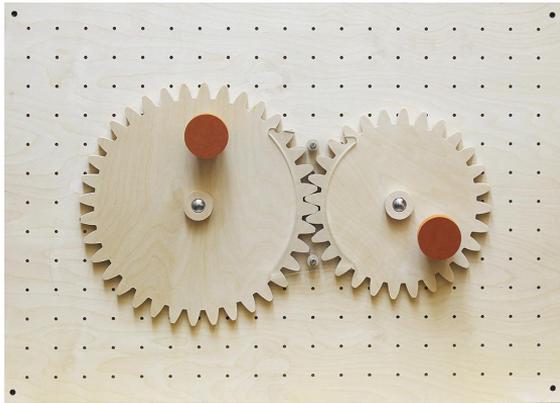
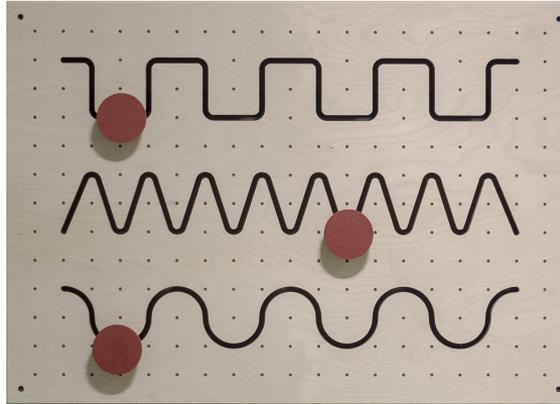
[Scopri di più sul sito di OpenDot!](#) ✨



La serie è composta da **otto pannelli in legno naturale combinabili** il cui scopo è quello di **isolare una qualità evidente del materiale** (come suono, colore, dimensione ecc.) **per dialogare con bambini, anziani e persone con disabilità in luoghi di passaggio**, come per esempio i corridoi di scuole, ospedali, ospizi.

I pannelli sono stati progettati e prototipati all'interno del Fab Lab OpenDot.

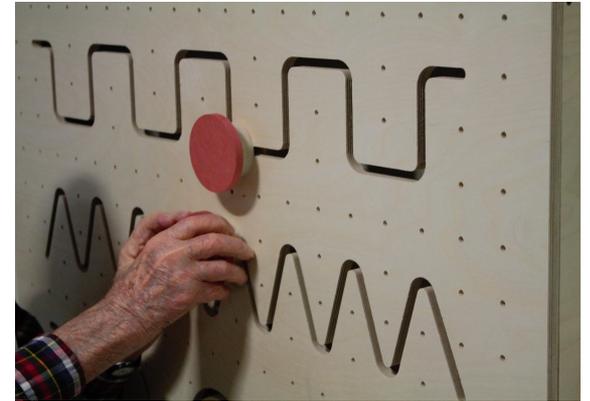
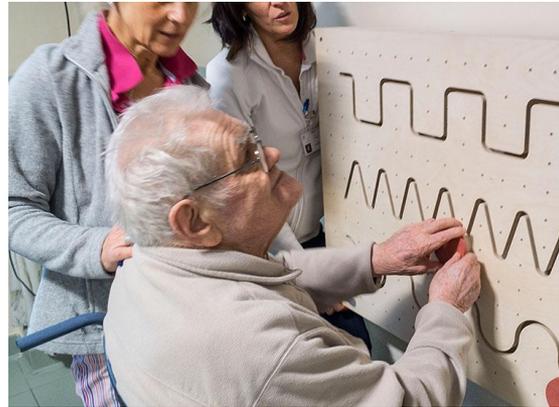
- 1/ Paths
- 2/ Buttons
- 3/ Lock-Unlock
- 4/ Gears
- 5/ Target
- 6/ Tactile
- 7/ Zips
- 8/ Tuners



- 1/ Paths
- 2/ Buttons
- 3/ Gears

Eduframe a Biella

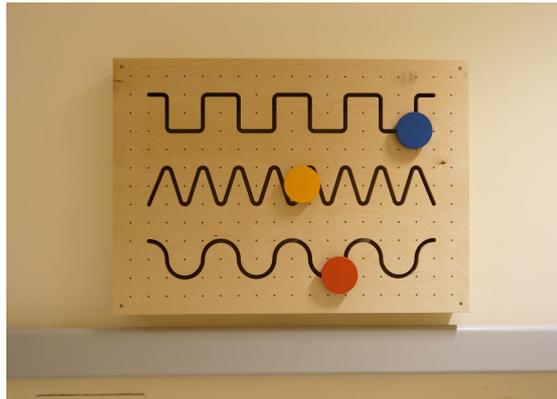
Tre degli otto pannelli si trovano presso la casa di cura [O.A.S.I di Biella](#), e nella [Sala d'attesa Montessoriana del reparto Geriatria](#) dell'Ospedale di Biella.



Eduframe a Bologna

A gennaio 2020 tre pannelli sono stati installati presso le residenze per anziani [Villa Ranuzzi](#) e [Villa Serena](#) di Bologna, pensati per persone con maggiori manifestazioni psico-comportamentali e demenza di vario grado.

Oltre ai pannelli Paths e Buttons è stato progettato un nuovo pannello dotato di **bottoni sonori interattivi** grazie ai quali il terapeuta può registrare sequenze audio o particolari sessioni per proporre attività terapeutiche ad hoc. Quali il **memory sonoro con attivazione tattile** per rafforzare la memoria, e la **personalizzazione dei bottoni attraverso grafiche interscambiabili** per migliorare la concentrazione e favorire le associazioni oculo-auditive.

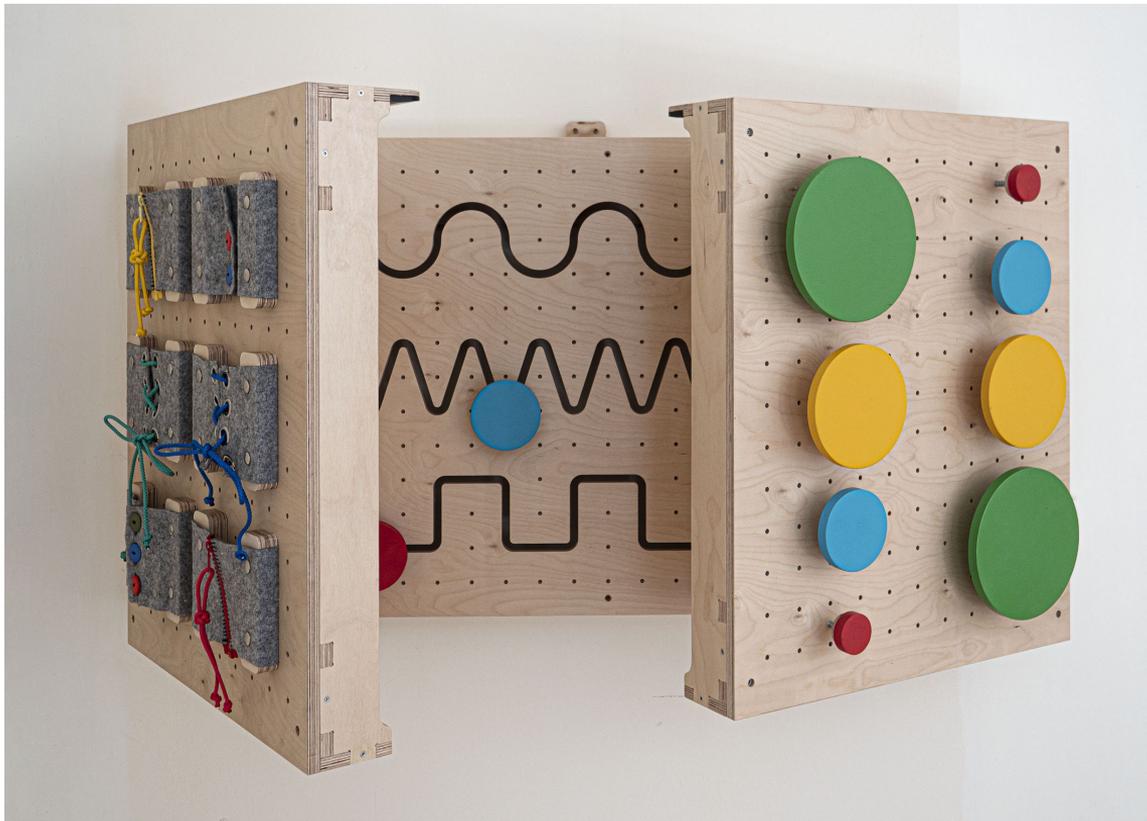


Eduframe a Genova

A luglio 2020 un nuovo trittico di pannelli è stato installato presso l'[Ospedale Isola del Cantone](#) in Liguria.

Per un contesto con vincoli di spazio stringenti si è proposto una versione a **trittico che integra all'interno dello stesso pannello una serie di esperienze diverse.**

Da interazioni più semplici come premere e spostare elementi (pannelli Path e Buttons), fino ad azioni quotidiane più complesse come fare il nodo alle scarpe o chiudere i bottoni.



OpenDot e l'innovazione in ambito healthcare

OpenDot inizia ad occuparsi dell'ambito healthcare fin dall'inizio, portando il proprio **know-how** sulle **tecnologie di fabbricazione digitale** a supporto di **percorsi di innovazione**, e il proprio **approccio metodologico** nella soluzione di piccoli e grandi bisogni.

La costruzione di ogni progetto parte dall'**ascolto**, per comprendere **problemi, bisogni e opportunità**, al fine di trovare soluzioni specifiche.

Per farlo OpenDot applica una metodologia che verte su:

- / un approccio **inclusivo**
- / la **co-progettazione** in team multidisciplinari
- / la **formazione continua**
- / l'utilizzo di **strumenti e tecnologie di fabbricazione digitale accessibili**
- / la possibilità di **creare e testare prototipi in modo rapido e agile**
- / il design e la produzione di **ausili personalizzati**
- / l'attenzione alla **bellezza** come veicolo di **inclusione sociale**

Il **processo è sempre partecipativo**, e coinvolge di volta in volta persone esperte con diverse competenze e abilità, lavorando sullo stesso piano: **medici, terapisti, infermieri, maker, designer, caregiver e persone con limitazioni fisiche esperte della loro condizione.**

OpenDot

OpenDot è un **Fab Lab**, un **hub di ricerca e open innovation**, uno spazio per la **prototipazione rapida** e la **fabbricazione digitale** aperto e accessibile a tutti, fondato dallo studio di design [Dotdotdot](#). OpenDot innesca cambiamenti che vedono nell'**open source** e nel **know-how tecnologico** opportunità di crescita a livello formativo, progettuale e produttivo.

Offre consulenza a enti pubblici e privati per sviluppare **progetti** e **percorsi formativi** ad alta complessità, che hanno nell'**innovazione** il loro tratto caratteristico. OpenDot è un punto di riferimento per chi desidera **implementare** i propri **prodotti** e le proprie **competenze attraverso processi di sviluppo innovativi** e seguendo un **approccio partecipativo e multidisciplinare**.

Uno dei principali ambiti di ricerca e sperimentazione di OpenDot è l'**healthcare** e il **rapporto tra design e cura: co-progettazione, tecnologie e digital fabrication** sono **strumenti** per migliorare l'**autonomia** e l'**accessibilità** verso una **trasformazione** del mondo della salute e della cura significativa in termini di **impatto sociale e responsabilità etica**.



Ruggero Poi

Vice Presidente Esecutivo di “[Fondazione Montessori Italia](#)” e amministratore per “Associazioneidee srl”, è Direttore Ambienti d'Apprendimento e Formazione per la [Cittadellarte - Fondazione Pistoletto](#).

Ha curato e scritto libri tra cui “Il metodo Montessori e gli anziani fragili”, “Toys from Trash, giocare con la scienza rispettando il pianeta” con Arvind Gupta.

Associazioneidee unisce la mediazione storico-artistica con i fondamenti dell'edutainment e del metodo Montessori, per rendere semplici e chiari i contenuti culturali, dando gli strumenti e creando le condizioni per cui tutti possano vivere un'esperienza divertente e appagante.

Associazioneidee conta al suo interno professionalità che, oltre a gestire beni culturali, hanno realizzato progetti specifici in occasione di festival ed eventi di portata nazionale ed internazionale.

www.associazionedidee.eu



Thank you!

OpenDot

via Tertulliano 70

20137 – Milano

www.opendotlab.it

02 36519890

enrico@opendotlab.it

laura@opendotlab.it



powered by Dotdotdot

www.dotdotdot.it