

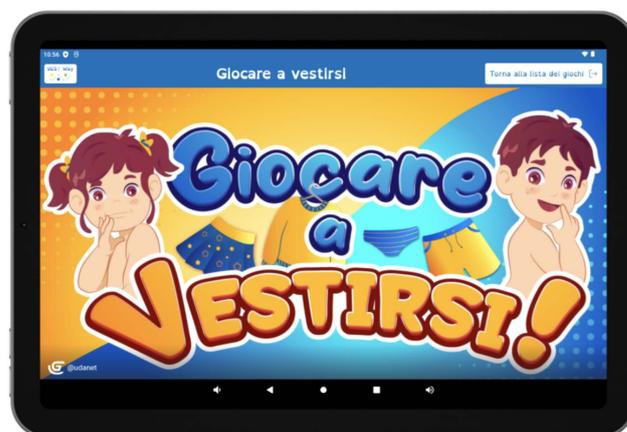


“BEST-Way” è un progetto sperimentale finanziato dal **MedTech Competence Center** di Napoli (Decreto Direttoriale del Ministero dello Sviluppo Economico del 29 gennaio 2018) allo scopo di promuovere l’innovazione, la ricerca industriale e lo sviluppo sperimentale nel campo delle Tecnologie Abilitanti 4.0.

BEST Way è realizzato in collaborazione con i seguenti partners: **Ud’Anet** (capofila), **Lisciani Giochi**, **Mediavoice** e **Giomi Care** e con il patrocinio gratuito della **ASL di Latina**, **Direzione UOC di Neuropsichiatria Infantile**.

Il progetto BEST-Way con obiettivo “l’individuazione precoce di possibili disturbi di apprendimento attraverso attività di gioco” ha tenuto conto, nella sua pianificazione, dell’approccio della **capability**.

Tale approccio coniuga la cultura dell’**ICF** (*International Classification of Functionality*) con la cultura della **Convenzione ONU** sui diritti dell’infanzia e dell’adolescenza valorizzando il concetto di **empowerment**.



ICF e Convenzione ONU sono stati ratificati dal governo italiano e dal Ministro dell’Istruzione e del Merito che se ne è avvalso per ridefinire la stesura dei Piani Educativi Individuali per gli alunni, a qualsiasi titolo, in difficoltà di apprendimento (BES-104 etc.).

Partenariato



Con il supporto di



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy

Il progetto BEST Way facendo riferimento alle finestre evolutive nello sviluppo del bambino (intese come tappe temporali in cui è prevedibile che affiorino e si consolidino determinate funzioni) ha scelto come arco temporale la fascia di età 3-6 anni.

Lo strumento ideato ha preso come riferimento le attività presenti nei domini di partecipazione del costrutto ICF in riferimento alla cura del sé e precisamente: **vestirsi, lavarsi le mani, mangiare**; attività che dovrebbero essere consolidate rispetto alla età cronologica.



Tali attività sono state trasformate in attività di gioco utilizzando il concetto di **script** inteso come programma o sequenza di azioni necessarie per portare a termine una attività. La scelta dello script permette di valorizzare la lettura polisemica del costrutto ICF inteso come integrazione di **strutture -funzioni -partecipazione e fattori ambientali**: facilitatori intrinseci ed estrinseci alla persona.

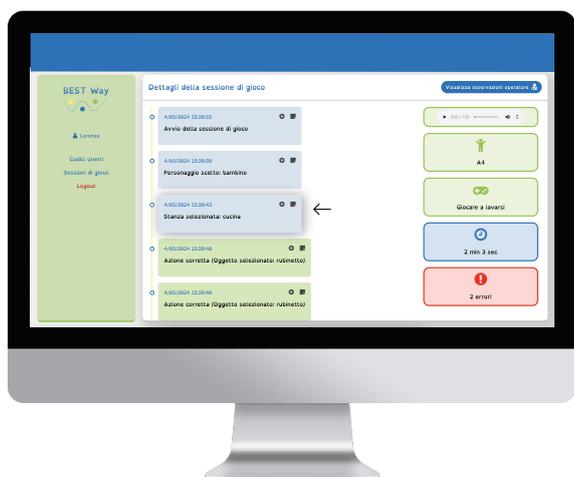
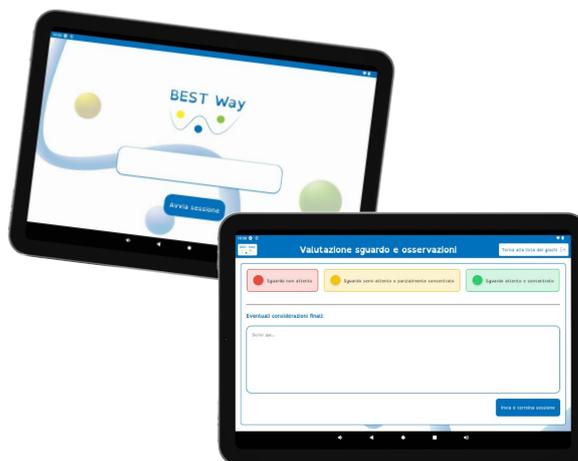
La sperimentazione è stata effettuata presso la struttura Armonia Centro Riabilitazione Ex art. 26 di Latina e le Scuole dell'Infanzia localizzate nell'isola di Ponza e nella provincia di Latina: Borgo Hermada. Territori geograficamente e socialmente significativi.

Ecosistema tecnologico:

Il cuore tecnologico del progetto ha posto l'attenzione sull'analisi delle sfide quotidiane affrontate dai bambini dai 3 ai 6 anni, con l'obiettivo di sviluppare un **prototipo di sistema intelligente** finalizzato ad **attività di screening** mirate alla **prevenzione dei disturbi specifici dell'apprendimento (DSA)**.

L'approccio adottato, ibrido e stocastico, ha portato alla creazione di App di gioco inclusive ed accessibili.

Attraverso la partecipazione alle attività proposte dai giochi, il sistema è stato progettato per raccogliere dati sensibili al fine di identificare precocemente segnali o tendenze del bambino verso i DSA o altri bisogni educativi adattabili.



Parallelamente allo sviluppo delle App di gioco inclusive, è stata ideata e implementata una piattaforma di controllo dedicata agli operatori sanitari. Essa ha lo scopo di monitorare ed elaborare in tempo reale tutti i dati raccolti attraverso le attività svolte dal bambino. Ciò consentirebbe una coscientizzazione sinergica tra familiari ed operatori (empowerment e capacitazione).

Le attività di sperimentazione hanno permesso la creazione di un database che consente alla piattaforma di agire in maniera intelligente, identificando autonomamente possibili fattori di rischio. Ciò comporta una riconversione di energie umane utilizzabili maggiormente per interventi di riassorbimento del disturbo.

Partenariato



mediavoice

Con il supporto di



Fondo europeo di sviluppo regionale

PON IMPRESE E COMPETITIVITÀ
INIZIATIVA PMI
2014-20
Riaccendiamo lo sviluppo



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy