

## **LA STORIA ED I DESIGN PRINCIPLES DI EDITOUCH® : IL PRIMO TABLET PER L'APPRENDIMENTO FACILITATO CONTENENTE STRUMENTI COMPENSATIVI A SUPPORTO DEI DSA – di Marco Iannacone (Digitally Different Srl)**

**EdiTouch®** è il primo tablet appositamente studiato a supporto dei bambini dislessici, offre funzionalità e strumenti che aiutano e incoraggiano i bambini ad apprendere e comprendere meglio argomenti visti a scuola.

Attraverso un meccanismo di parental control l'insegnante o il genitore possono decidere quali applicazioni siano di immediato accesso al bambino durante il momento di studio, riuscendo così a limitare le possibili distrazioni dall'attività. Il suo formato ricorda le dimensioni dei quaderni che i bambini utilizzano già dai primi anni di scuola, infatti è stato pensato per essere utile agli alunni a partire dalla scuola elementare.

Lo sviluppo di EdiTouch® è nato “dal basso” come il tentativo di un padre di realizzare uno strumento che potesse aiutare suo figlio nell'affrontare le difficoltà che incontrava nello studio. Successivamente una analisi più approfondita ha mostrato che il nostro strumento riesce ad indirizzare una serie di limiti che si riscontrano nell'utilizzo degli strumenti compensativi tradizionali per i bambini con DSA nelle scuole primarie.

- Gli strumenti compensativi tradizionali basati su PC sono difficili da utilizzare per i più piccoli
- L'uso del PC in classe viene spesso rifiutato da parte del bambino, che si sente “diverso” dai compagni
- Uno strumento complesso come il PC risulta talvolta fonte di distrazione per i bambini che faticano a concentrarsi su quello che devono fare
- Alcuni insegnanti non hanno grande familiarità con i PC e trovano difficile insegnarne l'uso ai più piccoli
- Gli strumenti compensativi tradizionali e i PC costituiscono un costo importante per le famiglie
- La perdita di autostima alle scuole primarie ha impatti negativi sui livelli scolastici successivi

EdiTouch® è uno strumento semplice, leggero e a basso costo che supporta i bambini nelle attività di studio fin dai primi anni di scuola. Grazie alla tipologia di dispositivo e alla piacevole interfaccia di cui è dotato, riesce a proporre una modalità di lavoro che supera la resistenza dei ragazzi e fornisce loro delle gratificazioni, aumentando la motivazione e come conseguenza facilitando il successo scolastico.

Per il packaging, la comunicazione e l'interfaccia utente abbiamo utilizzato la figura di un bambino dai tratti leggeri, disegnati a pennarello che potesse risultare simpatico e gradito a bambini e bambine.

Anche le icone dei programmi sono grandi, colorate e realizzate con lo stesso stile.

Lo sviluppo e l'evoluzione degli applicativi, invece viene orientato dalle indicazioni fornite da logopedisti, neuropsichiatri e insegnanti che collaborano al progetto, ma anche dai commenti che ci arrivano dalle decine di genitori che ogni giorno utilizzano il nostro prodotto insieme ai propri figli.

EdiTouch® è uno strumento innovativo, ma per utilizzarlo al meglio è importante non solo saperlo usare tecnicamente, ma definire anche un processo di apprendimento efficace che ne preveda l'utilizzo nei momenti e con i contenuti appropriati in funzione delle caratteristiche specifiche del bambino (secondo un piano didattico personalizzato). Per questo è fondamentale il coinvolgimento di specialisti ma anche di insegnanti e genitori, nei confronti dei quali effettuiamo corsi di formazione tecnica rivolti a categorie omogenee di partecipanti.

Il progetto EdiTouch® ha ottenuto il patrocinio della Società Italiana di Psicologia Clinica e Psicoterapia ed è attualmente oggetto di una sperimentazione della durata di 18 mesi all'interno di 7 scuole romane dove i nostri tablet sono stati forniti ad oltre 230 ragazzi con DSA per sostenerli nelle normali attività di studio a scuola ed a casa. La sperimentazione è monitorata dal personale della ASL Roma D e dell'Università degli Studi di Roma, che ne verificano l'efficacia fornendo anche indicazioni su possibili miglioramenti ed evoluzioni da poter introdurre nelle prossime versioni del software.