



Avaz

“per dare una voce a chi non parla ...”

Avaz è una app completa per la CAA, ideata da Invention Labs Engineering Pvt. Ltd, società indiana composta da un team di giovani ingegneri e professionisti per la comunicazione aumentativa e alternativa e in collaborazione con 25 scuole e 500 bambini in India, dove ha ottenuto molti consensi; è stata successivamente diffusa in altri paesi e ha ricevuto i più prestigiosi riconoscimenti internazionali, tra cui essere sulla lista del 35° MIT Top Innovations del 2011.

E' stata localizzata per l'Italia dalla Leonardo Ausilionline srl che si occupa anche della distribuzione del prodotto nel nostro paese.



Avaz, nella lingua hindi, vuol dire "voce", ed è stata sviluppata per i bambini non-verbali o che hanno difficoltà a parlare. Avaz è stata progettata con l'augurio di farci ascoltare le voci di tutti!

Avaz può essere prescritto o consigliato attraverso la valutazione di un medico esperto del linguaggio. Il software dovrebbe essere introdotto gradualmente per poi diventare parte integrante della vita dei bambini, in quanto li aiuta a comunicare ad esempio in contesti accademici e sociali. Applicando una visione olistica del processo di sviluppo del linguaggio, il software si propone di insegnare al bambino un suo vocabolario, integrandolo perfettamente con i metodi tradizionali di logopedia. Avaz integra anche l'audio ed un rinforzo visivo per superare difficoltà sensoriali comuni. Inoltre, l'applicazione è facile da personalizzare, consentendo agli utenti di aggiungere una nuova frase in pochi secondi.



Figura 1: Avaz con il codice colore

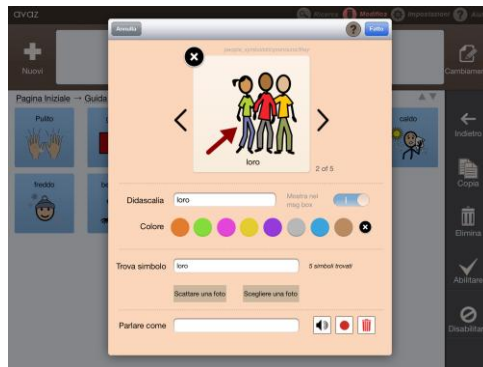


Figura 2: Modalità modifica di Avaz



Figura 3: Tastiera con predizione in Avaz

Perché scegliere Avaz ?

- Per aiutare i bambini con autismo a comprendere per poi **sviluppare la comunicazione**, l'espressione più efficace possibile, o per i bambini con sindrome di Down, sindrome di Angelman, Aspergers, aprassia, DSA, PCI, CVI, ictus, deficit di attenzione e altri disturbi neuro evolutivi e del linguaggio o per utenti stranieri e per apprendere o rafforzare una lingua con l'uso dei simboli e immagini.
- Per poter **sostituire la tabella cartacea** se sta assumendo dimensioni difficilmente gestibili o se fate fatica a sfogliare le pagine e se volete utilizzare l'uscita audio per rafforzare il linguaggio e per favorire la comunicazione con gli altri.
- Perché **è semplice da usare**. L'interfaccia utente di Avaz è stata progettata per rendere più efficace per gli operatori o i familiari l'insegnare ai bambini come comporre una frase o riuscire a formulare un discorso ed il linguaggio; per poter introdurre nuove parole nel vocabolario del bambino, mostrando le immagini delle parole in modo che possano poi raccontare e associare la parola all'immagine; per sviluppare e migliorare la voglia di comunicare del bambino.

- Perché è molto **facile da personalizzare**, e viene fornita con **5 voci Acapela di alta qualità**: 3 voci italiane: Vittorio maschile e Chiara e Fabiana femminile, più 2 voci di bambino americane per poter iniziare ad apprendere una lingua straniera (è necessario scrivere la didascalia delle immagini in inglese o utilizzare la tastiera scrivendo in inglese). **È anche possibile registrare la propria voce!** Avaz riduce molto i tempi nella "programmazione" e preparazione dei quaderni o esercizi utili per la CAA, per mantenere l'attenzione sullo sviluppo e l'educazione del bambino.



- Perché **include una raccolta completa con più di 15000 simboli (Symbolstix) in lingua italiana** ed in continuo aggiornamento (cercheremo di collaborare con il produttore americano dei simboli per farvi avere nuovi simboli o immagini che attualmente mancano). **E' anche possibile utilizzare foto o immagini personali** per creare pagine di comunicazione per le vostre attività quotidiane.



- ✓ Perché è possibile utilizzare Avaz non solo per aiutare un bambino ad iniziare a comunicare rapidamente con le immagini (**comunicatore simbolico**), ma anche per facilitare la comunicazione con l'utilizzo della tastiera (**comunicatore alfabetico**). La Tastiera di Avaz ha il supporto per il salvataggio e il caricamento di parole o frasi, una barra per le risposte veloci con i messaggi di uso frequente, ed una capacità di scrittura molto intuitiva con l'utilizzo della predizione assistita per immagini o con un **alto contrasto per gli utenti con problemi alla vista**.
- ✓ Perché è possibile utilizzare (oppure no) la **Codifica del colore seguendo lo schema Fitzgerald Key** (sviluppato da Edith Fitzgerald nel 1929, per avere un sistema di classificazione codifica a colori per le diverse parti del discorso. Dal momento che la grammatica è un concetto astratto, Edith Fitzgerald ha avuto l'idea di aggiungere il colore per classificare la grammatica. Questo ha fornito ad individui con difficoltà linguistiche una strategia per distinguere tra di loro le varie parti del discorso: **sfondo o cornice giallo per persone, pronomi, animali; Blu: aggettivi; Verde: Verbi, azioni; Marrone: avverbi, preposizioni; Viola: luoghi e città; Arancione: nomi, sostantivi, oggetti; Grigio: domande, e tempo; Rosa: frasi, parti del corpo e salute.**
- Perché viene fornita con alcuni vocabolari con Simboli e Immagini, studiati e progettati per aiutare il bambino ad iniziare a comunicare con i genitori, familiari, amici ma anche con interlocutori casuali. Questi vocabolari sono stati progettati per facilitare la generazione spontanea di una frase, incoraggiando il bambino a parlare autonomamente. Tutti i vocabolari sono "aperti": è dunque possibile modificarli a piacimento o aggiungerne di nuovi.
- Perché Avaz è in grado di **monitorare le attività degli utenti durante una seduta di terapia**. Immettere un nome per la seduta e una breve descrizione per iniziare il monitoraggio. Selezionare Stop per terminare il monitoraggio; è anche possibile inviare per email una cronologia della seduta eseguita.
- Perché Avaz è una app. "sociale" e **potrete condividere** (se vorrete) i vostri **messaggi tramite email, Twitter o Facebook**
- Perché è possibile ricevere un **supporto in Italia**, sull'utilizzo dell'applicazione, o essere invitati ai nostri corsi per poter apprendere meglio le nozioni di base o poter dare e/o chiedere suggerimenti ai nostri esperti per la comunicazione (neuropsichiatri e logopedisti) su come utilizzarla al meglio e molto altro.

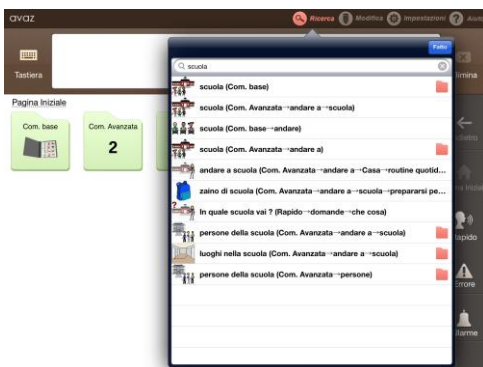


Figura 4: Modalità di ricerca in Avaz



Figura 5: Modalità "social" in Avaz, invio del messaggio a Facebook



Figura 6: Zoom animato dell'immagine selezionata in Avaz (rafforzamento visivo)

Caratteristiche principali:

- ✓ Vocabolari con Immagini studiate per la CAA (comunicazione aumentativa e alternativa).
- ✓ Scelta del posizionamento (sopra o sotto) e della dimensione della Didascalia dell'immagine (nessun titolo, solo immagine, scritta piccola, media, grande o solo testo senza immagine).
- ✓ Simboli e Immagini (15.000+ simboli di alta qualità Symbolstix o potete utilizzare le vostre foto o immagini o "cogliere l'attimo" e scattare foto direttamente con il vostro iPad ed inserirle subito nella vostre pagine).
- ✓ Con Avaz è possibile tenere traccia delle sedute di terapia e ricevere per email il resoconto con la cronologia dettagliata delle scelte fatte dall'utente.
- ✓ Facile backup e ripristino tramite iTunes e Dropbox (potrete utilizzare la stessa app. anche per utenti diversi creando dei vocabolari o quaderni di comunicazione differenti per ogni utente).
- ✓ Funzione di comunicazione con solo testo e modalità Tastiera (comunicatore alfabetico) con il layout con l'ordine Qwerty (standard) o Alfabetico, con possibilità di salvare e richiamare delle frasi creando delle "scorciatoie" sulla tastiera.
- ✓ App sociale! E' possibile condividere i vostri messaggi tramite e-mail, Facebook o Twitter
- ✓ Rinforzo utilizzando lo zoom animato (ogni volta che scegliete un immagine, questa sarà ingrandita e visualizzata al centro dello schermo).
- ✓ Tasto di allarme (richiamo), in caso di necessità di ricevere aiuto o per richiamare l'attenzione o per evidenziare un errore.
- ✓ Predizione di parola con immagini e/o testo.
- ✓ Ricerca immediata per esplorare facilmente il vocabolario ed aprire velocemente la pagina che contiene l'immagine che stiamo cercando.
- ✓ Codifica del colore seguendo lo schema Fitzgerald Key (modificando lo sfondo o la cornice dell'immagine).
- ✓ Motore di sviluppo stabile ed efficiente.
- ✓ Non è necessaria nessuna connessione internet (Wi-Fi o 3G) attiva durante l'uso dell'applicazione (è necessario avere una connessione solo se volete inviare un messaggio tramite mail o Twitter o Facebook o se volete effettuare il backup su Dropbox).
- ✓ Dimensione griglia o pagine personalizzabile, da una sola immagine per pagina a 40 immagini (1,2,3,4,8,15,24,40 immagini per ogni pagina).
- ✓ Utilizzo a tutto schermo (senza la barra frasca) o con la barra messaggio per comporre delle frasi.
- ✓ Schermata di aiuto molto intuitiva in tutte le pagine.

Note aggiuntive:

- ✓ Scuole e Università possono ottenere uno sconto su Avaz se acquistano 20 o più licenze contattando Leonardo Ausilionline srl per l'Italia.
- ✓ Esercitazioni dettagliate e Tutorial video su <http://www.avazapp.com/support/> e su <http://www.ausilionline.it> per informazioni e supporto per la versione italiana.
- ✓ E' possibile richiedere un contributo tramite il SSN (servizio sanitario nazionale) per avere il Kit di comunicazione con Avaz installato - comunicatore simbolico a 100 caselle: ISO 21.42.06.006
- ✓ Al momento Avaz, come singola applicazione, è disponibile solo per iOS (Apple, iPad mini e iPad 2,3,4, Air). In futuro la proporremo anche per dispositivi Android.

Il parere degli esperti:

- ✓ Jane Farrall esperto in CAA: "Avaz per aiutare i bambini con autismo a parlare con l'utilizzo delle immagini. Molto pulito, molto intuitivo. Cresce con il bambino. Giudizio complessivo: stelle 3/3
- ✓ Sandra Fleming (bestappsforkids.com): "Avaz per l'Autismo è il software di comunicazione assistita più flessibile e funzionale che ho visto per l'iPad. E' uno strumento eccezionale e aprirà le porte ad innumerevoli persone che hanno bisogno di utilizzare la comunicazione assistita." Giudizio complessivo: Best of the Best 5/5
- ✓ touchautism.com : Giudizio complessivo: il massimo delle stelle 5/5
- ✓ Madre di Dharunika (un genitore felice): "Dopo che Dharunika ha iniziato a utilizzare Avaz, ha iniziato a comunicare molto di più, e adesso vuole comunicare ancora di più. Ha parlato anche con perfetti sconosciuti utilizzando Avaz, cosa che non aveva mai fatto prima.

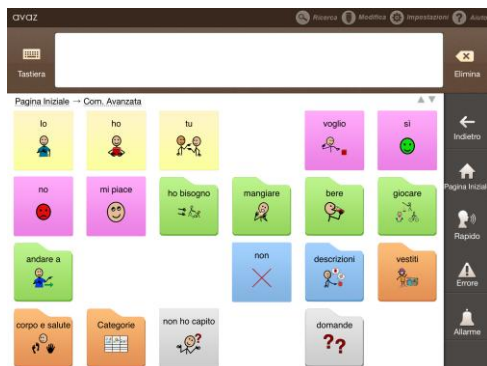


Figura 7: Scherma di Avaz con immagini nascoste

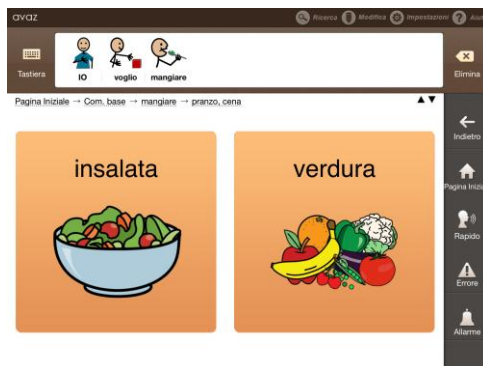


Figura 8: Schermata con 2 sole immagini in Avaz (con scorrimento verso il basso).

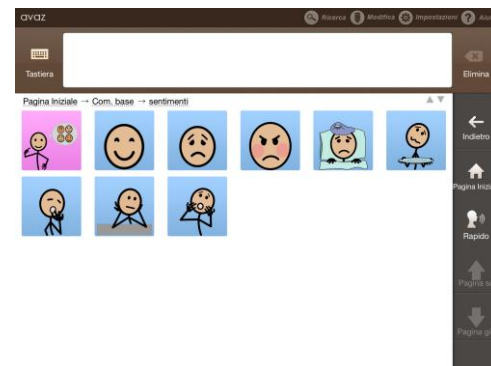


Figura 9: Schermata di Avaz con immagini senza la didascalia

Aspettiamo anche le vostre impressioni e valutazioni

Leonardo Ausilionline srl dà la possibilità a medici esperti nella comunicazione aumentativa e alternativa o dello sviluppo del linguaggio, logopedisti, neuropsichiatri, insegnanti, di collaborare per migliorare Avaz: contattateci per maggiori informazioni.