

## L'IMPIEGO DEL TABLET NELLA RIABILITAZIONE INFANTILE

### APP ANDROID PER LA COMUNICAZIONE

#### PHOTOVOCA (ANDROID+IPAD)



PhotoVOCA è un'applicazione per Android e IPAD. Supporta sia text-to-speech che la registrazione vocale digitale. Versione gratuita .

PhotoVOCA fornisce uno strumento comunicativo per giovani e adulti con bisogni comunicativi complessi e si basa su modelli consolidati di schede di comunicazione cartacee e libri.

#### JAB TALK (ANDROID)



JABtalk è un'applicazione gratuita di android per la comunicazione vocale, progettata per aiutare bambini e adulti non-verbali. I Logopedisti comunemente si riferiscono a JABtalk come un dispositivo semplice ed efficace la comunicazione aumentativa e alternativa (CAA) . Grazie alla combinazione di voce e immagini personalizzati con un'interfaccia utente estremamente semplice , JABtalk offre una soluzione che è sia divertente da usare che facile da imparare . Originariamente progettato come strumento di comunicazione per i bambini con bisogni speciali , JABtalk si è evoluto in uno strumento di comunicazione utilizzato da bambini con bisogni speciali , i pazienti con ictus e altri.

Alcune delle caratteristiche JABtalk includono :

- Navigazione progettata per essere intuitiva per i più piccoli
- Costruzione frasi di parole
- Organizzazione delle parole definita dall'utente, categorie per una navigazione semplice
- Possibilità di riorganizzare e ridimensionare le immagini
- Scaricare foto in numero illimitato da Internet direttamente nel JABtalk !
- Possibilità di catturare immagini direttamente dalla fotocamera del dispositivo
- Possibilità di importare le immagini dalla scheda di memoria del dispositivo
- Possibilità di registrare il proprio audio per le parole usando il microfono .
- Possibilità di importare file audio da una scheda di memoria
- Supporta text - to-speech , se non si desidera registrare o importare i propri file audio
- Facile da usare con codici di accesso protetti da strumenti di amministrazione per la gestione di parole e categorie
- Modalità a schermo intero per evitare che i bambini escano dalla app
- Online tutorial a <http://www.jabstone.com/videos>

Se si utilizza JABtalk come dispositivo AAC per un individuo con bisogni speciali (sindrome di Down , autismo, ecc .. ) , si consiglia vivamente che la persona sia valutata da un logopedista per essere sicuri che JABtalk sia la soluzione più appropriata per i bisogni individuali .





#### **AAC TALKING TABS (ANDROID)**

Aac Talking Tabs è un'applicazione gratuita Android e funziona come un semplice dispositivo di comunicazione CAA (comunicazione aumentativa alternativa).

Puoi creare tabelle oppure memorizzare storie da raccontare.

Le tabelle sono suddivise in 9 categorie: Persone, Azioni, Oggetti, Cibo, Posti, Emozioni, Aggettivi, Altro. Puoi decidere di costruire una semplice frase oppure ascoltare immagine per immagine. Puoi decidere se farti raccontare le storie oppure selezionare ogni singola immagine per ascoltarla alla velocità desiderata.

Costruire tabelle o storie è molto semplice. Se selezioni Edit Mode dal menu principale, sei in grado di inserire, modificare e cancellare qualsiasi immagine.

Backup and Restore ti permettono di salvare il tuo lavoro e di trasferirlo su altri dispositivi con installato Aac Talking Tabs.

L'applicazione può girare sia su smartphone che su tablets dalla vs. 2.2 alla 4.1 Jelly Bean.

Alcune funzionalità sono disponibili solo per versioni di Android  $\geq 3.x$  (es. drag and drop)

Nuove opzioni: qualità delle immagini, dimensioni del testo, dimensioni del testo nelle etichette, colori personalizzati, testo delle etichette personalizzabili, dimensione delle immagini e del testo per le miniature, gestione rotazione (ruota con il sensore, blocca verticale, blocca orizzontale).

Adesso puoi scegliere di visualizzare, quando viene premuta una immagine, semplicemente il testo oppure la miniatura con il testo, sia in modalità parola che in modalità frase.

Ridisegnato la maggior parte delle schermate di edit. Tutti i comandi sono sul pulsante menu.

Supporto per tablet 7" migliorato.



#### **VOCAL SLIDES (ANDROID)**



VocalSlides è una applicazione gratuita per Android nata dall'idea di un genitore il cui figlio soffre di autismo.

VocalSlides ti permette di creare delle librerie di immagini con la possibilità di essere visualizzate sequenzialmente alle quali è possibile abbinare un messaggio vocale. Questa applicazione ha lo scopo di invogliare bambini, ragazzi o adulti (con bisogni comunicativi complessi e non solo con autismo) a comunicare.

Il compito di VocalSlides è quello di avere uno strumento che consenta a chi usa l'applicazione di associare delle immagini di oggetti di vita quotidiana e riconoscibili nel proprio ambiente, con suoni o parole registrate; o ancora può essere utilizzato come quaderno dei resti, con sequenze di fotografie e descrizione vocale di ciò che è stato vissuto.



### NIKI TALK (PER IPAD)

Sviluppatore: *Alessandro Rocca*. Supporto: *iPhone, iPod, iPad*. Richiede *iOS 4.3 o successive, Android 2.2 e superiori*. Lingua: *Diverse, tra cui Italiano, Inglese, Francese, Tedesco*. Prezzo: *Gratis* l'applicazione base, 50 euro per l'app web che consente di personalizzare l'album.

Niki Talk nasce da un'idea di Alessandro La Rocca, padre di una bambina autistica, in collaborazione con una terapeuta specializzata in CAA (Comunicazione Aumentativa Alternativa) e tecnologie assistive per aiutare tutti i bambini con bisogni comunicativi complessi. Come molti genitori, insoddisfatto delle soluzioni disponibili per la CAA, Alessandro ha voluto creare uno strumento semplice e versatile per consentire a sua figlia Niki di comunicare in modo efficace.

Niki Talk esegue un album, ovvero una raccolta di immagini (comprensiva del testo e dei suoni collegati) personalizzata in base alle preferenze dell'utilizzatore. Le immagini possono essere organizzate per categorie (verbi, cibi, bevande, luoghi, giochi, film, persone, ...). L'utilizzatore tocca un'immagine per indicare l'attività desiderata e costruisce delle frasi.

Niki Talk Designer è invece l'applicazione web che permette di creare un album personalizzato, includendo le proprie immagini, testo e parlato (tramite sintesi vocale). Le immagini per creare il proprio album personalizzato possono essere facilmente scaricate da libraries sul web come <http://catedu.es/arasaac/>.

Niki Talk, che presenta un'interfaccia semplice e intuitiva da usare, ha il vantaggio di essere flessibile e facilmente personalizzabile. L'app è gratuita e può essere scaricata dall'App Store o Google Play. Il Niki Talk Designer richiede invece un piccolo pagamento, per supportare e sviluppare il progetto, che ha finalità sociali. Per maggiori informazioni consigliamo di visitare il sito [www.nikitalk.com](http://www.nikitalk.com).

### TAP TO TALK (ANDROID)



E' un'applicazione meno intuitiva di altre ma con molti aggiornamenti, la possibilità di scaricare album già preparati, alcuni anche in italiano e la possibilità di preparare le tabelle su computer windows.

### ALEXICOM AAC FOR ANDROID



Pagine di comunicazione con testo, immagini e AT & T le Voci Naturali, sintesi vocale, può essere scaricato direttamente dal server Alexicom o importato dal computer con un cavo USB. Una volta che le pagine sono sul dispositivo, una connessione dati non è più necessaria. (Pieno accesso al server Alexicom richiede un account Alexicom attivo, tuttavia questa applicazione include 32 pagine demo che sono immediatamente accessibili.). Alexicom AAC consente di utilizzare il telefono Android o tablet come un dispositivo di comunicazione aumentativa. Più di 1.200 pagine di pre-fatti e più di 7.000 immagini nelle nostre biblioteche pubbliche, che comprendono dodici gruppi di pagine pre-fatti: ChildPreA / B, Child1A / B, Child2, Bambino Intermedio, PicSpeechmaker, Adult1, Adult2, speechmaker, Sanità e Spagnolo Child1. Si possono facilmente importare queste pagine nella propria libreria online, personalizzarle, e / o creare le proprie pagine. AT & T le Voci Naturali offrono uscita text-to - speech in 20 voci e in cinque lingue. Le pagine possono essere condivise tra logopedisti, insegnanti e operatori sanitari e curate senza

tenere l'apparecchio lontano dall'utente . Usa le tue pagine online o offline e pubblicare su più dispositivi . Stampare facilmente le pagine e anche li uso su una lavagna interattiva . funziona su tutti i sistemi operativi ( iOs, Android, Pc windows, Mac)

#### AAC SPEECH COMMUNICATOR



con la possibilità di funzionare a scansione se il device lo consente.

#### QUICK TALK AAC



A pagamento, il costo si aggira sui 18 euro, su you tube diversi tutorial.

#### AAC SPEECH BUDDY



A pagamento, il costo si aggira sui 16 euro, anche qui diversi tutorial su youtube.



#### TOUCH 4 AUTISM (ANDROID)

E' una piattaforma open in grado di gestire programmi educativi e abilitativi per i bambini con autismo (centro autismo Mondovì)

## **“APP” PER IL GIOCO E GLI APPRENDIMENTI INTRATTENIMENTI**



### **ANIMAL HOUSE (ANDROID)**

Orso, Anatra, Cavallo, Maiale e altri animali prendono vita sul tuo dispositivo Android. Con circa una dozzina di animali, questa è una applicazione per i genitori per intrattenere i bambini con foto e versi degli animali.

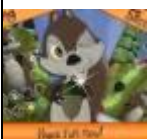
### **VERSI DEGLI ANIMALI (ANDROID+IPAD)**



Versi degli Animali è un'applicazione per iPhone & iPad. Un affascinante Zoo virtuale che raccoglie gli Animali più diffusi e graditi ai bambini per aiutarne l'apprendimento.

- Città e Campagna: coyote, mus, piccione, corvo, gazza, passero...
- Lago e Laguna: lontra, coccodrillo, rana, fenicottero, castoro...

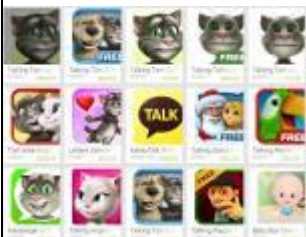
### **SLICE IT & TALK (ANDROID+IPAD)**



Come molti altri giochi simili: il personaggio reagisce al tocco con azioni diverse e ripete il messaggio vocale che viene inviato, utile per stimolare

### **TALKING TOM ..... (ANDROID+IPAD)**

Come per la app sopra.



### **WHERE IS MOMMY? (ANDROID)**



è in inglese, ma si possono inserire foto e registrazioni vocali in italiano, utile per semplici giochi di comprensione di parole e riconoscimento di immagini.

### **WHERE IS MOMMY FIRST WORDS (ANDROID)**

Come sopra ma con brevi frasi



**GIOCHI DI MEMORIA PER BAMBINI (ANDROID)**

ANIMAL MEMORY FREE (6-12-20 pezzi di animali disegnati)

ANIMAL MEMORY GAMES

MEMORY MANIA FREE (anche 4 pz numeri e forme)

FRUIT MEMORY (con frutta ma difficile, il primo livello ha 20 pz)

KIDS MATCH'EM (semplice, 6 categorie con versi)

**ESERCIZI SULLE FORME (ANDROID)**

KIDS SHAPES (trova le forme, in inglese)

**PUZZLE E INCASTRI (ANDROID)**

INCASTRI MONTESSORI (forme, colori, seriazione)

TANGRAM HD (diverse categorie)

KIDS PRESCHOOL PUZZLE LITE (lettere, numeri e forme)

PUZZLE PEG (incastrati animali e personaggi favole)

KIDS FIRST PUZZLE CLEVER (puzzle di animali della fattoria, con nome in inglese)

### PRELETTURA E PRESCRITTURA (ANDROID)

FONDIMI (pochi esercizi gratuiti e pochi anche a pagamento)



COMINCIAMO

trovare il suono iniziale della parola (pochi esercizi)



ALFA PUZZLE



(italiano ma purtroppo con lettura non fonetica)  
per riconoscere, ricostruire, denominare grafemi, in italiano

EUGENIUS

In italiano, ma gratuiti sono solo i giochi con i colori, lettere e numeri a pagamento.



INTELLIJOY

Una serie di giochi per lettere, numeri, versi e nomi animali, logica.... in inglese, gratuito e abbastanza bello come grafica.

KIDS ABC, KIDS CONNECT THE DOTS, KIDS PROFESSION



### ESERCIZI SUI NUMERI (ANDROID)

KIDS CONNECT THE DOTS LITE (unico i numeri, in inglese)



Kids Connect the Dots  
Intellijoy

★★★★☆ GRATIS

KIDS NUMBER AND MATS (numeri in sequenza, conta i fiori, tocca il numero più grande, il più piccolo, ...)



Kids Numbers and Mats Lite

★★★★★

**COLORARE (ANDROID)**



KIDS FINGER PAINTING (soggetti diversi)

ZEBRA PAINT (semplice)

KID COLORING

KID COLORING PAINT KID

FARM ANIMAL COLORING (semplice, solo animali)

HAPPY PETS COLORING (semplice, solo animali)

**MUSICA (ANDROID)**

PIANOFORTE PER BAMBINI

XILOFONO

KIDS PIANO

Sempre gratuito con diverse possibilità di suoni





**LIBRI PER BAMBINI (ANDROID)**

**STORIE PER DORMIRE**



Alcuni testi, se scaricati singolarmente sono gratuiti ( cappuccetto, piccolo principe, al lupo al lupo...) il costo di ogni libro è comunque contenuto: 0.89 centesimi. La grafica è bella e diversa per ogni storia, il testo scritto può essere letto da voce lettore, non sintesi vocale.

**LIBRI E AUDIOLIBRI**



Ci sono moltissime possibilità ...

**APP APPLE (ipad) PER LA COMUNICAZIONE (ricerca a cura di M.CHIARAMELLO)**

**CAA**

**GRID PLAYER**



Grid Player è un'applicazione per la Comunicazione Aumentativa Alternativa (CAA) che aiuta le persone che non parlano o coloro che hanno un modo di comunicare non chiaro. Le frasi che vengono create sono riprodotte da una voce.



**IO PARLO**



con l'uso di pcs

**RINFORZO DELLA PRODUZIONE VERBALE O DI FRASI**

TALKING LARRY è un uccellino

TALKING GINGER è un gatto

TALKING PIERRE è un pappagallo

TALKING TOM è un gatto

TALKING BEN è un cane e la voce è meno alterata

Tutte queste applicazioni ripetono quanto viene detto, anche frasi molto lunghe. Sono utili per motivare all'uso della voce, per ripetere le onomatopee, per la produzione di frasi, in alcune applicazioni c'è la possibilità di far bere... mangiare... il personaggio

I SCHOOL HD IT



Denominazione di parole ( possibilità di registrare la propria voce e confrontare con la pronuncia corretta)

Prerequisiti ( trova la parola che inizia con... )

Utili nel primo ciclo ( esercizi di cruciverba)

Negli ultimi giochi ( componi parole e cruciverba) può essere utilizzato l'alfabeto per sordomuti

Limite: vengono usate molte parole a bassa frequenza.

Costo 2,99 euro

i LEXIS LITE IT



utile per il vocabolario e la corretta pronuncia

costo 19.99

MY HOUSE



Giocare a costruire una casa è uno dei giochi preferiti dei bambini. My House offre al tuo bambino l'opportunità di giocare alla casa in modo virtuale, creando e decorando la propria casetta. My House aiuta lo sviluppo di immaginazione, percezione e capacità motorie fini e, con l'aiuto dei genitori, può inoltre essere utile per lo sviluppo delle capacità di linguaggio attraverso la creazione di una storia. E' destinato a bambini a partire dai 2 anni di età.

COME SI GIOCA: Ogni tavola è formata da uno sfondo rappresentante una stanza della casa, come ad esempio: una camera da letto, un bagno, ecc. Clicca sugli elementi mostrati in basso e trascinali all'interno dello sfondo per arredare tutte le stanze della casa.

Questo gioco fa parte di una serie di giochi educativi per bambini di MyFirstApp.com. Crediamo che apprendere, giocare, esplorare e sperimentare è ciò che i bambini sanno fare meglio. I bambini sono affascinati dal mondo meraviglioso ed entusiasmante che li circonda. Con la rivoluzione dei touch pad si sta evolvendo tutto un nuovo mondo di giochi, aprendo nuovi orizzonti per i più piccoli. Pertanto, i bambini piccoli adesso possono divertirsi con dei nuovi giochi entusiasmanti e colorati, che li aiutano ad acquisire nuove abilità cognitive e motorie. MyFirstApp.com aiuta a portare questo nuovo ed arricchente mondo alle curiose piccole dita dei bambini piccoli.

NOTA: Se sei un'insegnante, un terapeuta, un logopedista o un genitore che ama le nostre applicazioni dovresti dare un'occhiata al "Teacher's Pack" (Pacchetto per Insegnante). Il "Teacher's Pack" comprende 15 delle nostre applicazioni più vendute con un 20% di sconto ed include delle caratteristiche speciali di misurazione. È stato sviluppato in collaborazione con l'Università di Utrecht, Paesi Bassi, e contiene l'abilità di definire molteplici utenti e di tracciare il progresso di ognuno di loro in ogni attività. Quest'applicazione non contiene affatto l'acquisto in-app ed è disponibile mediante il Volume del Programma di Acquisto per le Istituzioni Educative.

CAMPO 3 ... LITE



Utile per prescrizione

I SUONI... LA VITA



Attenzione uditiva, percezione uditiva più complessa.  
 “I Suoni della Vita” presenta i famigliari suoni della vita quotidiana, magistralmente illustrati e presentati in sei ambienti diversi: il negozio di animali, il giardino, il parco, l’auditorium, il porto e la strada

VIDEO TCH LITE

‘è un feedback visivo sonoro ( rinforzo dei fonemi in sillaba)

MULK L’AMICO EXTRATERRESTRE

App della Erickson, collana ‘leggere facile’. Il testo è semplificato con interlinea ampia

ANIMALS App della Chicco, con onomatopee

GIROINK

LA MUC ... TOIA!

Sono tutte app con onomatopee

FIRST SOUNDS

C’è la possibilità di registrare la produzione del bambino

**APPLICAZIONI SPECIFICHE LOGOPEIDICHE**

LOGOTEST



test di articolazione e inventario fonetico ( 10.99)

Possibilità di salvare l'anamnesi del paziente specifica per la diagnosi assegnata. (L'elenco delle diagnosi e delle relative anamnesi verrà ampliata con i prossimi aggiornamenti)

- Avvio veloce del testi di articolazione direttamente dalla schermata di avvio.
- Creazione di un nuovo utente direttamente dalla schermata "Utenti".
- Stampa e invio via mail delle valutazioni dei test con veste grafica migliorata.

- Miglioramento delle interfacce grafiche.
- Compatibilità con iOS6.
- Ottimizzazione delle prestazioni.

I ROTACISMI FOR i Pad



per correzione fonetica del fonema /R/  
 costo 4.49

## 'STRUMENTI' UTILI PRESENTI SUI TABLET ANDROID E IPAD

### GALLERIA (foto da sfogliare)

In questa sezione posso inserire cartelle di immagini che facilmente si possono visualizzare a schermo intero e sfogliare. Posso inserire anche tabelle cartacee già preparate, non c'è l'uscita audio ma hanno la stessa funzionalità delle tabelle 'normali' con il vantaggio di essere più facilmente maneggiabili

12

### LIBRERIA (testi da sfogliare)

In questa sezione posso archiviare testi in pdf o word, quindi anche per esempio i libretti modificati con simboli o il passaporto o il quaderno dei resti ....

### MUSICA

Si possono inserire le canzoni preferite dal bambino meglio se rappresentate da un'icona in modo che il riconoscimento non sia solo attraverso la lettura del titolo.  
APP, per esempio PLAY MUSIC.

### VIDEO

Si possono scaricare direttamente dal tablet i video con personaggi preferiti, oppure si scaricano dal computer, per esempio con un programma come KEEPVID ( [www.keepvid.com](http://www.keepvid.com) ) dove è sufficiente copiare l'indirizzo http del video di you tube nel programma e scaricarlo. Una volta scaricati, i video possono essere copiati nel tablet che viene collegato al pc come se fosse una memoria esterna. App come MX player visualizzano i video con una piccola 'anteprima', in questo modo anche bambini che non leggono possono riconoscere il video.

### SCRITTURA VOCALE/RICONOSCIMENTO VOCALE

C'è la possibilità, scaricando una app di riconoscimento vocale (per es. 'AVVIA RICONOSCIMENTO VOCALE') di usare la voce invece della tastiera per la ricerca su internet, oppure, aggiungendo alla prima, una app come 'LISTNOTE', di 'dettare' appunti o altri testi che vengono scritti e archiviati.