

ABCD SW

- **ABCD SW: applicazione Web** per supportare l'apprendimento di **bambini autistici a basso funzionamento**
- Progettato per un **intervento precoce**
 - **asilo nido e scuole materne**
 - più grandi con abilità equivalenti



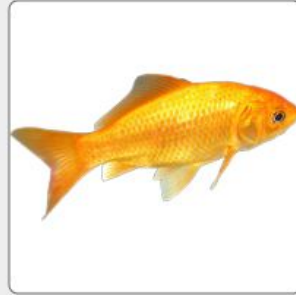
FAS
Fondo Aree
Sottoutilizzate
2007-2013



Interfaccia bimbo

Apri un sito web

METTI INSIEME



Interfaccia bimbo

METTI INSIEME



BRAVO!!!

Pannello di controllo del tutor

Riepilogo dati bimbo

In acquisizione	Articolo 1	Articolo 2	Articolo 3	Comando	Articolo
FARFALLA	CANE	PESCE	FARFALLA	METTI INSIEME	FARFALLA

Tasto	Valore	In acquisizione
1	NO PROMPT	3
2	prompt 20%	1
3	prompt 50%	1
4	prompt 80%	0
5	prompt 100%	0
C	errore del bambino	1
N	nessuna collaborazione	0
S	auto stimolazione	0
T	errore tutor	0
0	RINFORZO	0
R	reset	0
D	rimosso SD	0
STATISTICHE		
	CORRETTO	3 (50.0 %)
	PROMPT	2 (33.3 %)
	ERROR	1 (16.7 %)

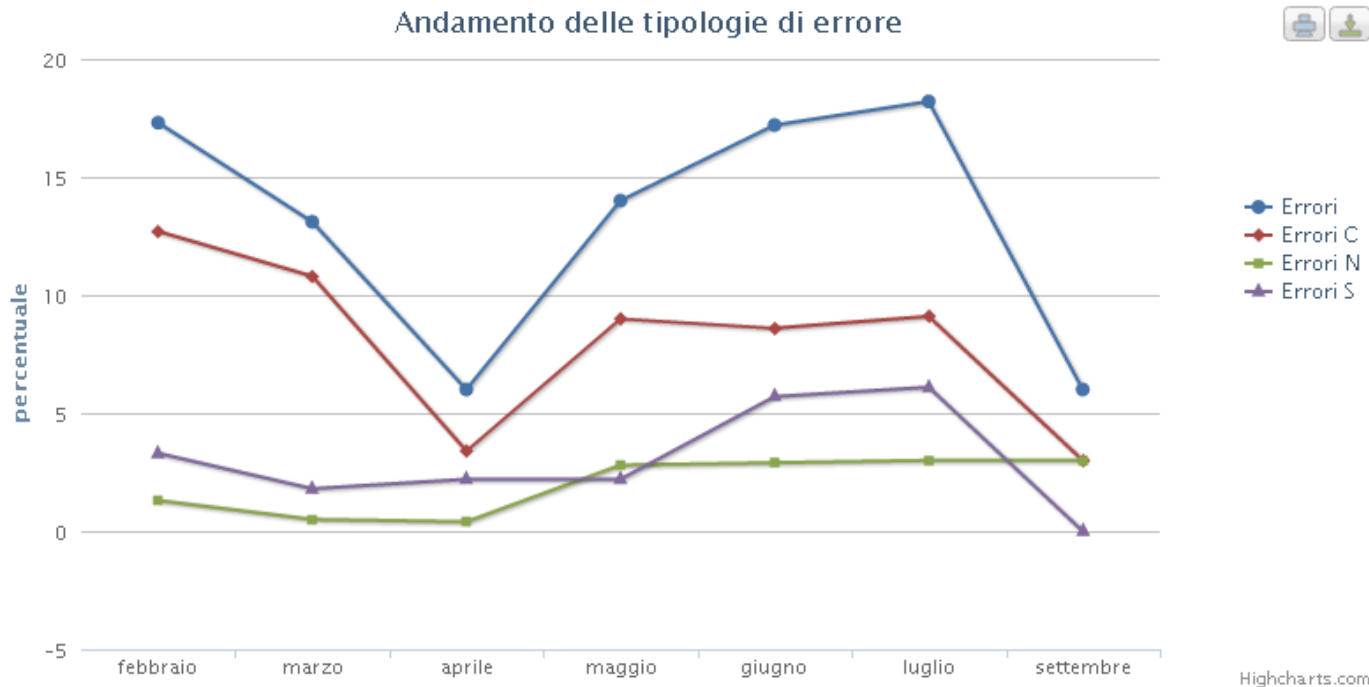
COMMENTO

OK

SOSPENDE

Interfaccia di Monitoraggio Apprendimento

[Lista degli articoli relativi ai trial con errori](#)



Autistic Behavior & Computer-based Didactic SW

- Requisiti
 - **Tablet** dedicato al **bimbo**
 - **PC portatile**, ambiente di controllo del **tutor**
 - **Connessione Internet**
- **Semplice** (percepibile, operabile, comprensibile)
 - **Comunicazione Alternativa Aumentativa**
 - **Apprendimento per prove distinte, DTT**
 - **Naturale**: interazione mediante tocco dello schermo



- **Adattivo**
 - **Prova in accordo alle abilità del bimbo**
 - **NON Ricettivo**
 - *ETICHETTE (parole)*
 - **NON verbale**
 - *prova espressiva: scelta tra 3 parole*
- **Personalizzazione**
 - **CATEGORIE Familiari, luoghi**
 - **Rinforzo**

Apps

- **Android**, scaricabili da Google Play
 - Nexus, Galaxy,...
- **iOS**, scaricabili da Apple Store
 - iPhone, iPad, iMac
- ...

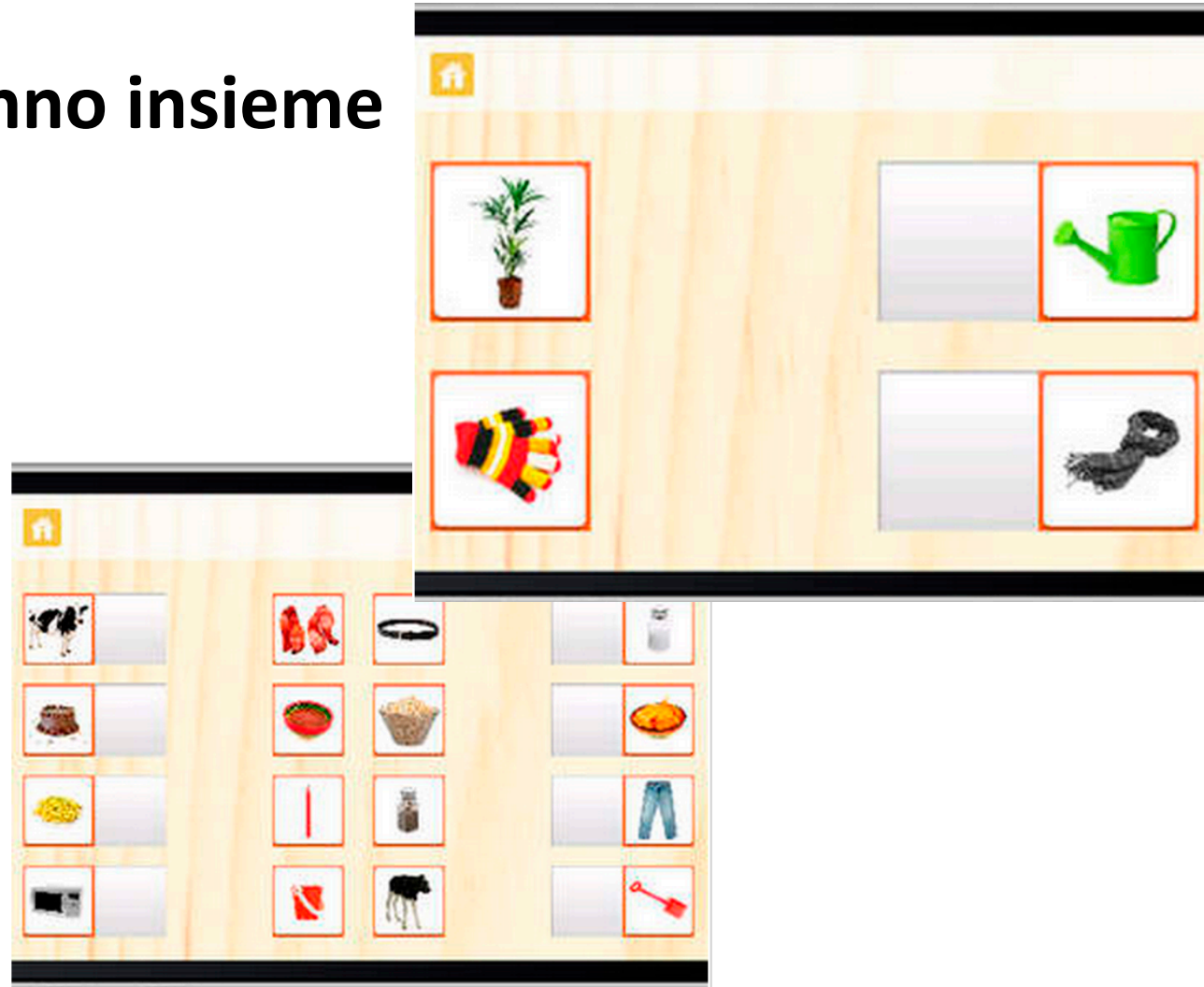
MyFirstApp

- Suite <http://www.myfirstapp.com/>



Things That Go Together

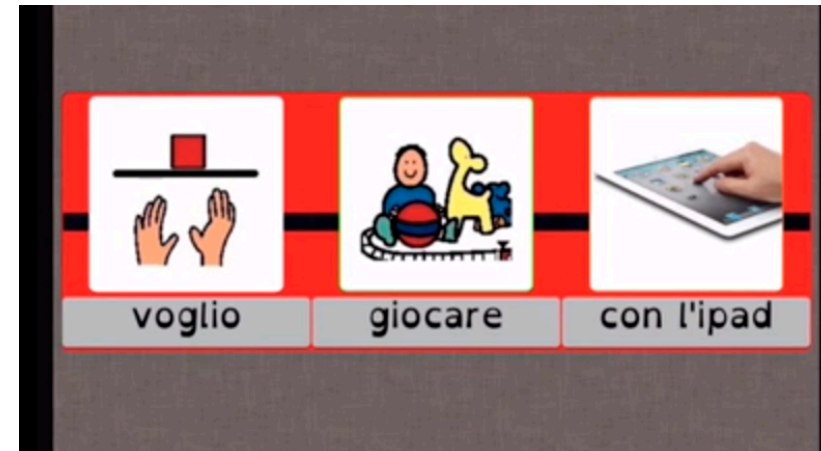
- Cose che vanno insieme



NIKI Talk, suite di app



<http://www.nikitalk.com/>
Personalizzabile

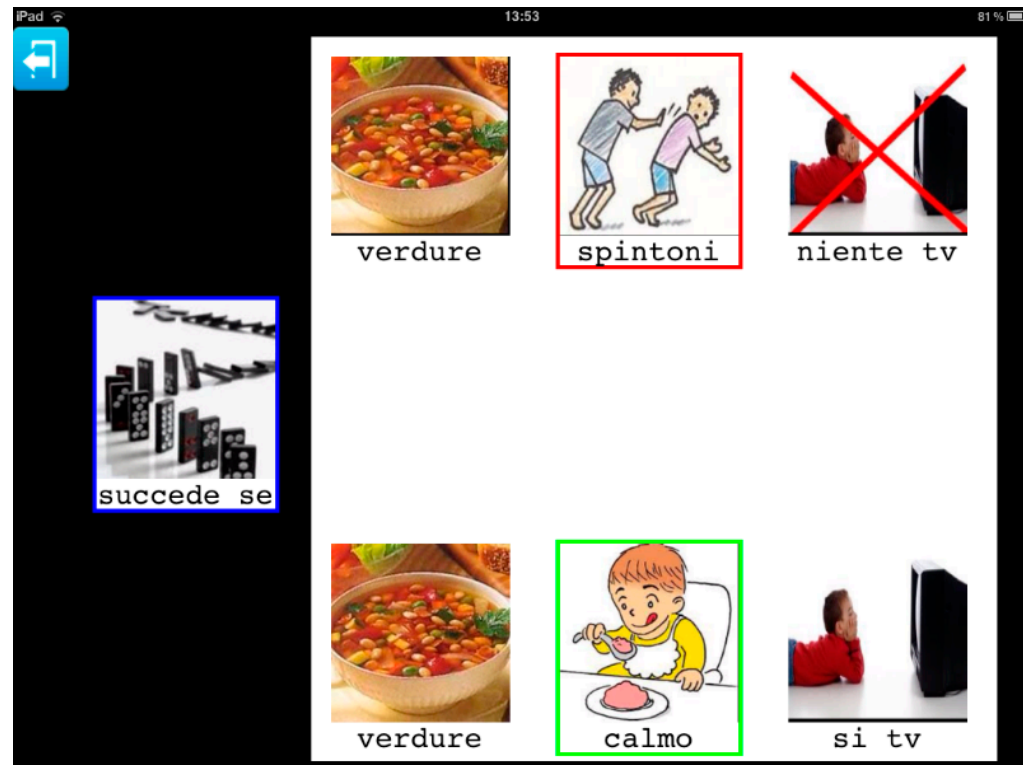


PECS, Storie, diario multimediale, agenda visuale, calendario, Niki Talk + tweet, ...

Demo <https://www.youtube.com/watch?v=NVBkGxkfpil>

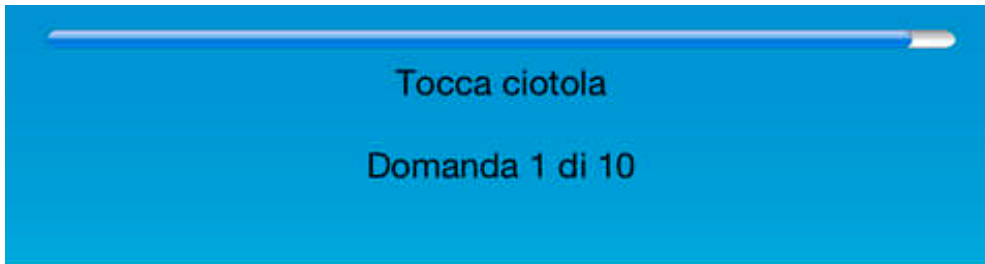
Parla con 1 click

- <http://www.parlaconunclick.it/>



IoGioco e IoParlo

- IoGioco
- IoParlo (PECS)



Scuole media - App

- Interessi diversi da quelli dei bambini
 - Immagini, video appropriati
- Contesti sociali
 - Socializzazione con i pari

Scuole media - App

- **Pictello** – Storie
 - Ogni pagina in una storia può contenere una foto, piccolo testo, un suono registrato o pronunciato dal sintetizzatore vocale



Scuole media - App

- **My story** - scrivere e creare storie, disegnare, scrivere e registrare un proprio racconto



- **Stories2learn** - piccole storie e racconti per migliorare il linguaggio scritto e parlato
 - Anche per creare storie sociali

Scuole media - App

- **Idiary for kids** (v. lite, gratuita), diario con il programma giornaliero ed annotazione eventi
- **Speech Journal** per esercizi di ascolto:
 - si carica un immagine registrano le domande e le risposte, e in seguito si può riascoltare tutto e salvarlo

Ricerca app

- <http://www.autismspeaks.org/autism-apps>
 - Per **funzionalità**
 - **Dispositivo**
 - **Età**
 - Valutazione funzionale
 - se ha **valore scientifico**

Filters

What does it do

Functional Skills

On what device

Android

For what ages

Children (6-12)

Or search by keyword

Apply

Name ▲	Category	Platform	Age	Supporting Research
Learn with Rufus: Groups and Categories	<ul style="list-style-type: none">• Communication• Functional Skills• Language	<ul style="list-style-type: none">• Android• iPad• iPhone• iTouch	<ul style="list-style-type: none">• Preschool (2-5)• Children (6-12)	Research
Special Stories	<ul style="list-style-type: none">• Social Skills• Communication• Functional Skills• Language	<ul style="list-style-type: none">• Android• iPad• iPhone• iTouch	<ul style="list-style-type: none">• Preschool (2-5)• Children (6-12)	

<http://www.slideshare.net/comunicareperlautismo/didattica4>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI TRENTO
Facoltà di Scienze Cognitive



Provincia Autonoma di Trento



Faccio..gioco...e imparo

la didattica per i soggetti con ASD

Paola Venuti



ODFlab

Laboratorio di Osservazione Diagnosi Formazione



1 of 28





Grazie!!!😊