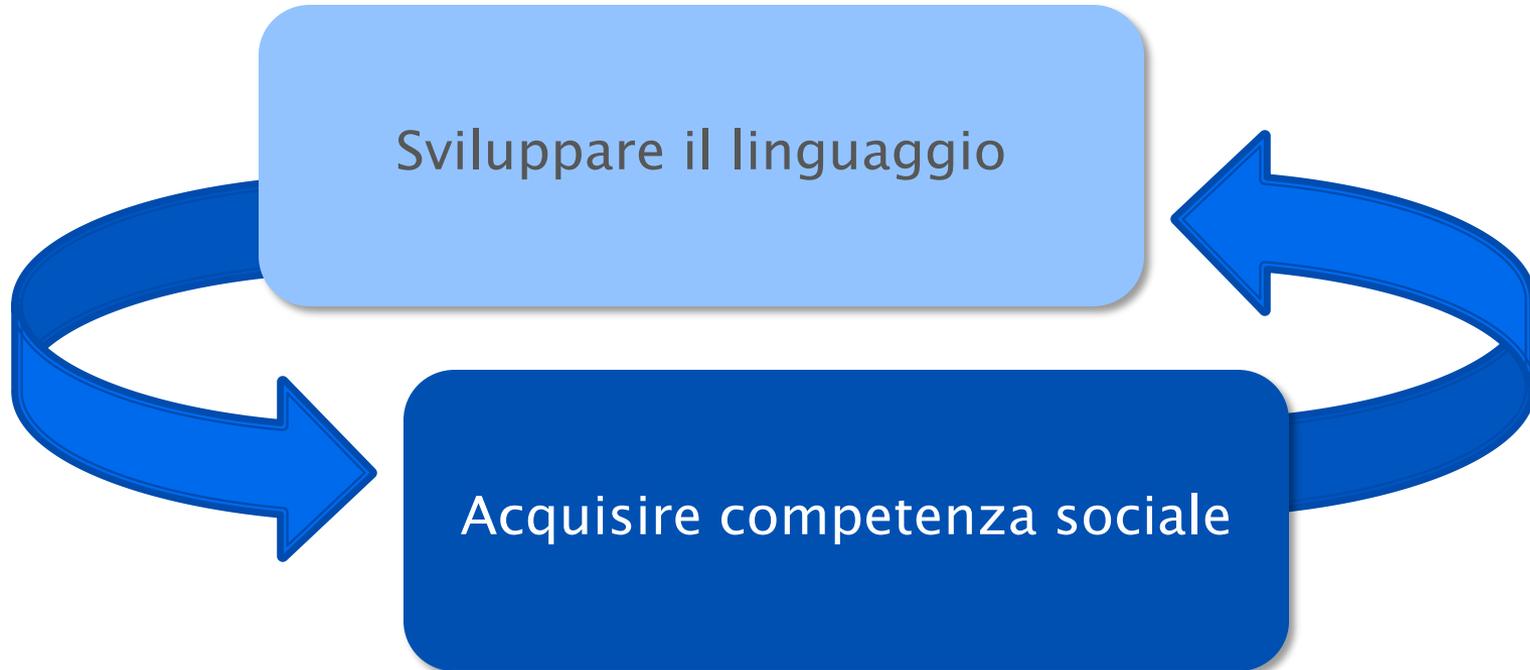


# CAA

## Le basi teoriche della Comunicazione Aumentativa Alternativa, Applicazioni tecnologiche e software

A cura di Fiorella Messina  
mfquinn@srt.com

# CAA: obiettivi e vantaggi



Obiettivi principali:

- supportare e facilitare la comunicazione naturale
- eliminare gli ostacoli che impediscono la comunicazione
- facilitare l'interazione tra l'individuo e il suo ambiente di vita
- rendere la partecipazione il più possibile in linea con quella dei pari

# Funzioni comunicative

La comunicazione è basata sull'interazione che avviene per vari motivi. La comunicazione simbolica può essere utilizzata non solo per esprimere richieste e bisogni di base, ma per molti altri scopi quali ad esempio:

- ✓ Rifiutare: No, grazie
- ✓ Richiamare l'attenzione: Vieni qui
- ✓ Salutare: Ciao, Come stai?
- ✓ Commentare: Mitico! Questo è divertente!
- ✓ Descrivere eventi passati e futuri: sono andato in piscina
- ✓ Condividere informazioni: la mamma sta male
- ✓ Fare richieste: Chiudi la porta, per favore
- ✓ Fare domande: Chi è?
- ✓ Esprimere sentimenti e condizioni fisiche: sono stanco
- ✓ Condividere/ mostrare oggetti: Guarda!
- ✓ Accettare: Va bene
- ✓ Scherzare: che sciocco che sei
- ✓ Esprimersi educatamente: Grazie, mi dispiace, prego, scusa
- ✓ Contrattare: Dai, giochiamo ancora un po'
- ✓ Affermare autonomie: faccio io, faccio da solo

# Aided Language Input

Un importante fattore che può determinare il successo nell'uso di un sistema di CAA consiste nell'avere un **buon partner di comunicazione**

Cosa fa un "buon partner di comunicazione"?

1. Capisce che la comunicazione va oltre: "Voglio ..", "È..."
2. Non mette mai in dubbio la **competenza** nel bambino anche quando non è così evidente
3. **Modella** la comunicazione per immagini (Aided language input)
4. Crea continue **opportunità** per insegnare comunicazione significativa e funzionale
5. Sa leggere i **segnali non verbali** del bambino e risponde ad essi in modo appropriato
6. Costruisce e mette in atto un **piano di comunicazione** che comprende:
  - a. routine specifiche
  - b. parole/messaggi specifici
  - c. prompt organizzati gerarchicamente
  - d. feedback che aiuta il bambino a costruire una comunicazione dalla base solida

# Aided Language Input

- ▶ Modeling
- ▶ Partner communicativo



<http://bit.ly/2fGI3qt>

# Aided Language Input



Emma e Linda Burkhart

<https://www.youtube.com/watch?v=TOvC9OoygaA>

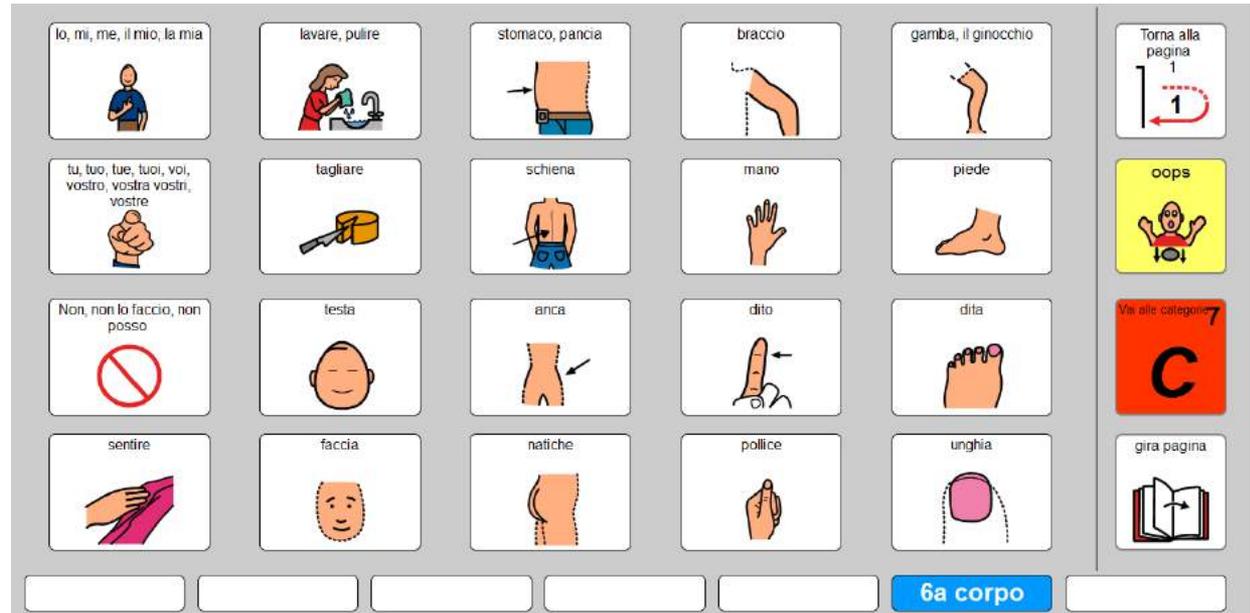


PODD= Pragmatic Organization Dynamic Display

# Aided Language Input

## PODD=Pragmatic Organization Dynamic Display

“Nel PODD (Porter et al., 1998; Porter, 2007) vengono utilizzati dei «marcatori pragmatici» prima della frase, per contestualizzare da subito quanto si andrà a dire. Essi vengono utilizzati prima di tutto dal partner comunicativo in entrata, e divengono progressivamente anche strumento dell'utente in uscita. Sono parte integrante del messaggio e aiutano a indirizzare il focus dell'interazione comunicativa.



Esempi di marcatori pragmatici:

- Mi piace...
- Non mi piace...
- Io sto pensando una cosa...
- C'è qualcosa di sbagliato...
- Io voglio una cosa...
- Io voglio andare in un posto...
- Sto facendo una domanda...
- Ti voglio dire una cosa...
- Io ho un'idea...
- Sto raccontando una storia...
- Vuoi sentire una barzelletta?
- Facciamo finta...
- Io voglio fare qualcosa...
- Io voglio farti vedere qualcosa ...
- Ti spiego come si fa..."

Costruire libri e storie con la CAA  
a cura di Maria Antonella Costantino  
ed. Erickson, Trento, 2011

# CAA: strumenti



Strumenti low-tech  
Tabelle cartacee,  
Etran



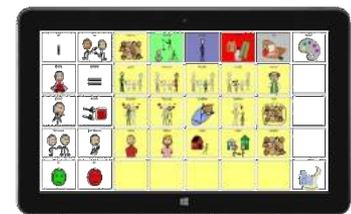
Strumenti per  
la CAA

VOCAs



Sistemi dedicati  
con display  
dinamico  
Comunicatori  
alfabetici con  
sintesi vocale

Software per la  
comunicazione e  
relativi supporti



# Software di comunicazione

iOS (iPad, iPhone, iPod)

- GoTalk NOW Ita
- The Grid (player)
- Niki Talk

Android (smartphone)

- Piktoplus
- Verbo (player)

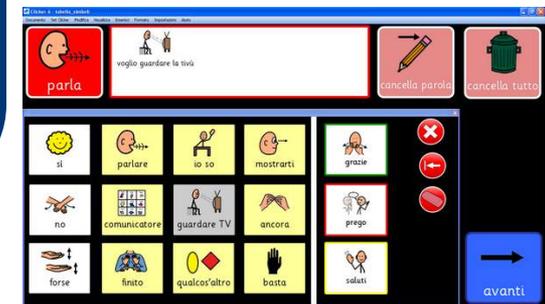
Windows –escluso RT–  
(computer e alcuni tablet)

- Mind Express
- Clicker 6
- The Grid
- Symwriter
- Verbo
- Boardmaker

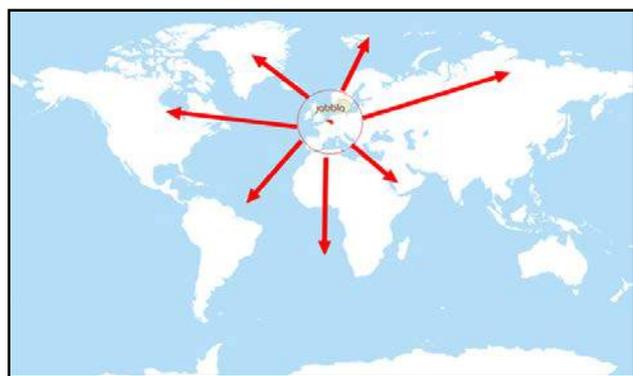
# Software di comunicazione



- Sintesi vocale e registrazione
- Simboli
- Tastiera e predizione
- Grammatica
- Accesso
- Collegamenti tra tabelle
- Altre attività (didattica, mail, internet, musica, video...)



- ▶ È un software aperto e multimediale, intuitivo, flessibile e versatile che può essere utilizzato in ambito didattico, comunicativo, terapeutico e riabilitativo. È prodotto da Jabbla, una ditta Belga leader e innovativa nel settore della tecnologia assistiva.



possibilità di personalizzare aspetto, contenuti, modalità di accesso di tutti i materiali che si possono creare col software



# Mind Express

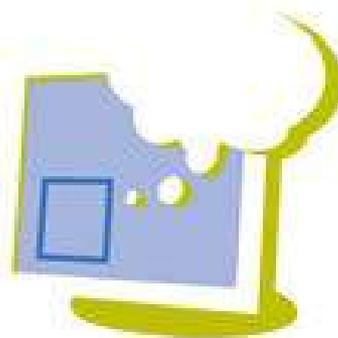
- ▶ Da anni Jabbla produce software e hardware per sostenere le persone con bisogni speciali, soprattutto nell'area della comunicazione.



Zingui



Smart



Mind Express 4.3



Allora



Eurovocs Suite



Sprint



Mobi



Woodpecker



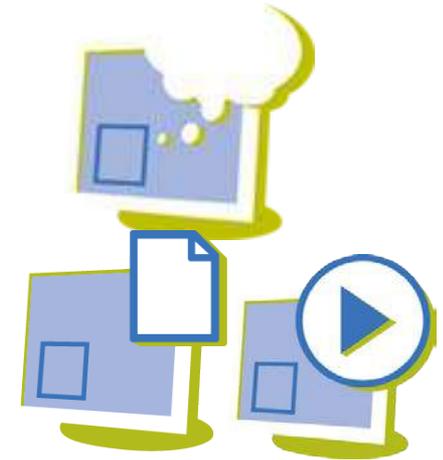
Tellus





# Mind Express

- stili personalizzabili
- celle multisimbolo
- multiutente
- possibilità di navigazione internet, gestione posta elettronica, gestione sms, controllo ambientale, gestione files audio/video, ecc, gestione agenda personale
- script con programmazione in Phyton
- diverse opzioni di programmazione per esercizi didattici e riabilitativi
- licenza software con doppia installazione per utenti privati, con player multipli per scuole, licenze speciali per insegnanti delle scuole titolari di licenza
- 3 tipi di licenza: full, solo stampa, solo eseguibile
- sito costantemente aggiornato di risorse gratuite in italiano
- possibilità di importare files da The Grid 2 e Boardmaker



Tre tipi di licenza:  
full, print, player



# Mind Express



tabella con simboli: pagina dinamica

io I	tu 	persone 	attività 	corpo 	vestib 	cibo 	colori 
avere 	essere =	papà 	mamma 	fratello 	sorella 	nonno 	non 
grazie 	volere 	fidanzato 	fidanzata 	bambino 	bambino 	tutti 	piacere 
mi scusi 	per favore 	uomo 	donna 	visita 	vicino 	persone 	
sì 	no 						

# Mind Express



tabelle senza simboli con predizione di parola



# Mind Express



esempi di materiali per la scuola

6:57

abilità di base e logica

spazio-tempo

matematica

letto-scrittura

musica

scienze

lingua straniera

quiz e giochi

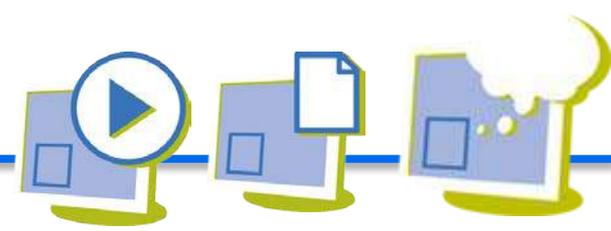
# Mind Express



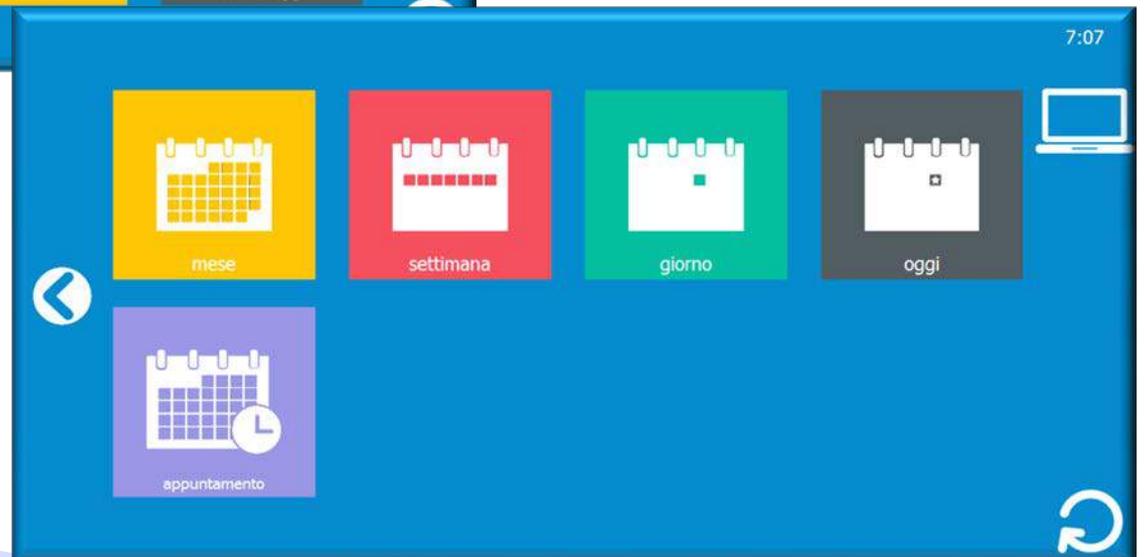
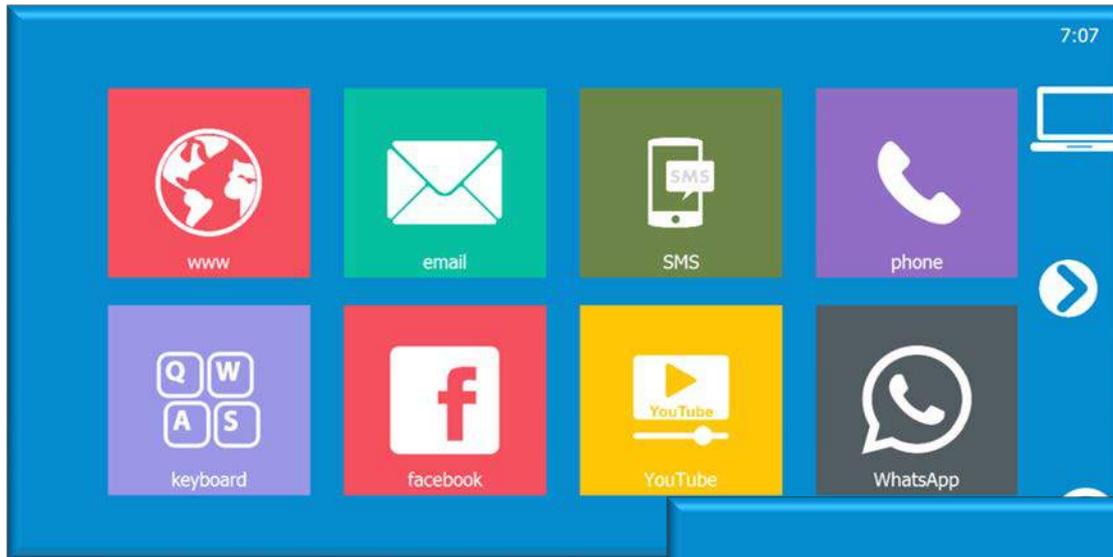
MaximEyes, per chi usa il puntamento oculare...ma non solo

**Bersagli multipli**

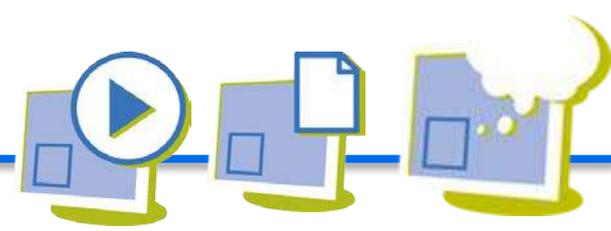
# Mind Express



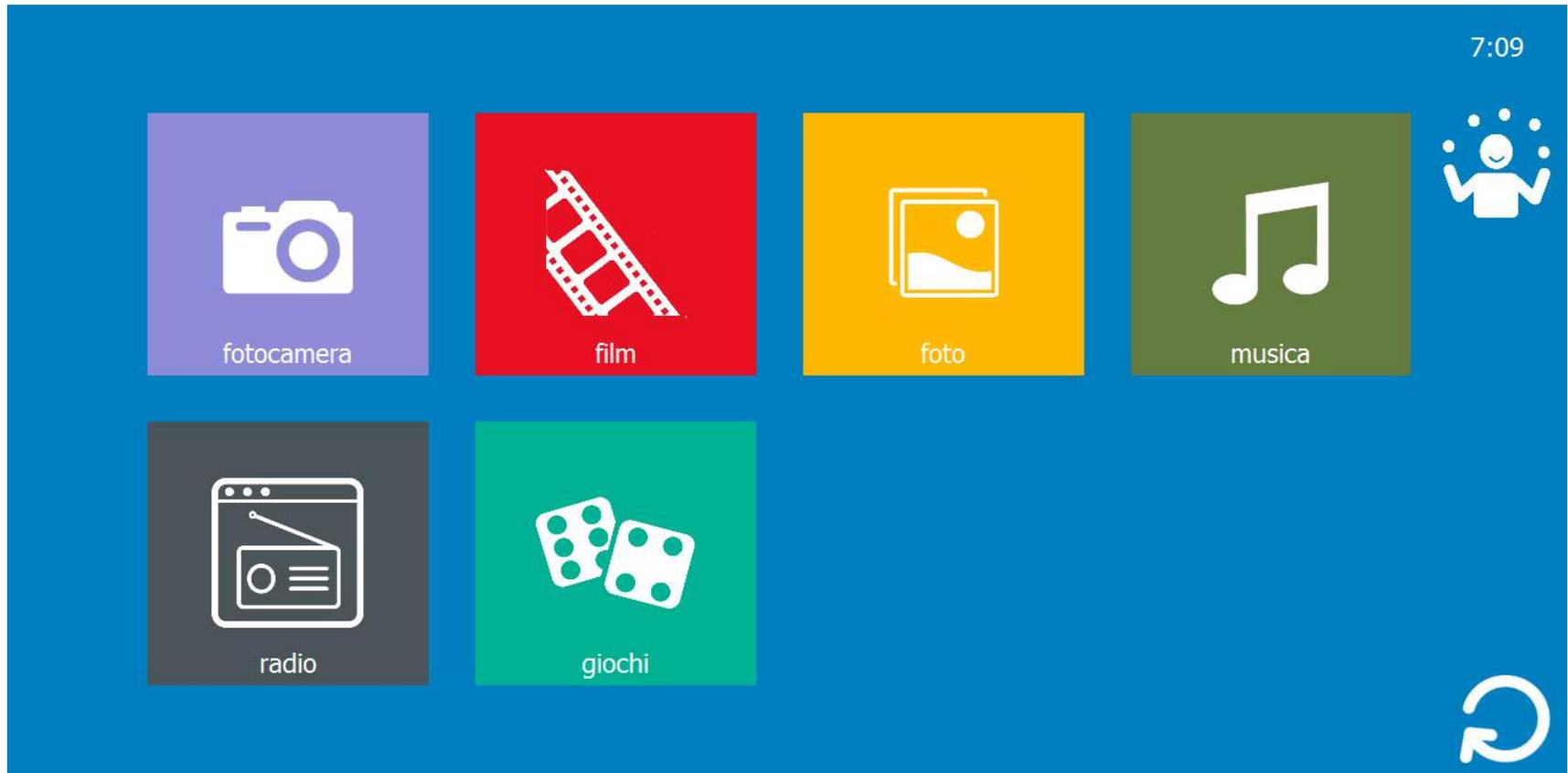
autonomia, interazione sociale



# Mind Express



tempo libero



# Scaricare il demo di Mind Express

- ▶ Versione completa
- ▶ Dura 60 gg
- ▶ Contiene moltissime risorse già pronte

1. Collegarsi a questo indirizzo: <http://bit.ly/2fCqFPe>

2. Fare clic su DEMO GRATUITA



3. Compilare il modulo con i propri dati e fare clic su “Richiedi demo link”

4. Scaricare il programma di installazione dal link ricevuto e installare il demo nel proprio computer

Nome: \*

Indirizzo e-mail: \*

Telefono:

Professione/ente:

Indirizzo: \*

CAP: \*

Città: \*

Paese: \*

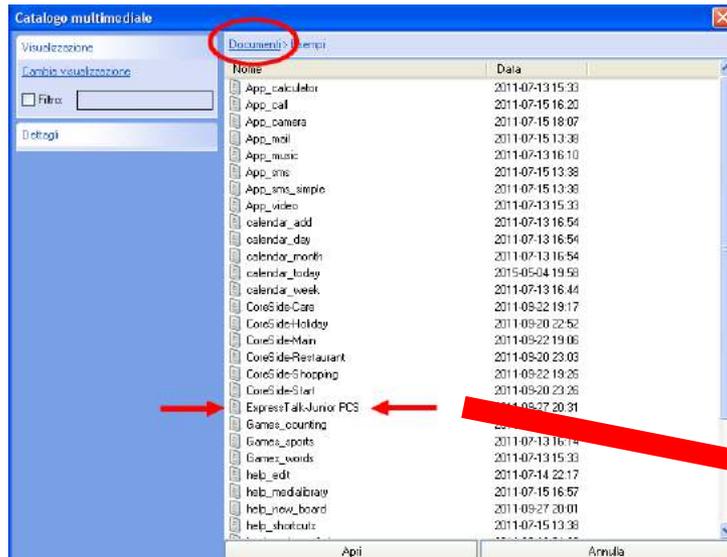
6 0 6 0 6 0 

Digita il testo:

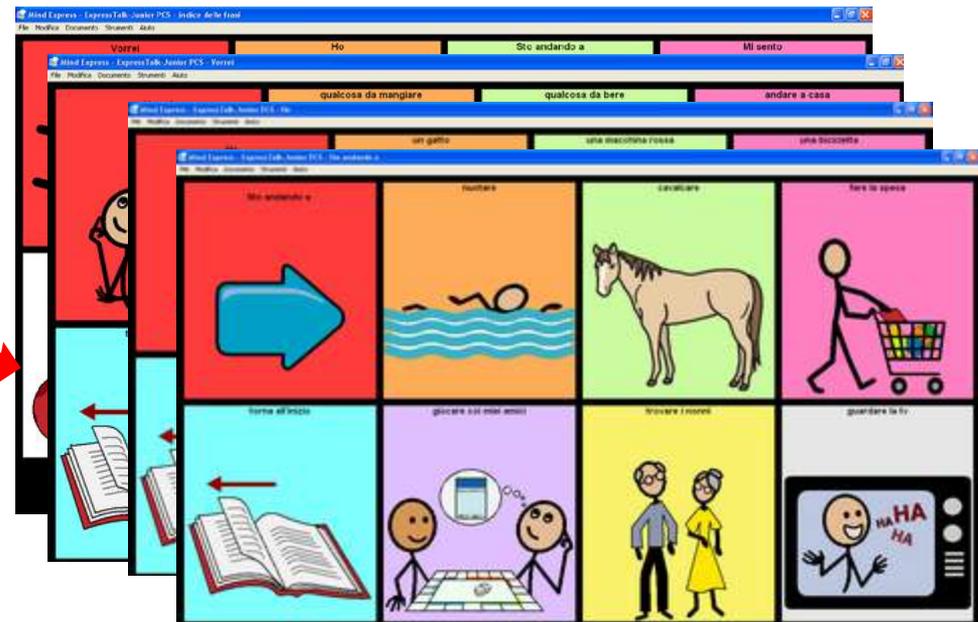
**Richiedi demo link** 

# Tecnicamente...

- ▶ Con Mind express si creano documenti (file) di una o più pagine



Documento: ExpressTalk Junior



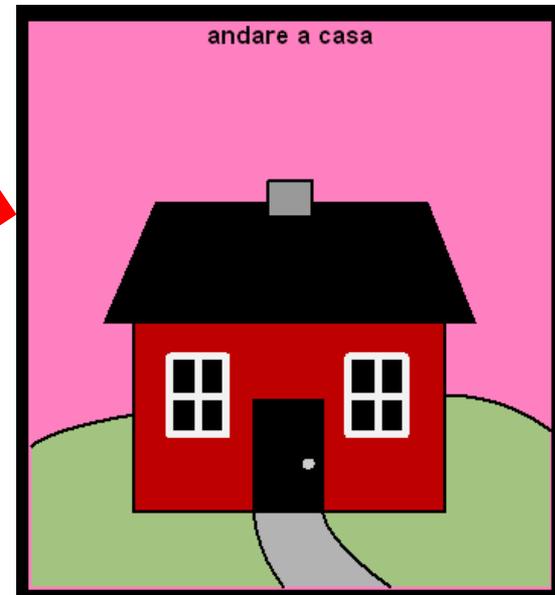
Documento composto da più pagine collegate tra loro

# Tecnicamente...

- ▶ Ogni pagina può contenere una o più celle
- ▶ Ogni cella può contenere una o più immagini (simboli, foto, clipart), testo (parole, frasi, paragrafi), azioni



Esempio di pagina con 8 celle

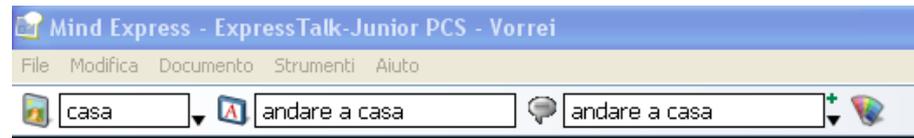
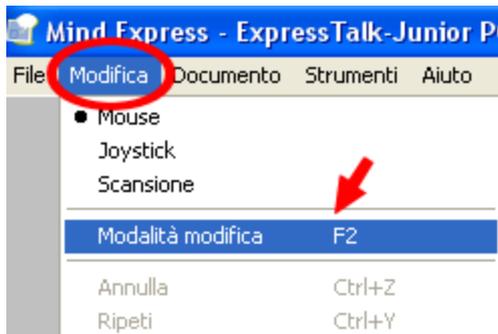


La cella contiene

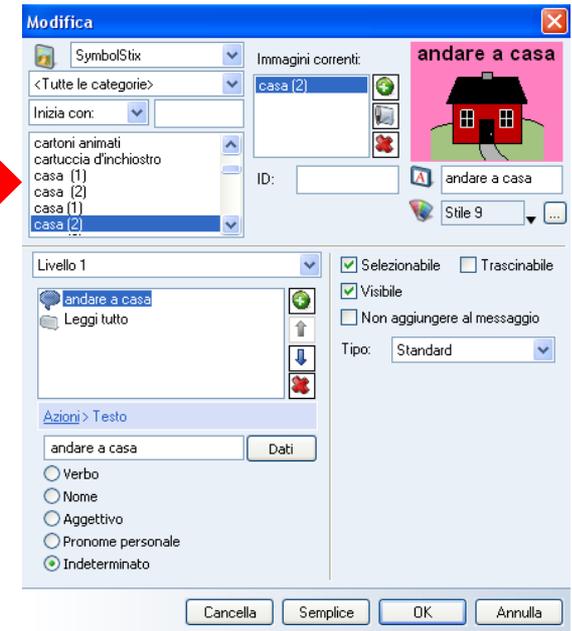
- il simbolo “casa”
- l’etichetta testuale “andare a casa”
- il messaggio “andare a casa”
- l’azione “leggi tutto”

# Modificare le celle

- ▶ Contenuto, aspetto e funzioni delle celle si modificano velocemente e in modo semplice attivando la **Modalità Modifica** (dal menù Modifica, selezionare Modalità modifica – o premere il tasto F2 sulla tastiera. Premendo di nuovo F2 si esce dalla Modalità modifica).



1

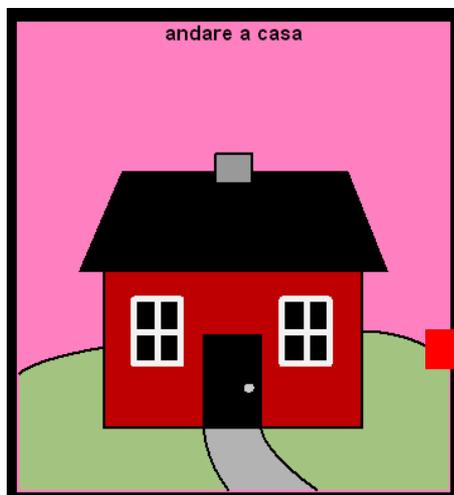


2

In Modalità modifica, il contenuto della cella si può cambiare 1) con gli strumenti della barra in alto, oppure 2) dalla finestra Modifica, alla quale si accede facendo doppio clic sulla cella che si desidera modificare

# Gli stili

- ▶ Ogni cella ha uno **stile** che ne determina l'aspetto (forma della cella, colore di sfondo, livello di trasparenza, tipo di carattere, dimensione e colore del carattere, posizione dell'etichetta testuale, posizione e dimensione del simbolo, bordo sì/bordo no, colore e spessore del bordo, ecc).

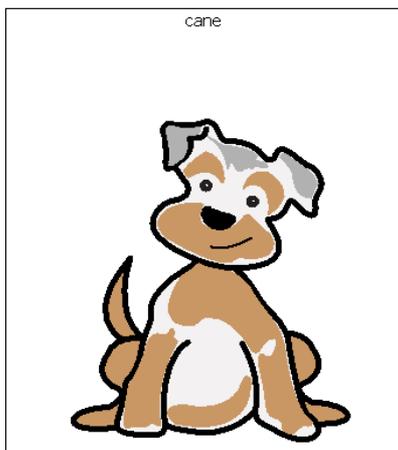


Stessa cella con alcuni parametri modificati

Gli stili si possono modificare ed è possibile creare stili nuovi che poi si possono salvare ed utilizzare in altri documenti

# Simboli

- ▶ Sostituiscono con una rappresentazione grafica le parole della lingua parlata o scritta
- ▶ All'interno di Mind Express sono disponibili alcune importanti librerie di simboli grafici (Symbolstix, Bliss) con la possibilità di aggiungere altri set di immagini



Simbolo della famiglia  
Symbolstix

Il catalogo si può  
arricchire in modo  
diverso

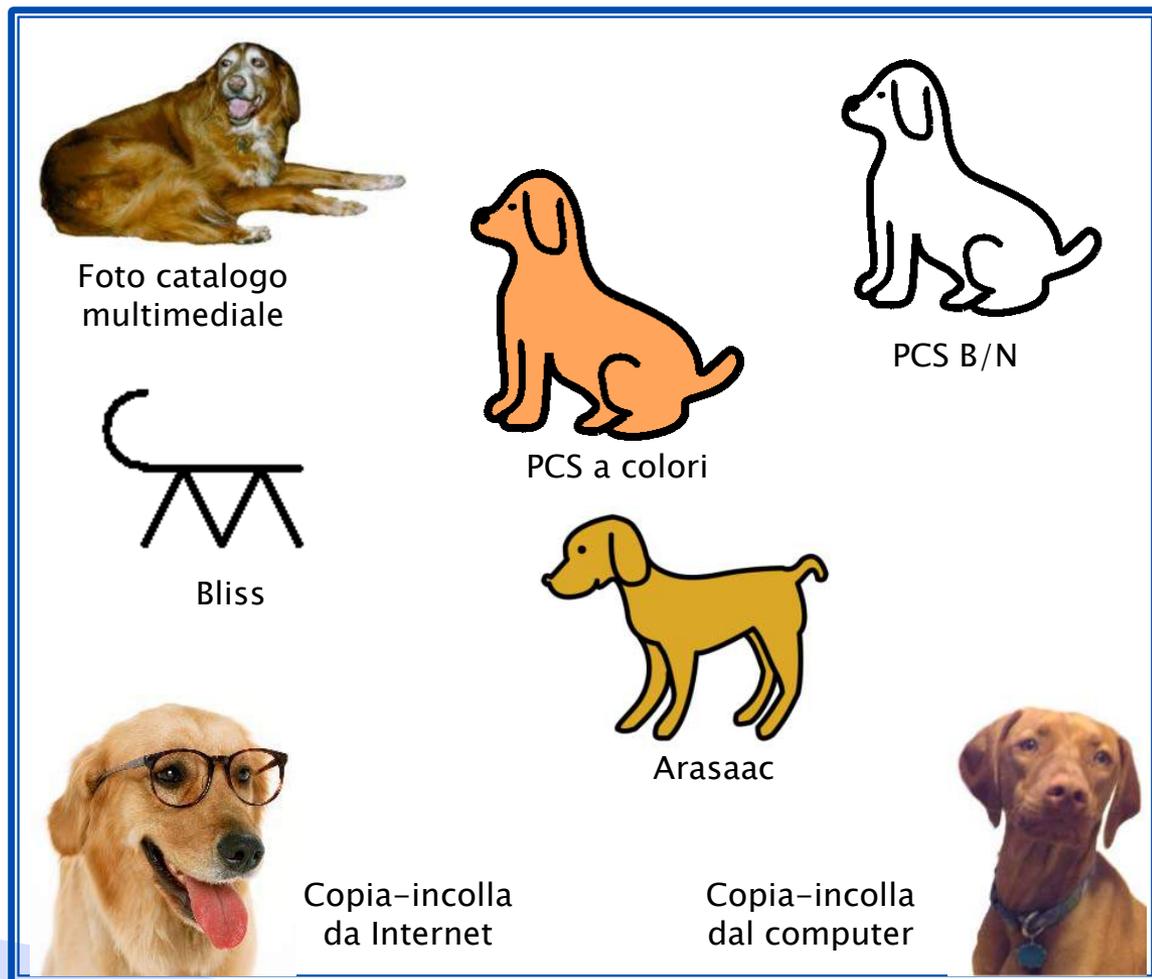
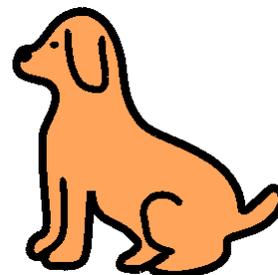


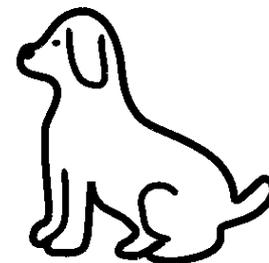
Foto catalogo  
multimediale



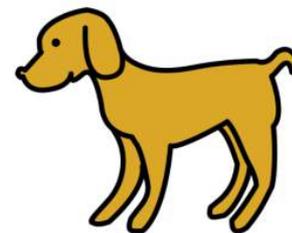
Bliss



PCS a colori



PCS B/N



Arasaac



Copia-incolla  
da Internet

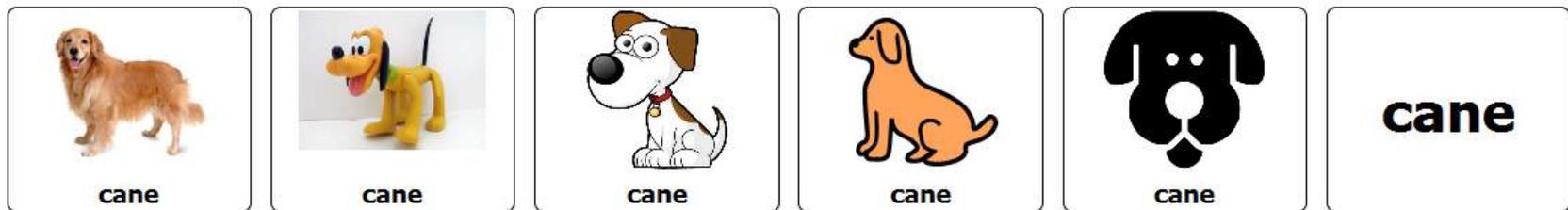


Copia-incolla  
dal computer

# Simboli

## Supporti visivi di vario tipo: generalizzazione

Promuovere l'autonomia utilizzando il tipo di supporto più adatto alle capacità cognitive e comunicative dell'alunno.



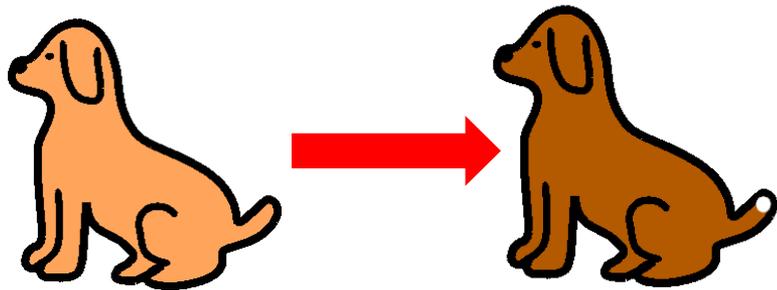
concreto

- foto
- oggetti
- clipart
- simboli
- icone
- testo

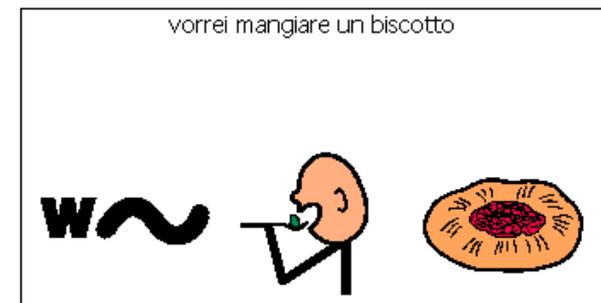
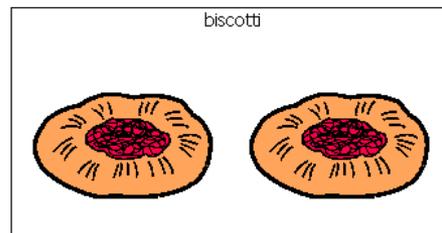
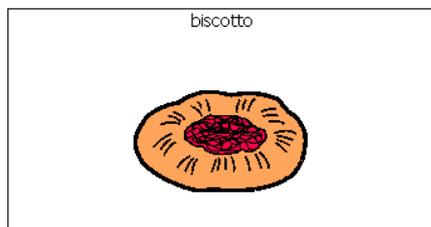
astratto

# Simboli

- ▶ L'aspetto dei simboli si può modificare grazie a un piccolo editor di immagini incluso nel software

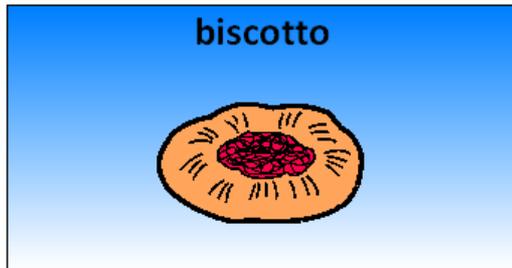


- ▶ una cella può accogliere più di un simbolo per rappresentare frasi o il plurale

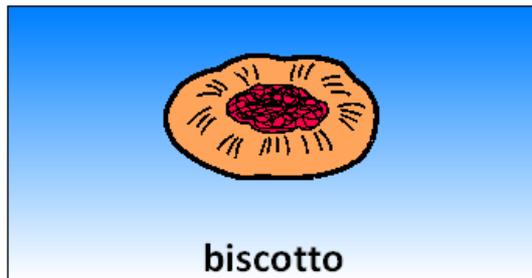


# Etichette

- ▶ Ogni simbolo può essere corredato da un'etichetta testuale costituita da una parola o da una frase

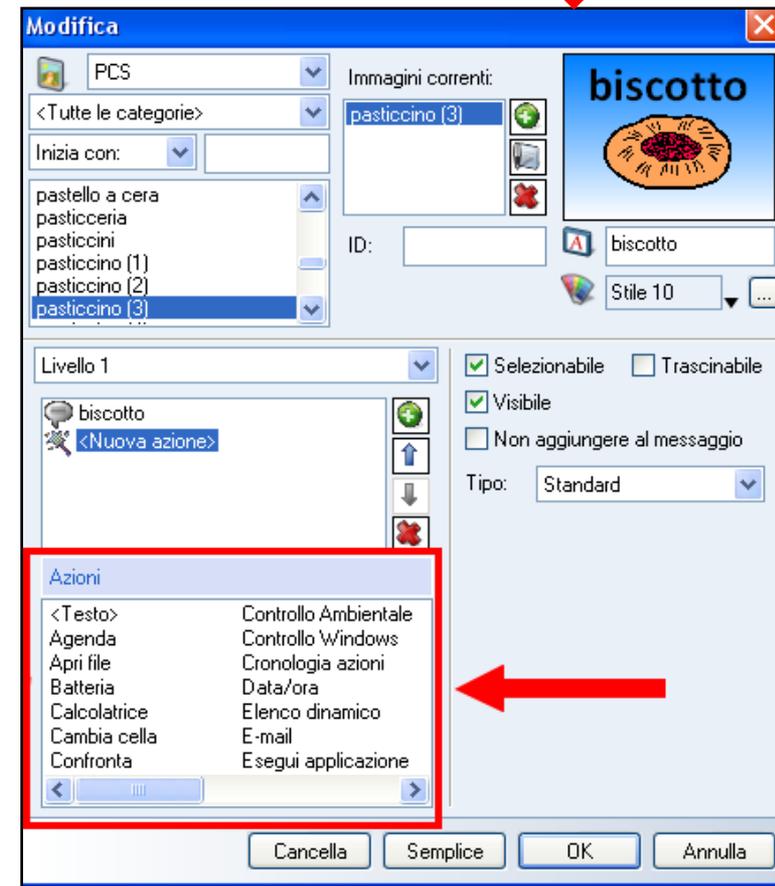
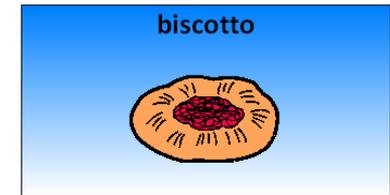


- ▶ La posizione dell'etichetta in rapporto al simbolo può variare in base allo stile scelto



# Azioni

- ▶ Le celle possono anche contenere azioni
  - Leggere le etichette o altri messaggi con la sintesi vocale
  - Eseguire file audio (effetti sonori o registrazioni vocali)
  - Eseguire file musicali o filmati
  - Attivare funzioni grammaticali
  - Navigare a una pagina differente
  - Avviare la calcolatrice
  - Inserire appuntamenti in calendario o in una agenda
  - Inviare un messaggio di posta elettronica
  - Inviare un SMS o fare una telefonata
  - Navigare in internet
  - Avviare la webcam e scattare foto
  - Avviare una presentazione
  - Aprire un file
  - Eseguire un'altra applicazione
  - Modificare il volume
  - ....e molto altro



# Sintesi vocale

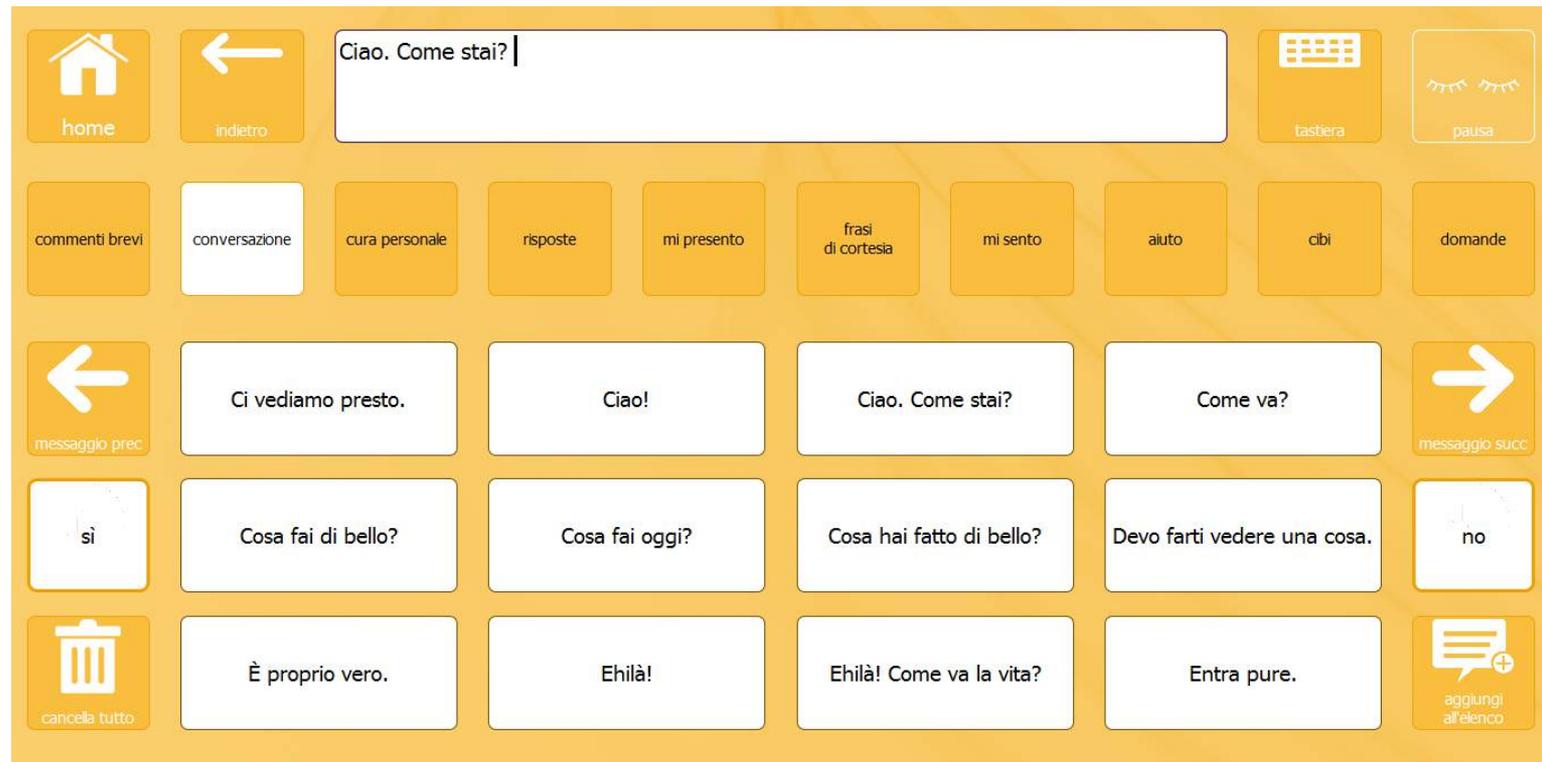
- ▶ Mind Express consente di comporre parole e frasi selezionando immagini e simboli; le frasi così composte possono essere lette ad alta voce grazie alla sintesi vocale di alta qualità integrata nel programma. È supportata anche la lettura fonetica.



Esempio Kommunikate con Symbolstix – testo supportato da simboli

# Sintesi vocale

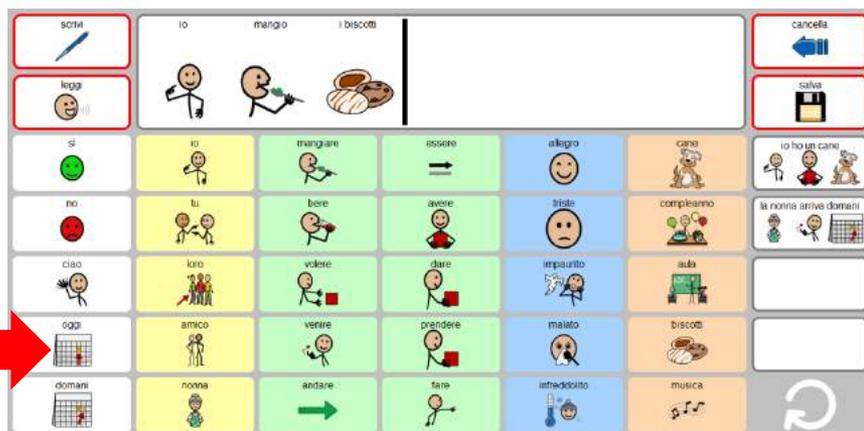
- ▶ Mind Express offre varie opzioni: griglie con supporto simbolico o solo testo. La sintesi vocale legge quanto inviato alla cella messaggio.



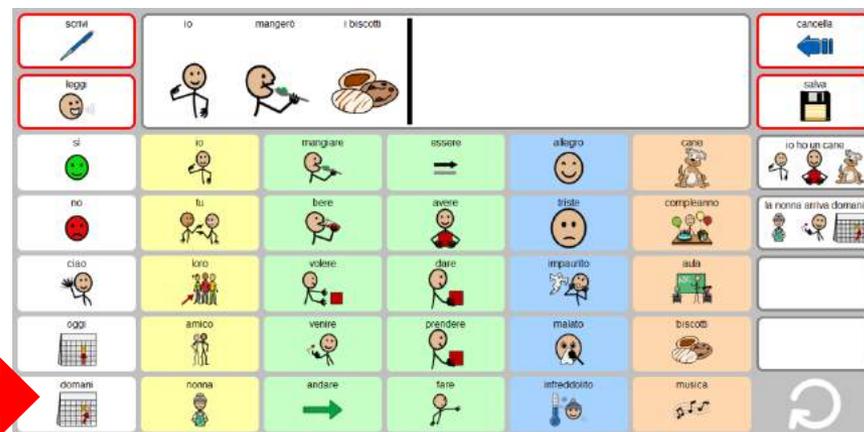
Esempio Bar Express- testo senza simboli -supporto per puntamento oculare

# Scrivere con Mind Express

- ▶ Mind Express integra un programma di videoscrittura che permette di salvare, stampare leggere ad alta voce lettere o articoli. Il **modulo grammaticale** integrato consente di creare lettere utilizzando simboli o testo o entrambi e, **in automatico**, coniuga i verbi in base alla persona. E' possibile inoltre associare alle celle altri comandi grammaticali per modificare, ad esempio, il tempo dei verbi.



Esempio Messaggi Veloci - selezionando la cella "oggi" il verbo viene scritto al presente



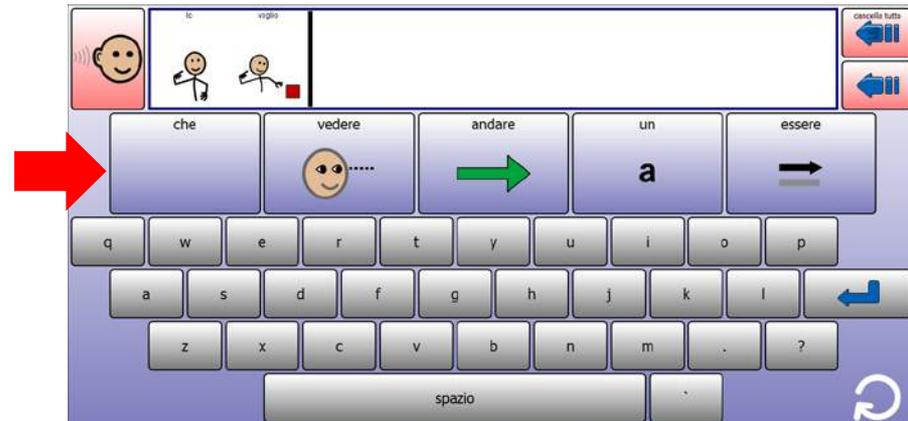
selezionando la cella "domani" il verbo viene scritto al futuro

# Scrivere con Mind Express

- ▶ Una cella può essere programmata per visualizzare la **previsione di parola**. Mind Express effettua la previsione di parola partendo dalle singole lettere o simboli in qualsiasi tabella e può anche predire la parola successiva a quella precedentemente digitata.



Celle di predizione solo con testo



Celle di predizione con testo e simboli

# Autonomia personale e sociale: supporto a 360°

- ▶ Mind Express consente l'accesso a Internet e ai Social Media (Facebook, Skype, email, SMS) anche a chi utilizza i simboli e accede al computer con sistemi di puntamento diversi dal mouse.



- ▶ Mind Express può essere utilizzato in classe -collegato al proiettore, alla smartboard, o a un iPad con Splashtop
- ▶ Mind Express può anche avviare altri programmi installati nel computer, digitare il testo in altri programmi, controllare il computer

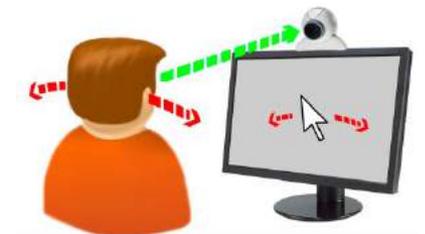
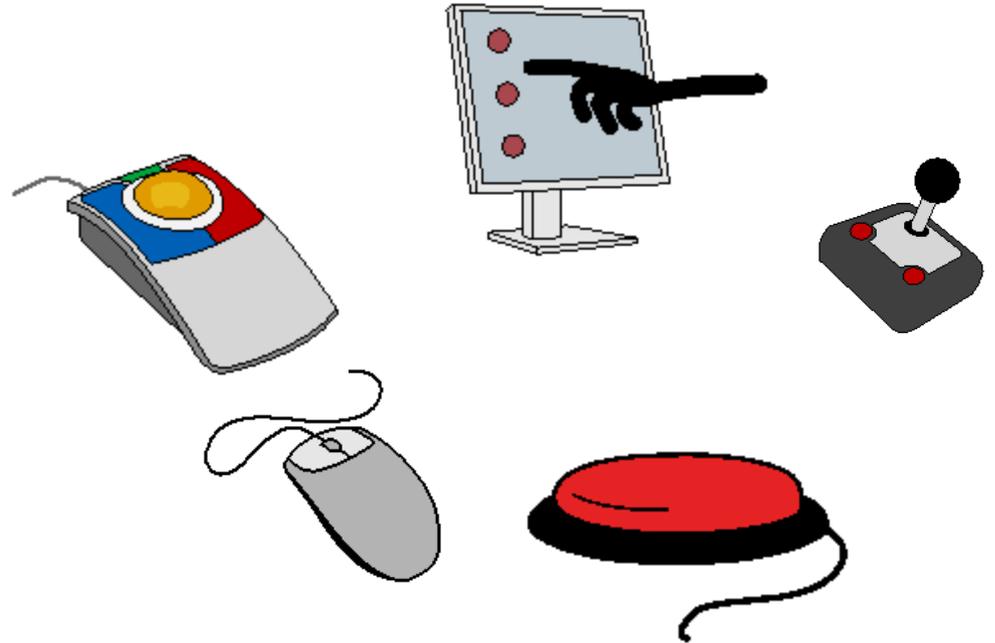
# Accessibilità

- mouse/ trackball/joystick
- schermo tattile
- scansione

uno o due sensori  
acustica

- mouse a testa
- puntamento oculare

Eyetech, Tobii, Alea, LC, MyGaze



# Esempi: presentazione

parla

cancella

cancella tutto

Luca

io

mi chiamo

Luca.

E tu?

Mi presento

# Esempi: comunicazione

il livello modifica il messaggio



Libro di comunicazione

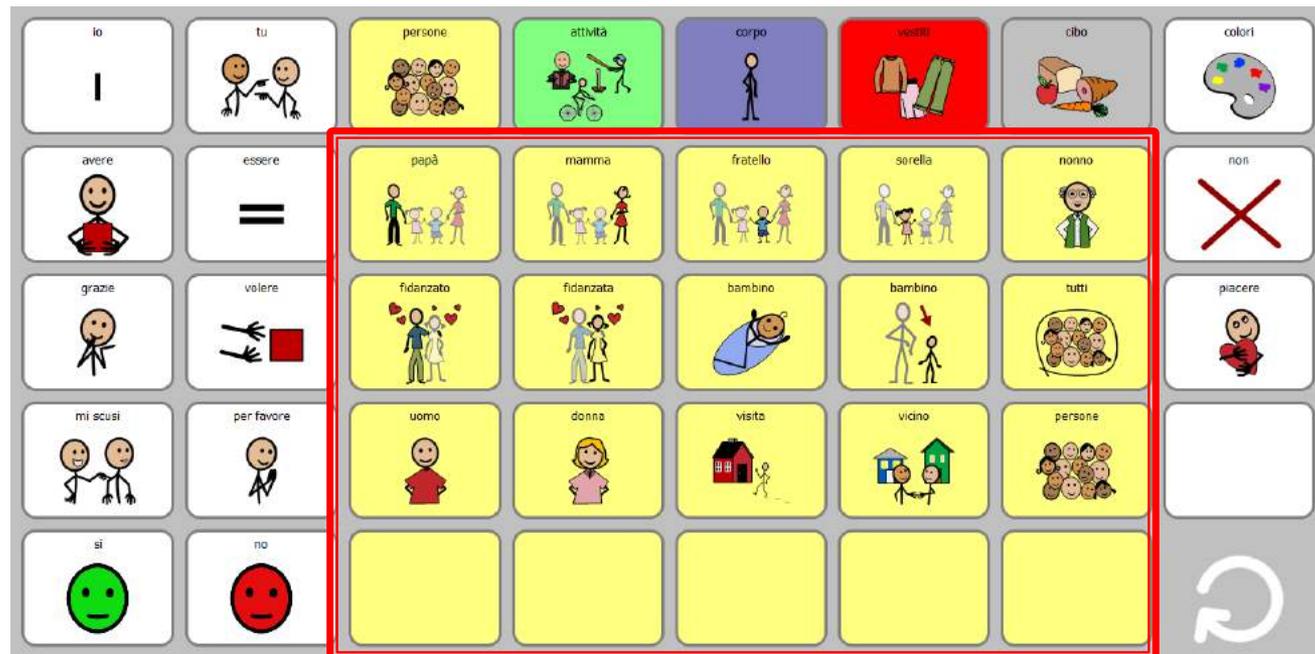
# Esempi: comunicazione e apprendimento

nome 	la routine del mattino 	classe di lettura 	classe di matematica 	comunicatore 
ciao 	classe di scienze 	cibo 	classe di storia e geografia 	ho bisogno di aiuto 
arrivederci 	argomenti speciali 	compagni di classe e insegnanti 	parliamo 	vieni qua 
indietro 	tastiera 	elimina tutto	cancella parola	pagina master

AACI Scuola Page Set

# Esempi: pagina dinamica

- ▶ Solo la parte centrale della pagina cambia a seconda della categoria selezionata in alto.



Esempio di pagina dinamica

# Esempi: valutazione competenze linguistiche



Il test può essere svolto per intero, dall'inizio alla fine, oppure si può selezionare una singola categoria.



1

## Controllo accessibilità

Eeguire questo test all'inizio, per verificare che l'utente sia in grado di accedere a tutte le aree dello schermo.

2

## Parole

In questa categoria viene testata la conoscenza di parole singole, quali nomi, aggettivi e verbi.

3

## Concetti cognitivi

In questa categoria vengono testati concetti relativi a colori e forme, bi-tridimensionali.

4

## Concetti linguistici

In questa categoria vengono testati concetti relativi a pronomi, plurali, negazioni, preposizioni e tempi verbali.

5

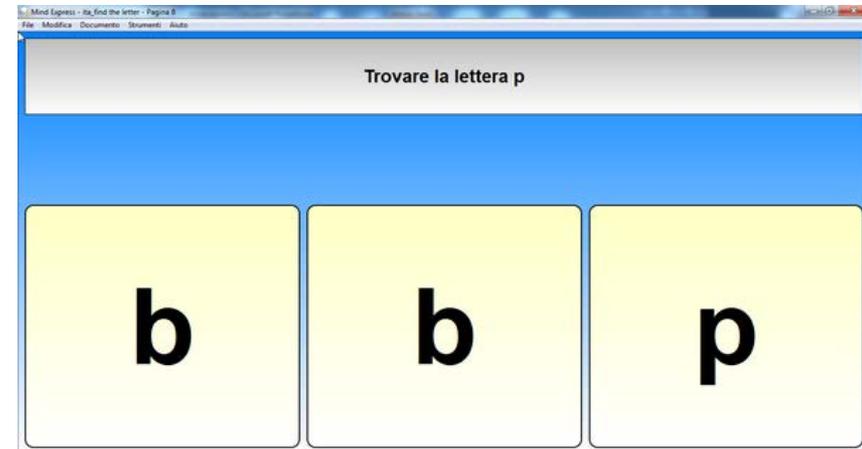
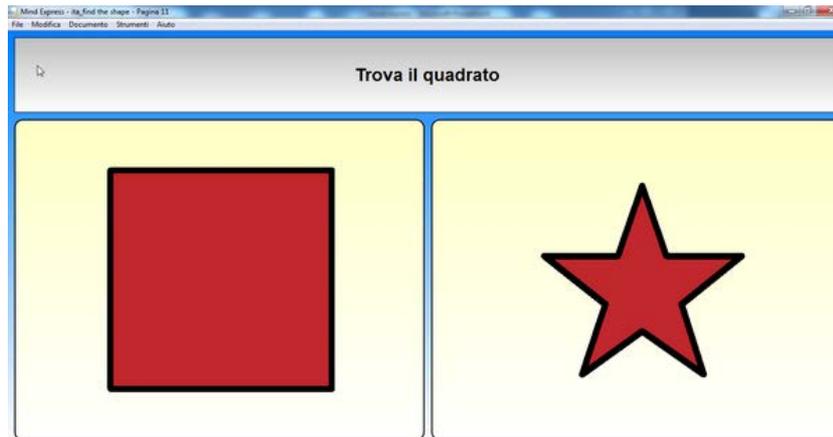
## Lunghezza frase

In questa categoria viene testata la comprensione di frasi contenenti due o tre informazioni.

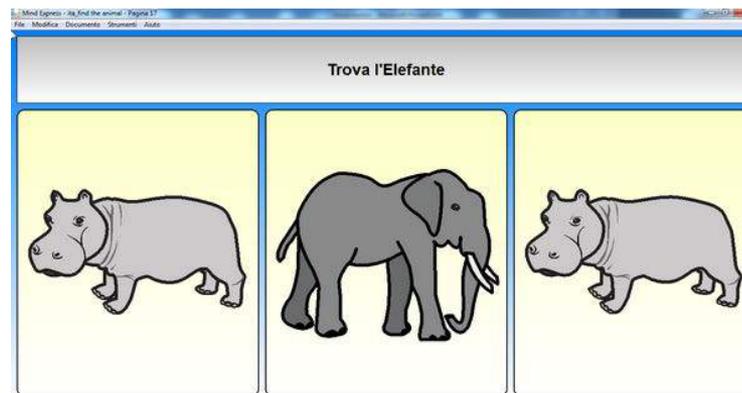
**CARLA è un prodotto a pagamento.**  
**Questa è una versione dimostrativa.**  
Per maggiori informazioni rivolgersi al proprio rivenditore



# Esempi: uso dei sensori

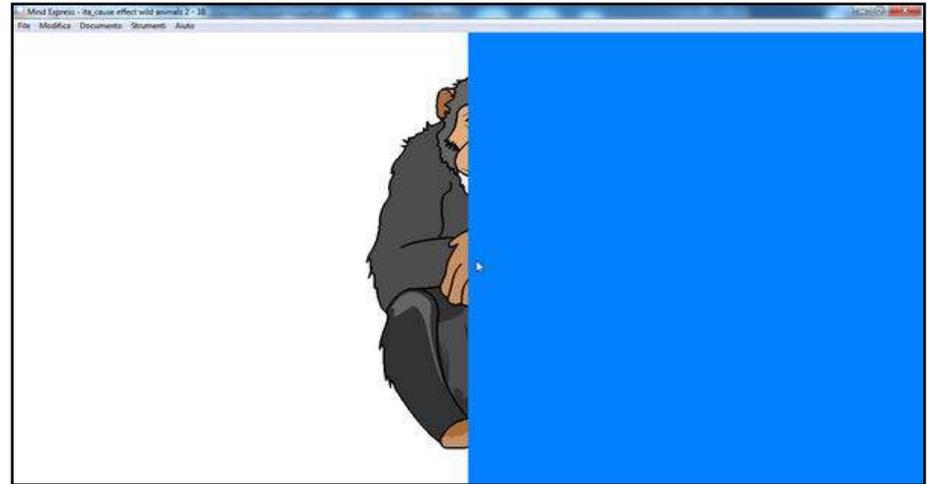


Riconoscere forme,  
lettere, animali



# Esempi: uso dei sensori

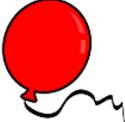
Causa-Effetto  
Animali della fattoria  
Livello 1



# Esempi: scrivere frasi

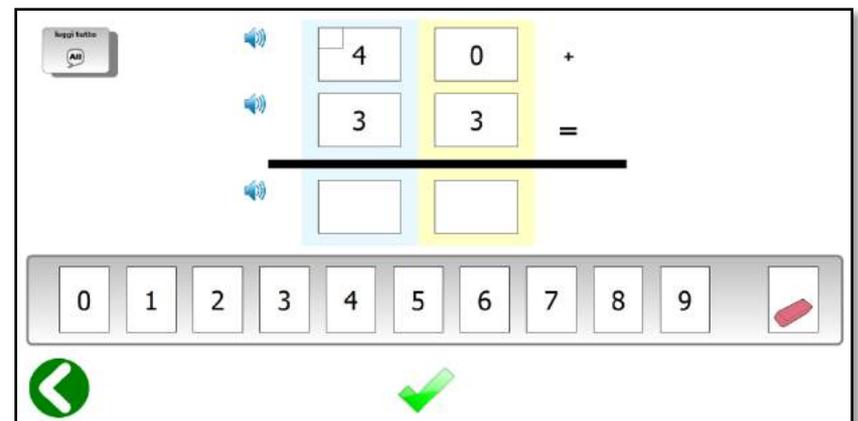
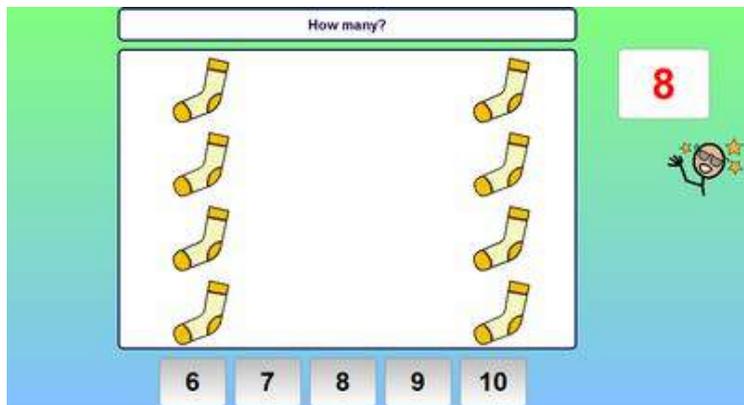
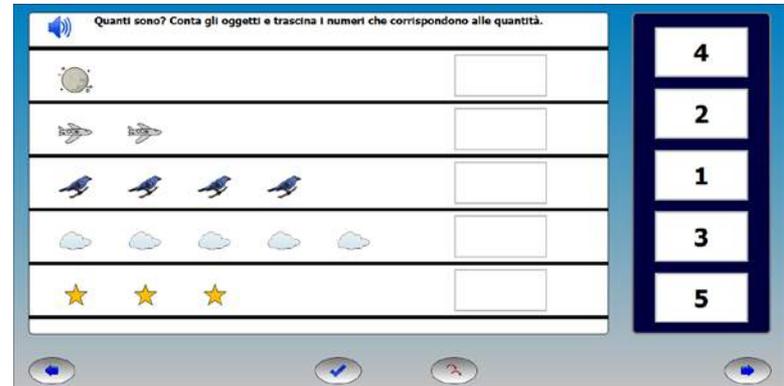
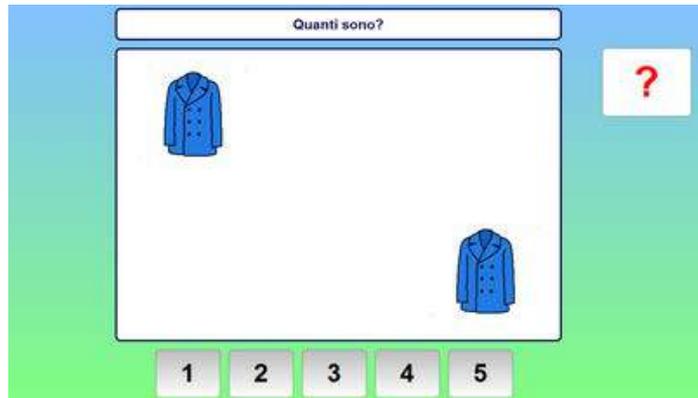
scrivi 		cancella 
parla 		pagina successiva 

Questo 	palloncino 	è 	giallo 	rosso 	verde 	.
---	---	--	--	--	--	---

Le frasi vengono scritte facendo clic sulle celle

# Esempi: contare, calcolare, operazioni



# Esempi: testi con simboli

La lepre era molto veloce. Ogni giorno prendeva in giro la tartaruga. "Ahahah!" Anche una lumaca è più veloce di te, diceva la lepre.

Scholastic, Folk & Fairy Tale Easy Readers Teaching Guide

La lepre	era	molto	veloce.
Ogni giorno	prendeva in giro	la tartaruga.	
"	Ahahah!	Anche	una
lumaca	è	più veloce	
di te,	"	diceva	la lepre.

# Esempi: giochi didattici

### Quiz Game

L'ultima frontiera	Corpi celesti	Movimento nello spazio	Esplorare l'ignoto
100	100	100	100
200	200	200	200
300	300	300	300
400	400	400	400

giocatore 1      giocatore 2

Quiz a squadre

- Balloon-Man**  
un gioco simile all'impiccato
- Riordina le lettere**  
a b p
- Ortografia**  
a ? e
- Trova la lettera mancante**
- ABC**  
Ordine alfabetico
- Caccia alle parole**

Gioca con le parole

controlla ✓

elimina tutto

riavvia

Sudoku

stanco

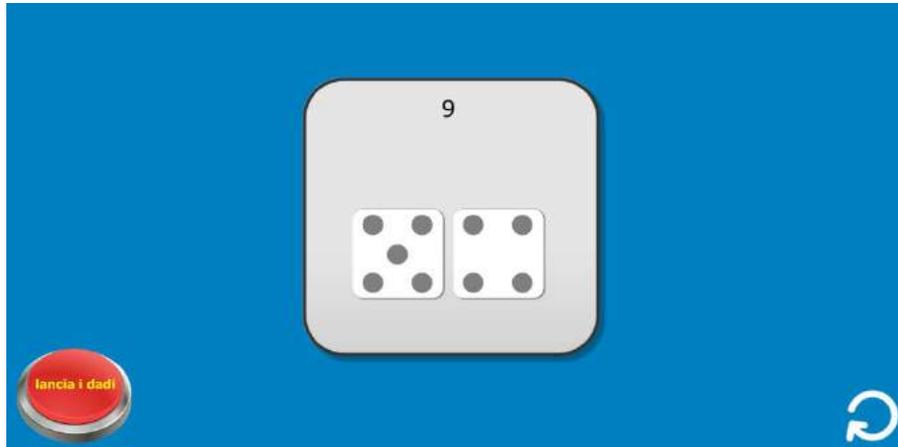
triste

Coppie trovate: 0/4

Numero di tentativi: 1

Memory

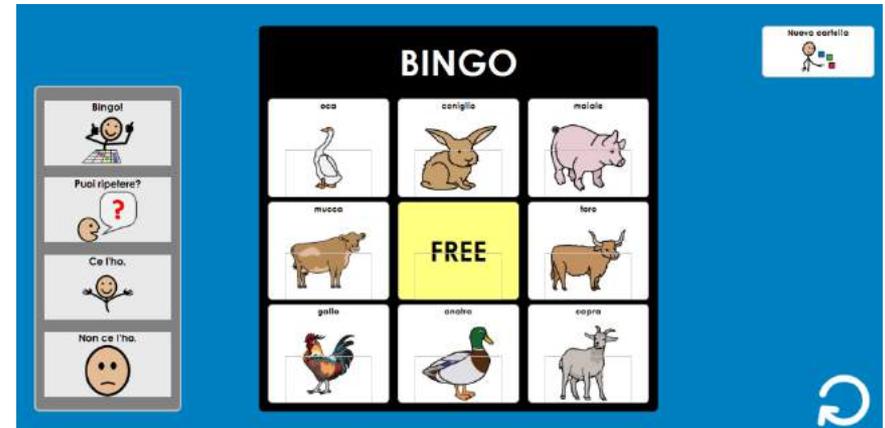
# Esempi: giochi, competenze sociali



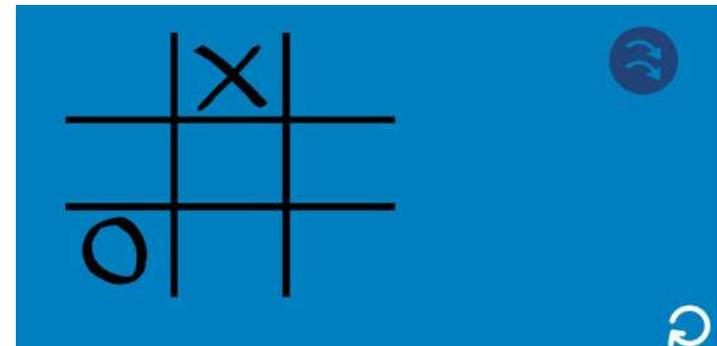
Lancia i dadi



Sasso, carta, forbice



Bingo



Tris

# Esempi: costruire e dimostrare conoscenze



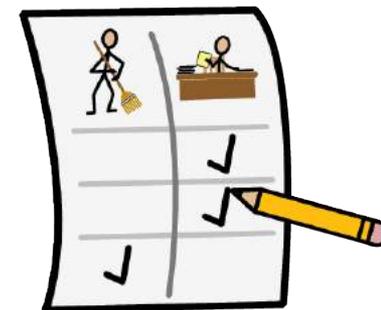
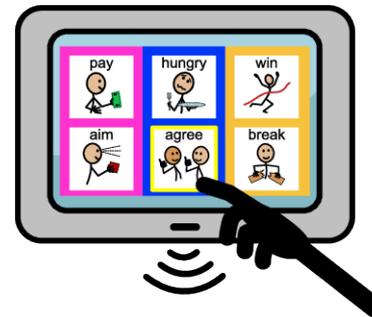
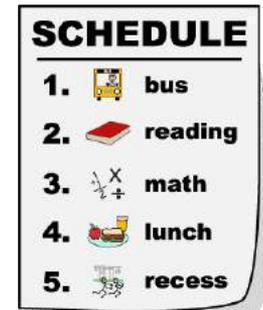
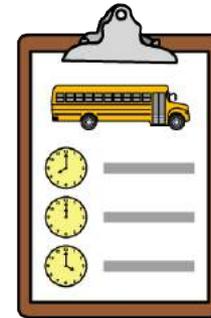
testo informativo



griglia per rispondere alle domande

# Altri materiali: low-tech, high-tech

Supporti visivi di vario tipo, che offrono all'alunno le informazioni necessarie a garantire una partecipazione proficua e di successo alle varie attività della giornata: routine, sequenze, calendari, orari, tabelle per la scelta, checklist.



# Materiali condivisi pronti da usare

- ▶ Molti materiali gratuiti in varie lingue, tra cui l'Italiano, sono disponibili sul sito di Jabbla (Mind Express Community) all'indirizzo [www.mindexpress.it](http://www.mindexpress.it)



The screenshot shows the Mind Express website interface. At the top, there is a green navigation bar with the Mind Express logo on the left and a menu on the right containing links for HOME, COME FARE, AGGIORNAMENTI, CONTATTI, and DEMO GRATUITA. Language options NL, FR, EN, and IT are also visible. Below the navigation bar, a paragraph of text describes the software's purpose. A central search area features four circular icons: a smiley face for 'Comunicazione simbolica', 'ABC' for 'Comunicazione alfabetica', puzzle pieces for 'Didattica/giochi', and gears for 'Strumenti'. Below these icons is a search bar with a 'Cerca' button and three filter dropdown menus. To the right, a 'Condividi' section provides instructions on sharing files and a button to go to the file sharing page. At the bottom left, a 'tastiera fonetica' section displays a screenshot of a keyboard and provides details about a resource by Cristina Sassi. At the bottom right, a 'MaximEyes' advertisement is shown with a button for 'Ulteriori informazioni'.

Mind Express <sup>TM</sup> NL FR EN IT

HOME COME FARE AGGIORNAMENTI CONTATTI DEMO GRATUITA

Già da molti anni, le persone con problemi di comunicazione, gli operatori sanitari, i terapisti del linguaggio e gli insegnanti fanno affidamento su Mind Express come supporto alla comunicazione. Mind Express è un software flessibile e versatile: può essere utilizzato per la **comunicazione quotidiana**, ma anche come **strumento didattico e riabilitativo**.

Comunicazione simbolica    Comunicazione alfabetica    Didattica/giochi    Strumenti

Cerca: Cerca...    Cerca

Filtri: Tutte le categorie    Tutte le lingue    Tutti i simboli

Condividi

Potete condividere i documenti e le griglie create con Mind Express con altri utilizzatori. Per fare questo, verificate di aver correttamente esportato il file (creando un file con estensione jmm) e poi cliccate sul pulsante qui sotto.

Vai alla pagine di condivisione file

tastiera fonetica

Di Cristina Sassi  
5-10-2016 - 54 download  
Italiano

tastiera fonetica con alfabeto e suoni in italiano e previsione di parola. In stampato minuscolo. Indicata per avviamento alla scrittura

Scaricare>>

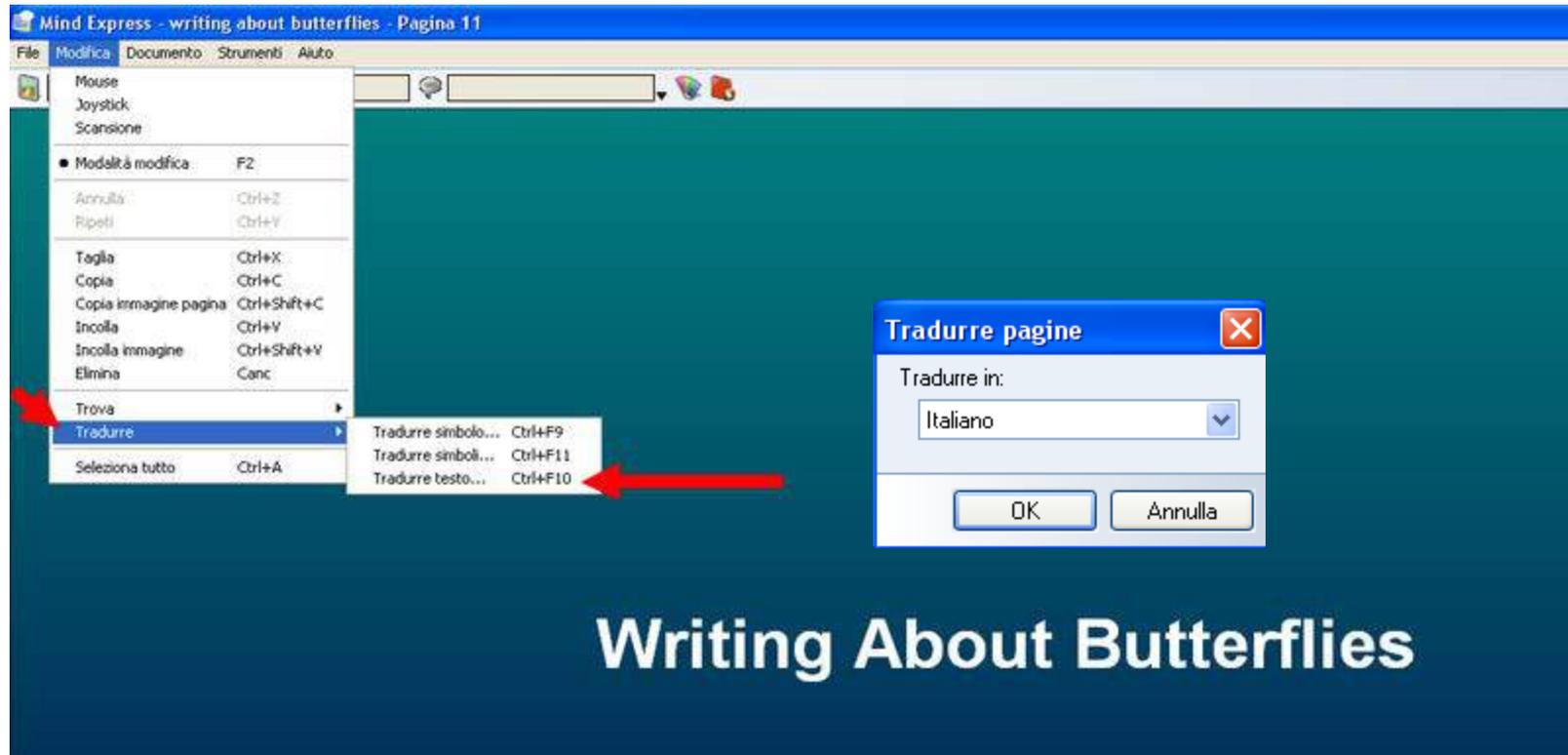
MaximEyes

Fun and easy training for eye tracking.  
Completely free for Mind Express users! ?>

Ulteriori informazioni

# Risorse in altre lingue: procedura traduzione

- È anche possibile utilizzare materiali creati in lingue differenti che grazie alla funzione “Tradurre” si possono predisporre in Italiano direttamente da Mind Express e in poco tempo. Questa la procedura:

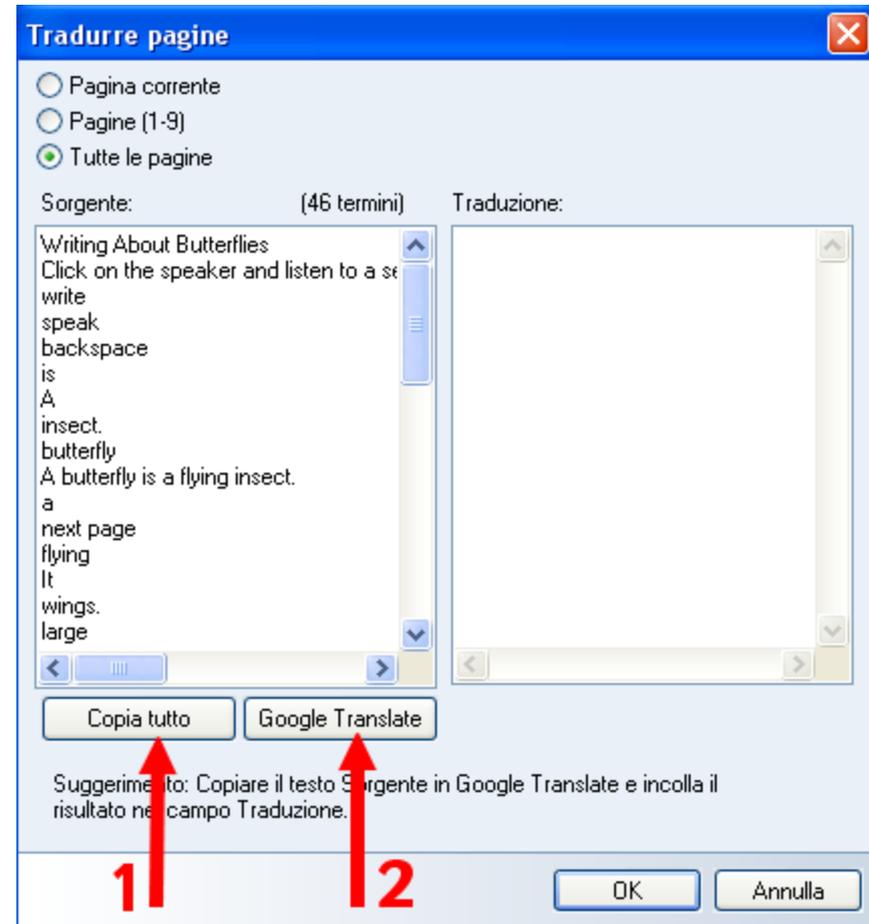


1. Andare in modalità modifica
2. Selezionare la voce “Tradurre”
3. Selezionare “Tradurre testo”
4. Scegliere l’Italiano e confermare con OK

# Risorse in altre lingue: procedura traduzione

Tutto il testo, in lingua originale, apparirà nella colonna a sinistra

1. Selezionare il pulsante “Copia tutto”
2. Selezionare, poi, il pulsante “Google Translate” che avvierà il vostro browser e aprirà la pagina di Google Translate



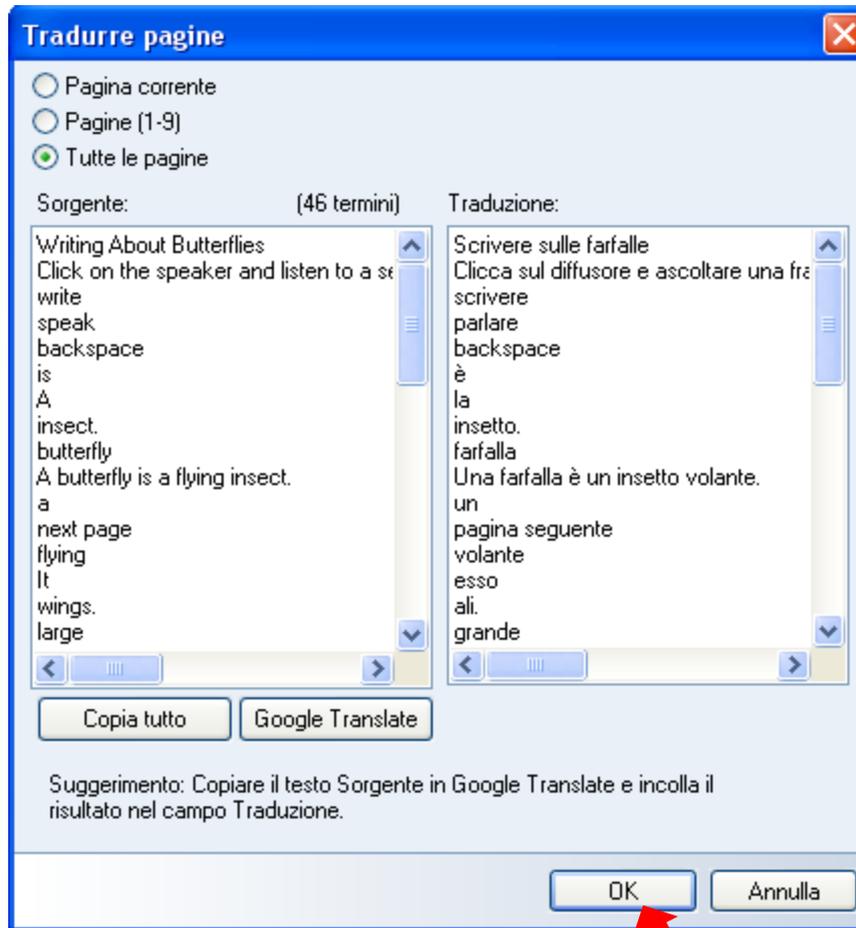
# Risorse in altre lingue: procedura traduzione

The screenshot shows the Google Translate interface. The source text on the left is: "Writing About Butterflies. Click on the speaker and listen to a sentence. Then, write the sentence by selecting the words in the correct order. write speak backspace is: A insect butterfly A butterfly is a flying insect. a next page flying It wings large two It has two large wings. has with feelers. A butterfly smells with its feelers. its smells its narte". The target language is set to Italian, and the translated text on the right is: "Scrivere sulle farfalle. Clicca sul diffusore e ascoltare una frase. Quindi, scrivere la frase selezionando le parole nell'ordine corretto. scrivere parlare backspace è la insetto farfalla Una farfalla è un insetto volante un pagina seguente volante esso ali grande due Ha due grandi ali ha con antenne Una farfalla odori con le sue antenne. la sua odori la sua narte". A red arrow points to the 'Italian' language selection, and another red arrow points to the translated text.

3. Copiare il testo in Italiano e tornare a Mind Express

1. Incollare il testo nella colonna a sinistra
2. Nella colonna a destra, selezionare l'Italiano come lingua per la traduzione

# Risorse in altre lingue: procedura traduzione

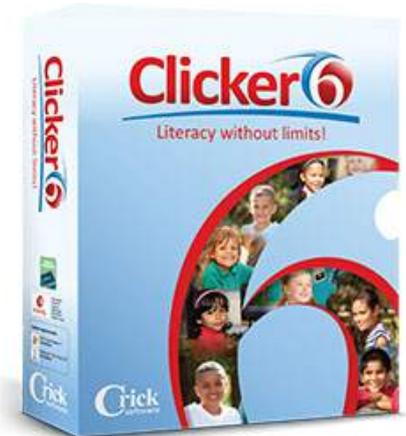


Controllare il testo in Italiano e modificare, eventualmente, i termini che Google ha tradotto male.

Fare clic su OK

- ▶ Clicker è uno strumento multimediale di supporto alla letto-scrittura che può essere utilizzato in tutte le aree di apprendimento ed anche da chi presenta bisogni speciali. È prodotto da Crick Software, una ditta conosciuta in tutto il mondo che da anni realizza applicazioni per la didattica e la comunicazione.

**Crick**  
software

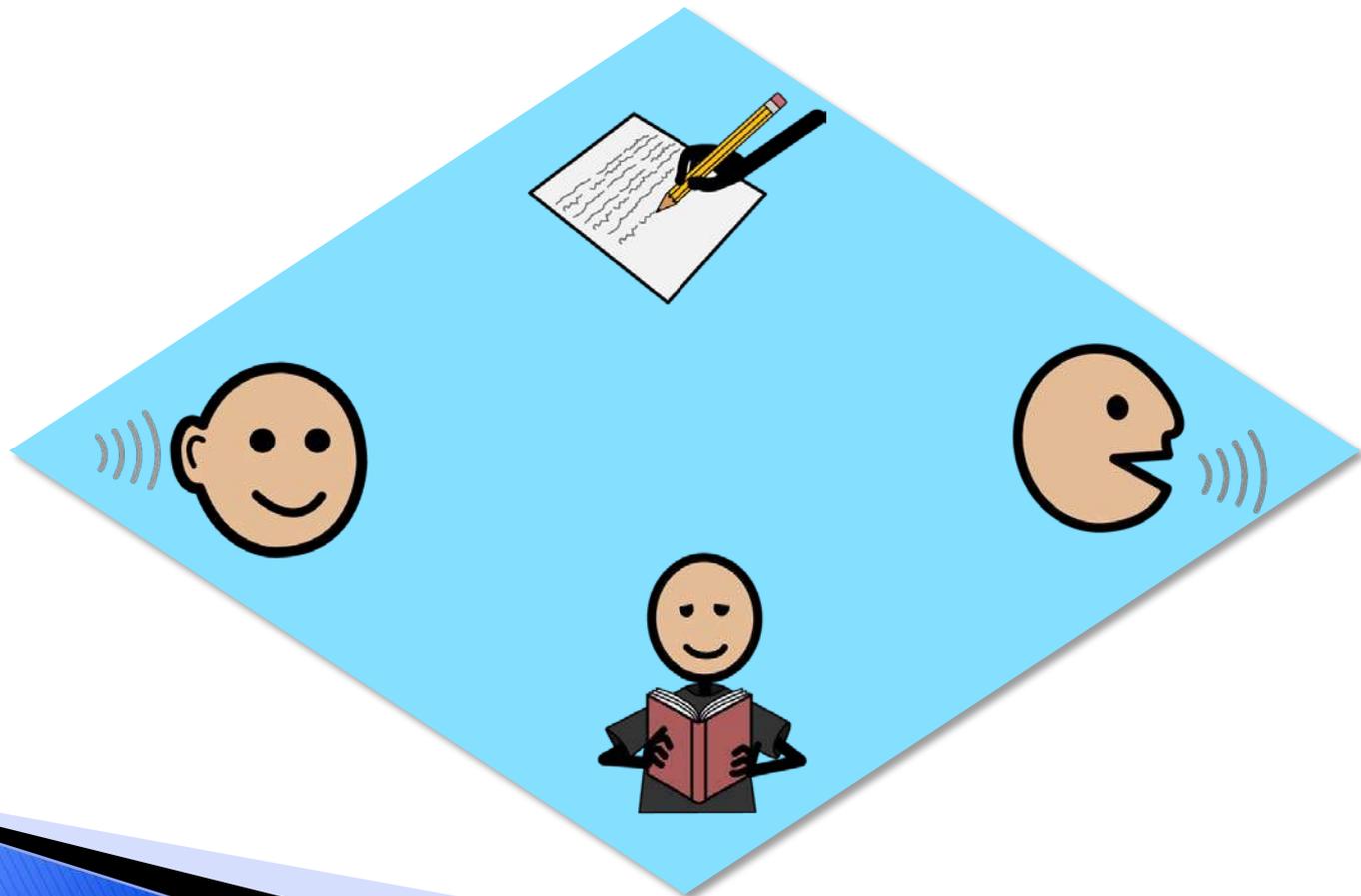


- ▶ Il software, estremamente versatile, permette a tutti i ragazzi di lavorare in autonomia e di migliorare le proprie conoscenze e abilità.



# Clicker

- ▶ Ha al suo interno un potente e originale editor di testo che grazie a specifiche funzioni supporta efficacemente l'acquisizione e lo sviluppo di differenti capacità linguistiche e comunicative, sia in fase di ricezione che di produzione.



# Scaricare il demo di Clicker 6

- ▶ Versione completa
- ▶ Dura 28 gg
- ▶ Contiene diversi esempi già pronti

1. Collegarsi a questo indirizzo: <http://bit.ly/2g812tk>

2. Compilare il modulo con i propri dati e fare clic su “Invia richiesta”

3. Scaricare il programma di installazione dal link ricevuto e installare il demo nel proprio computer



UK/International North America Register

**Crick** software About Us Products Shop Training Pupil Premium Blog Support

## La Demo

È possibile provare gratuitamente Clicker 6, in versione completa, per 28 giorni. Basta compilare il modello che segue, scaricare il software e installarlo nel proprio computer.

**Informazioni personali**

Titolo:

Nome:

Cognome:

Tipo di utente: Scegli il tipo di cliente ▾

Nazione: United States ▾

Indirizzo email:

Numero di telefono:

Indirizzo:

Città:

State: ---US States--- ▾

CAP:

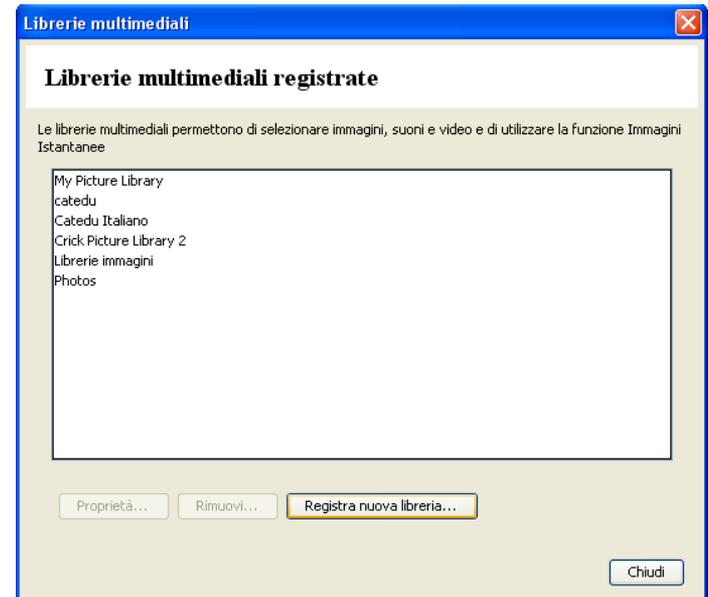
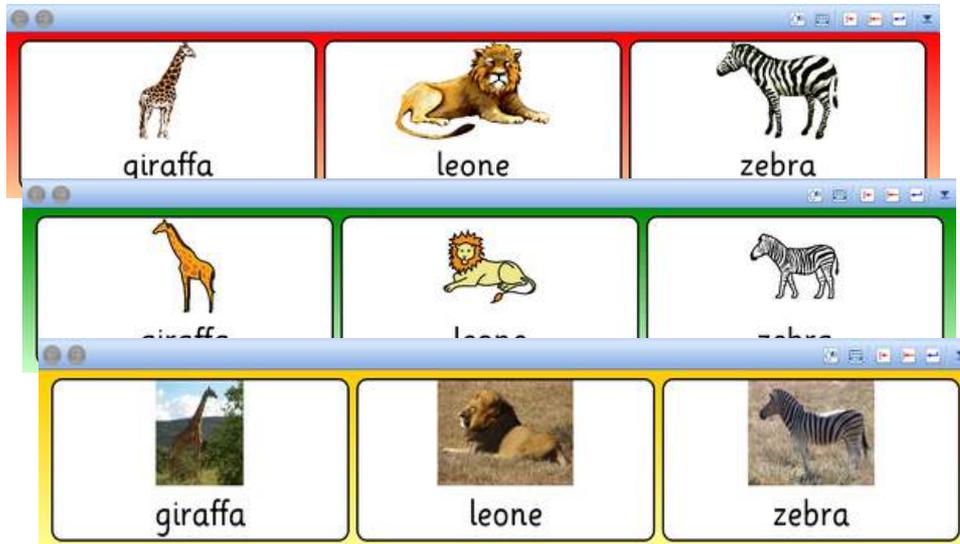
Codice di verifica: Digitare i caratteri presenti nell'immagine che segue:

**B K W P C**

Le lettere non sono case-sensitive  
(nessuna differenza tra minuscole e maiuscole)

# Librerie e immagini istantanee

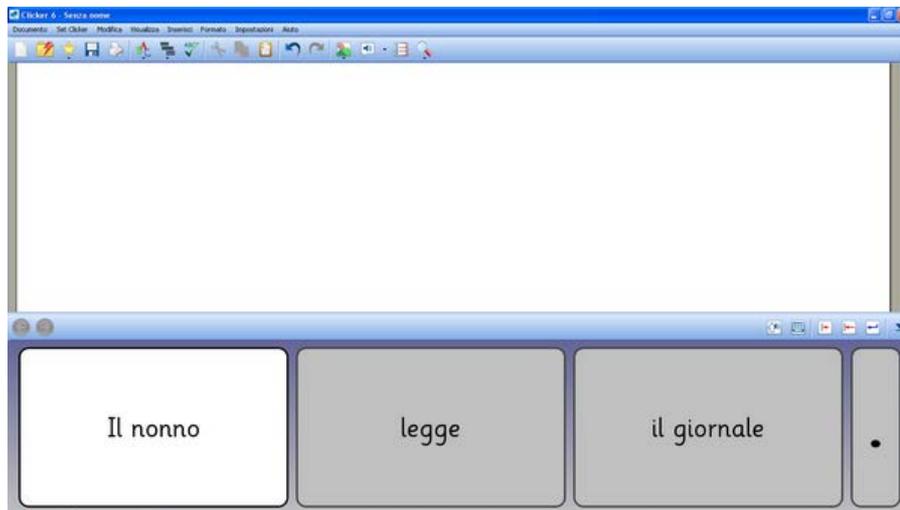
- ▶ Clicker 6 contiene una collezione di circa 2.500 immagini di alta qualità per illustrare parole e frasi di uso comune. La libreria è registrata e pronta all'uso già dal primo avvio di Clicker. È anche possibile aggiungere altre librerie con le proprie collezioni di foto, immagini e simboli. Le nuove librerie si registrano con una semplice procedura guidata.



**Nota:** le librerie di simboli non sono comprese nel software e si acquistano a parte

# Esempi: griglie per scrivere

- ▶ È possibile costruire delle attività nelle quali le celle sono colorate diversamente (con colori codificati) e si possono selezionare solo secondo un ordine prestabilito. Questo tipo di esercizio può aiutare gli allievi a comprendere meglio la **struttura della frase**.



# Esempi: set Clicker per comunicare

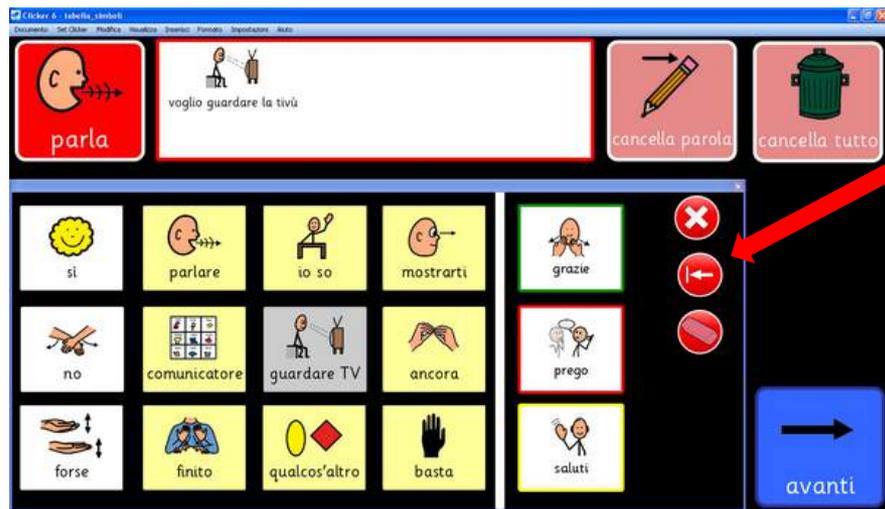
- ▶ La selezione della cella “io voglio” apre un pop-up con 12 verbi. Ogni verbo si collega al pop-up corrispondente. Nell’esempio, la selezione del verbo “mangiare” apre il pop-up con i cibi.



esempio tratto dalla raccolta  
Grigliata Mista

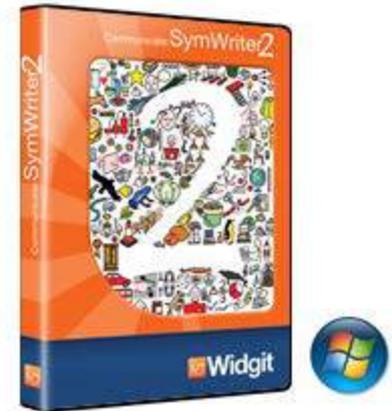
# Esempi: set Clicker per comunicare

- La selezione di una cella sulla pagina principale apre una griglia pop-up che invia i messaggi selezionati al riquadro di testo in alto.



i simboli utilizzati in questo esempio sono PCS

- ▶ SymWriter è un programma che permette di produrre testi e materiale didattico automaticamente tradotti anche in forma simbolica. Il software è prodotto da Widgit e localizzato in Italiano dalla ditta Auxilia.



- ▶ Il software, estremamente versatile, permette a tutti i ragazzi di lavorare in autonomia e di migliorare le proprie conoscenze e abilità.



# Scaricare il demo di Symwriter

- ▶ Versione completa ad esclusione delle voci di sintesi vocale
- ▶ Dura 21 gg dal momento in cui viene rilasciata la licenza di prova
- ▶ Contiene alcuni esempi già pronti

1. Collegarsi a questo indirizzo: <http://symwriter.auxilia.it/index.php/download>
2. Leggere prima le istruzioni per scaricare la versione Demo
3. Fare clic su “Scarica il dimostrativo qui”

## VERSIONE DIMOSTRATIVA DI SYMWRITER (310 MB)

La versione dimostrativa presenta tutte le funzionalità della versione standard tranne le voci ad alta qualità della sintesi vocale. La versione dimostrativa ha una durata di 21 giorni dal momento in cui viene rilasciata la CHIAVE DI PROVA del programma.

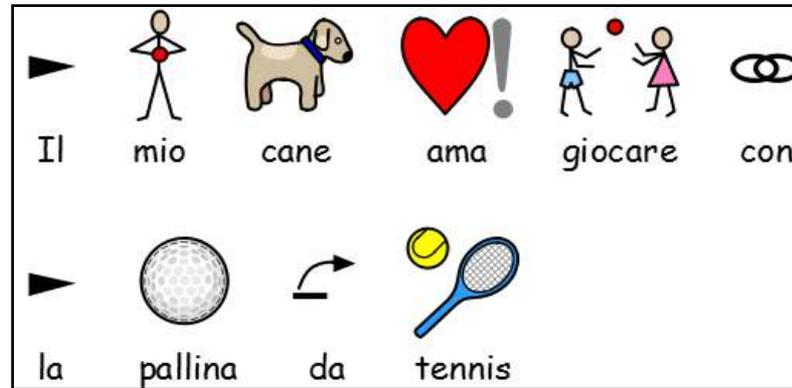
Per attivare il dimostrativo di Symwriter, il vostro computer deve disporre del collegamento Internet che consentirà di ottenere la chiave di prova del programma. Se non disponete del collegamento Internet sul PC nel quale volete installare il dimostrativo leggete le istruzioni per scaricare la versione DEMO.

Prima di procedere ti consigliamo di leggere le [istruzioni per scaricare la versione Demo](#).

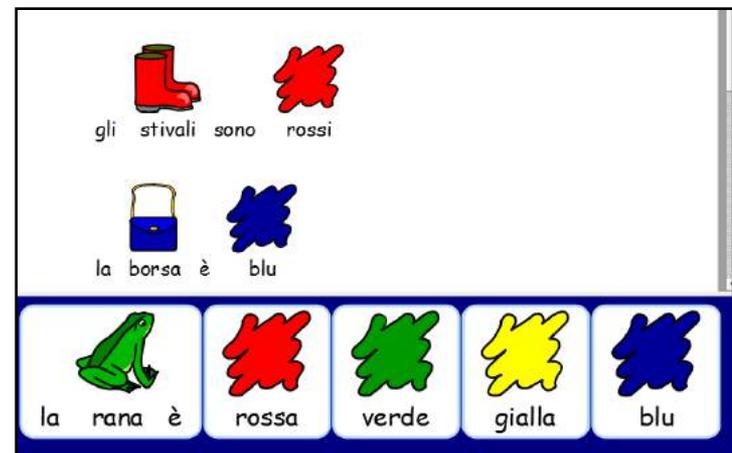
Scarica il [dimostrativo qui](#).

# Symwriter

- ▶ SymWriter ha due componenti principali:
  1. un **editor** per la videoscrittura che associa in automatico i simboli al testo scritto

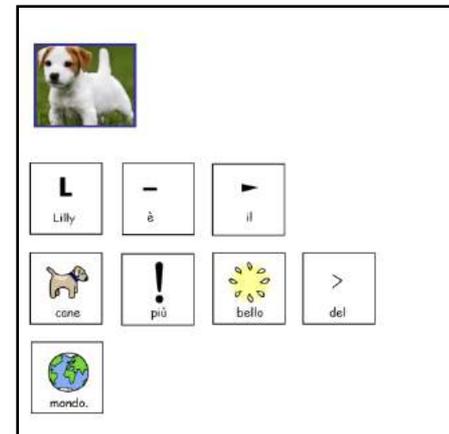


2. gli **ambienti**, griglie costruite dal docente in base ad obiettivi specifici che permettono all'alunno di partecipare alle attività didattiche

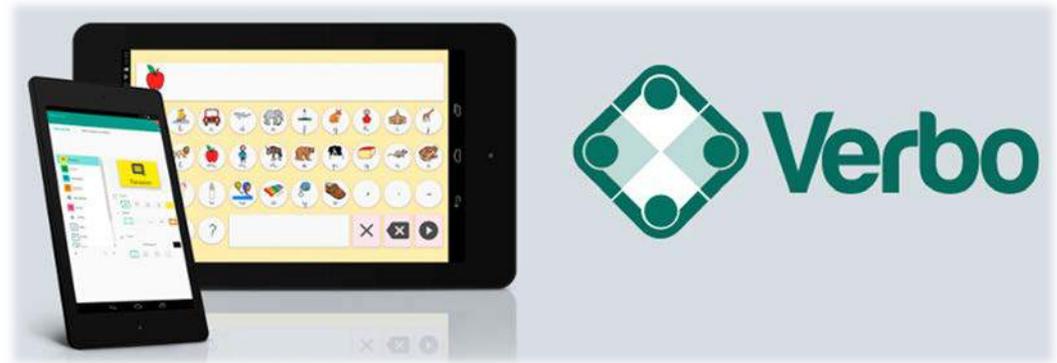


# Symwriter

- ▶ Le celle possono anche essere selezionate tramite sensori esterni, utilizzando le molteplici opzioni di scansione disponibili.
- ▶ Con Symwriter si possono creare testi accessibili per chi ha difficoltà di lettura e comprensione linguistica. Si possono costruire velocemente risorse didattiche che grazie al doppio codice (testo-simbolo) favoriscono l'autonomia e avviano alla scrittura. Il software fornisce feedback durante la scrittura, sia grazie alla lettura del testo con la sintesi vocale che ai simboli che compaiono automaticamente durante la digitazione.
- ▶ Con Symhelper, un apposito plugin per OpenOffice (o LibreOffice), è anche possibile aggiungere ai testi composti con Symwriter la riquadratura dei simboli.

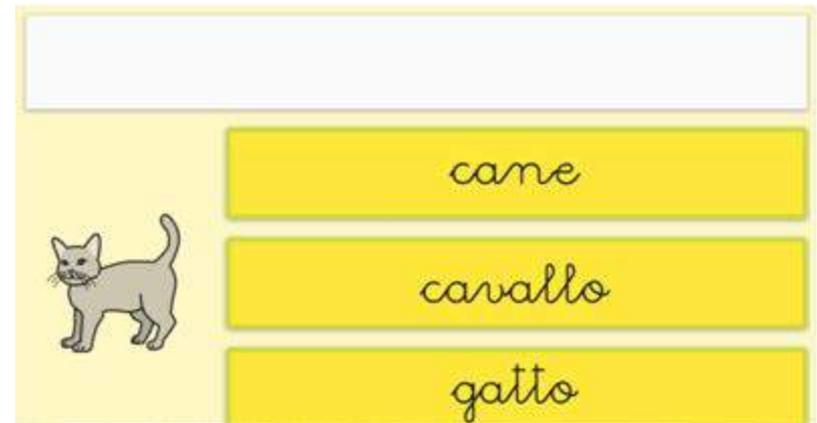
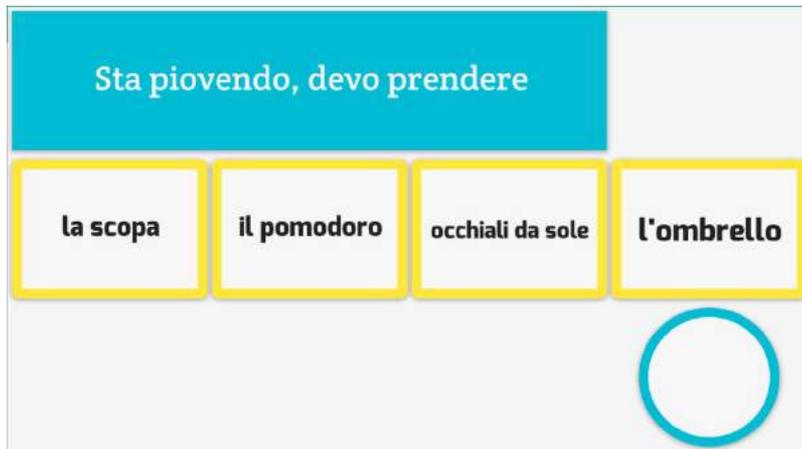


- ▶ Verbo permette di creare ed utilizzare pagine/quaderni per la comunicazione aumentativa alternativa. Può essere utilizzato con mouse, touch screen, tastiera, sensori, joystick, sistemi di eye-tracking (puntamento oculare) o emulatori di mouse con la testa.
- ▶ Funziona su PC con sistema operativo Windows (anche Win 10) e come "player" (quindi senza possibilità di apportare modifiche) anche su dispositivi Android, sia Tablet che Smartphone.



# Verbo

- Il software permette anche la creazione di materiale didattico di vario tipo.

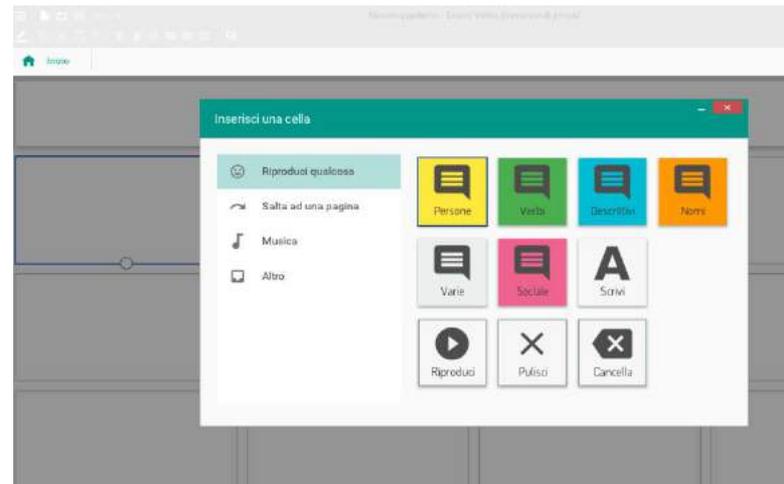


# Verbo

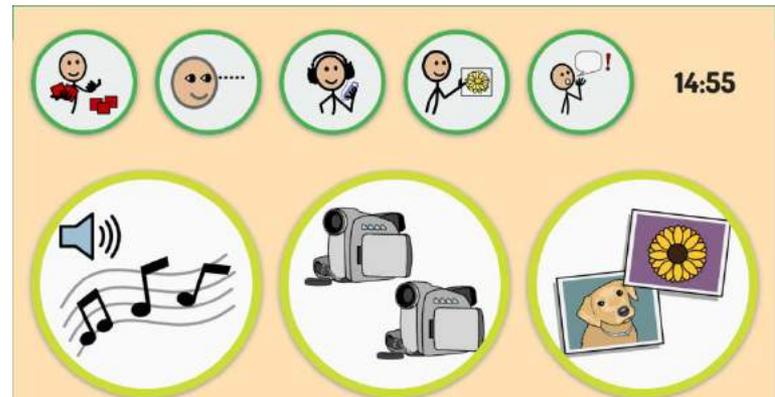
- ▶ Il software è abbastanza semplice da programmare. Contiene delle celle con comandi e stili preimpostati.



esempio di tastiera con celle di predizione

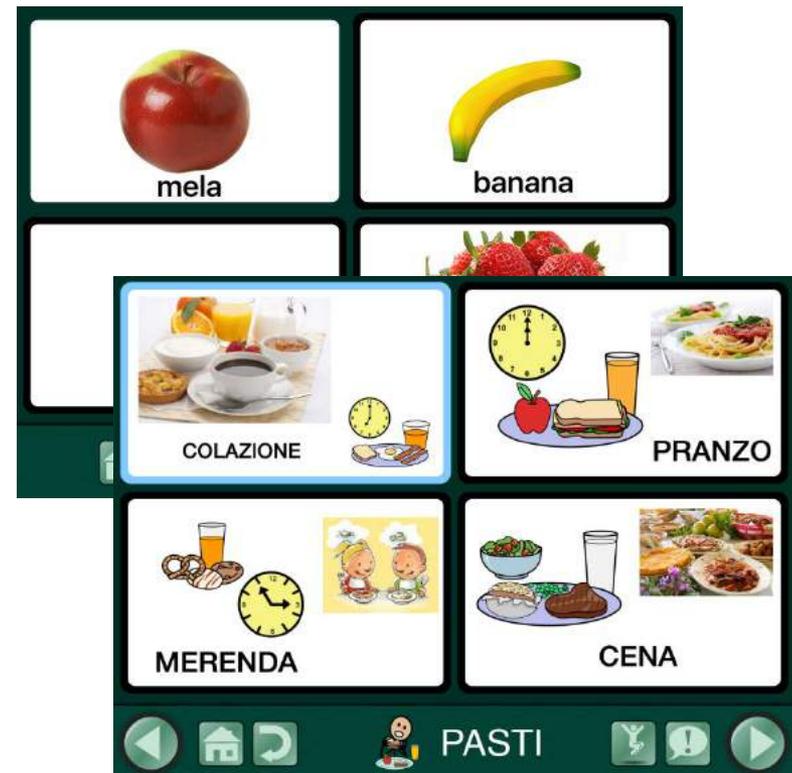


- ▶ È adatto sia a bambini che adulti con problemi di comunicazione.



pagina per avviare file multimediali

- ▶ GoTalkNow è un sistema di comunicazione completamente in Italiano, completo e in grado di supportare una comunicazione fortemente legata alle immagini e ai contesti di vita dell'utente. Permette inoltre di svolgere autonomamente attività ricreative grazie alla possibilità di inserire file audio e video.
- ▶ Offre tre stili di pagine per la comunicazione: Standard, Express e Immagini. Nelle pagine **Standard** la selezione avviene premendo l'elemento desiderato.



esempi di pagine Standard

# GoTalkNow

- ▶ Nelle pagine **Express**, i messaggi registrati o letti dalla sintesi vocale vengono posizionati dopo la selezione su un'unica barra di conversazione e vengono letti in sequenza quando si preme la barra.



esempi di pagine Express



# GoTalkNow

- ▶ Le pagine Immagini sono invece costruite intorno a una singola foto o immagine. In questo caso si possono inserire degli hotspots (celle) non visibili in corrispondenza di persone o oggetti della foto e associarvi messaggi vocali, musica o video.



esempi di pagine Immagini

# GoTalkNow

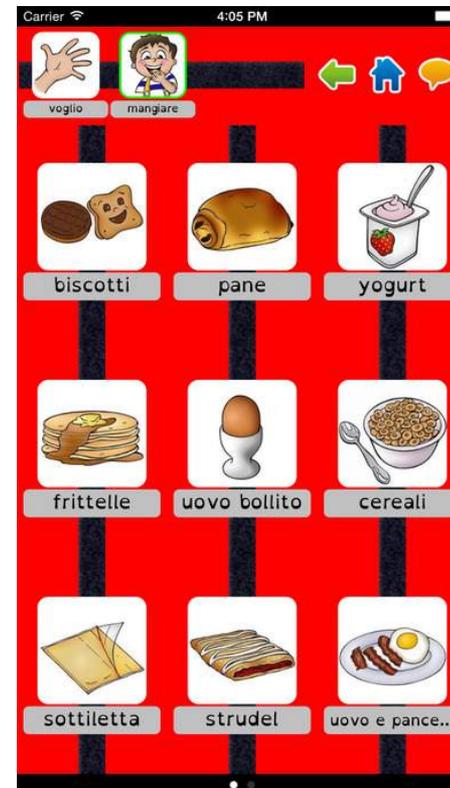
- ▶ La app ha al suo interno non solo una ricca libreria di immagini fornita dal produttore ma anche la libreria dei simboli PCS in Italiano. Inoltre si possono acquistare altre collezioni di simboli (Widgit ad esempio) o altre voci di sintesi vocale. Contiene numerosi esempi di materiali in Italiano.
- ▶ Direttamente dalla app si accede ad un database di risorse create e condivise da altri utenti, opzione molto utile quando bisogna creare delle pagine nuove.
- ▶ È anche accessibile a scansione.



# Niki Talk

iPad, tablet Android, Kindle

- ▶ Niki Talk è una app gratuita per la comunicazione. Per poter personalizzare le pagine è necessario acquistare Designer, una applicazione alla quale si accede da browser Internet. Registrarsi a questo link per provare l'utility gratuitamente per un mese:  
<http://www.nikitalk.com/Try.aspx>



# Grid Player

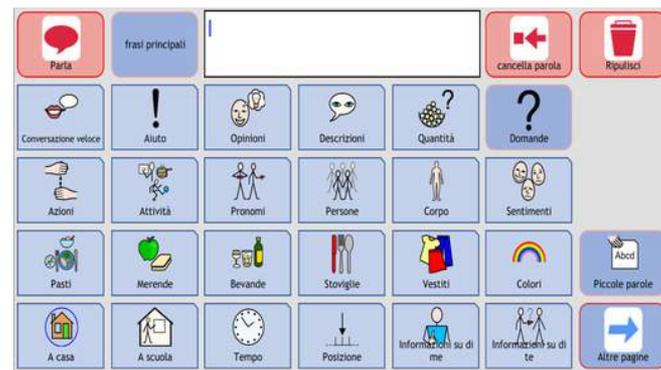
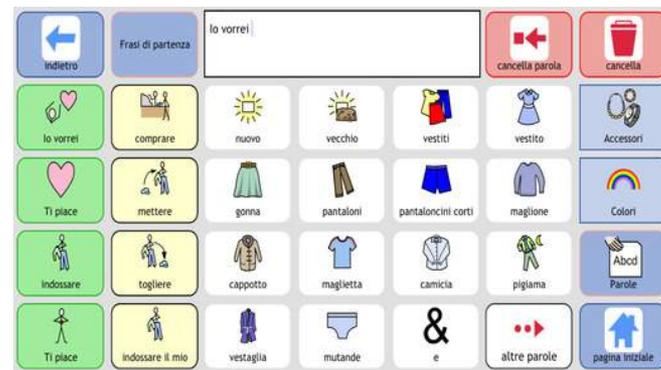
iPad

- ▶ Grid Player è una app gratuita per la comunicazione. Dispone di 4 set di griglie complete ma non modificabili. Per poter personalizzare le pagine è necessario avere la licenza per il software the Grid 2 o Grid 3.



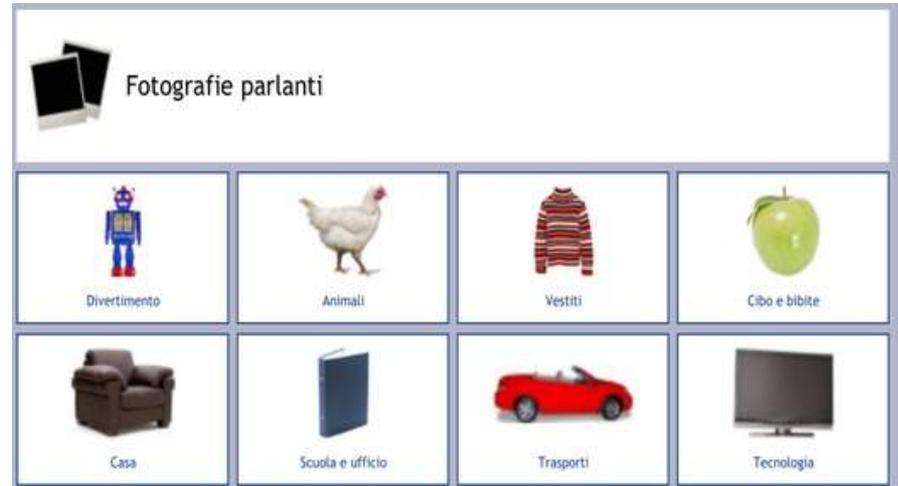
## SYMBOL TALKER A e B

- simboli Widgit
- più di 2,000 parole
- due livelli di vocabolari (livello A e B)



# Grid Player

- ▶ **FOTOGRAFIE PARLANTI**
  - Più di 1000 fotografie
  - 42 categorie
  - immagini adatte alla didattica e alla comunicazione



- ▶ **TEXT TALKER PHRASEBOOK**
  - Più di 100 frasi immediate
  - 10 gruppi tematici per la conversazione
  - Risposte veloci predefinite per rispondere alle domande più comuni



# LessonPix



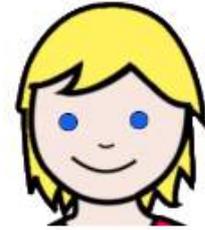
Applicazione online, in abbonamento o gratuita, che genera materiale simbolico low-tech da stampare.



# Picto4me



Applicazione online gratuita che si aggiunge a Google Chrome e permette la creazione di tabelle di comunicazione. I materiali vengono salvati in Google Drive e possono essere aperti da qualunque dispositivo in grado di eseguire Chrome.



Picto4me AAC Commu...



## Routine del mattino



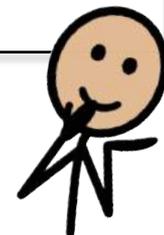
mi sveglio



mi lavo



**Grazie della partecipazione!**



Prof.ssa Fiorella Messina  
mfquinn@srt.com

# Rivenditore in Italia



Per ulteriori informazioni, contattare  
[www.leonardoausili.com](http://www.leonardoausili.com)

## Leonardo Ausilionline srl

via Nobel, 88

42124 Reggio Emilia - ITALIA

tel. **0522/923770**    0522/272369    051/0516600 (Bologna)

cell. 3408685900        fax 0522/272586

e-mail: [staff@leonardoausili.com](mailto:staff@leonardoausili.com)

# Rivenditore in Italia

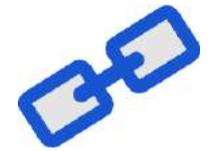


<http://www.leonardoausili.com/category/catalogo/comunicazione/software-di-comunicazione>

<http://www.leonardoausili.com/catalog/ausili-informatici/sistemi-di-fissaggio>

<http://www.leonardoausili.com/catalog/ausili-informatici/accessori>

# Altri link utili



<http://tarheelreader.org/?locale=it>

<http://www.sovrazonalecaa.org/costruirelibriestorieconlacaac>

Costruire libri e storie con la CAA - Erickson

<http://blogdellacaablogspot.com/>

CAA e sindrome di Angelman