

# Boardmaker Verbo Progetti CAA open source

A cura di Fiorella Messina  
mfquinn@srt.com

# Programma

---

Lunedì 15 Aprile 2019

TEMATICHE:

CAA: Boardmaker e Verbo

le funzioni principali dei software

Sussidiario per immagini- esempi

Come scrivere con SIMCAA

Altre applicazioni

# Boardmaker

PC/tablet Windows (non RT)

- ▶ Boardmaker 6 è un software per creare velocemente tabelle di comunicazione e griglie per i dispositivi più comunemente utilizzati. È prodotto da tobii dynavox.
- ▶ Contiene la libreria di simboli PCS con oltre 6500 simboli (colori e bianco e nero).
- ▶ Con Boardmaker 6 si possono anche costruire calendari delle, testi, simboli, etichette e molto altro.
- ▶ Ogni elemento può essere ridimensionato o reso in bianco e nero, così da aumentare la personalizzazione della tabella.



tobii dynavox

# Boardmaker

PC/tablet Windows (non RT)

- ▶ Boardmaker 6 con SD PRO (speaking dynamically pro) è una versione avanzata che permette non solo di creare tabelle di comunicazione e materiale stampabile (low-tech) ma anche attività didattiche, materiale interattivo e griglie di comunicazione dinamiche con uscita in voce.
- ▶ Contiene la libreria di simboli PCS.
- ▶ Viene fornito con moltissime attività di gioco educativo e didattiche pronte all'uso.
- ▶ Alle singole celle si possono abbinare immagini, simboli, suoni e testo scritto, comandi per eseguire un altro programma, macro di tasti oppure l'apertura di un'altra tabella.



tobii dynavox

# Boardmaker

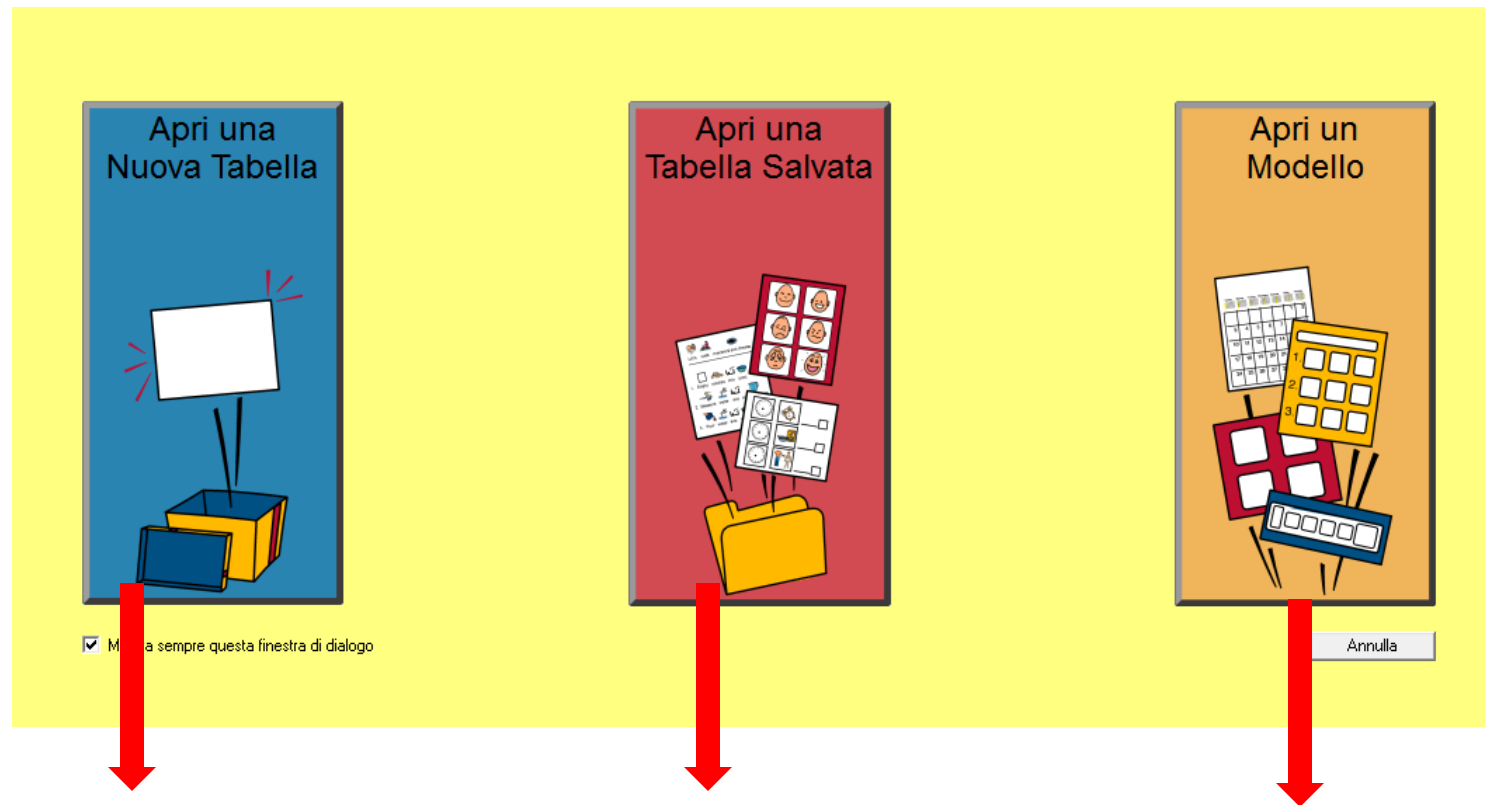
PC/tablet Windows (non RT)

- ▶ Boardmaker Studio è l'ultima versione del software. Contiene gli strumenti editor delle versioni precedenti, un database aggiornato con + di 30.000 simboli PCS e centinaia di modelli già pronti per rendere la creazione dei materiali veloce e facile.
- ▶ Questa versione purtroppo non ha l'interfaccia in Italiano.
- ▶ È però possibile impostare la lingua in Italiano per quanto concerne l'etichetta dei simboli e la sintesi vocale.



tobii dynavox

# Boardmaker 6 SD Pro

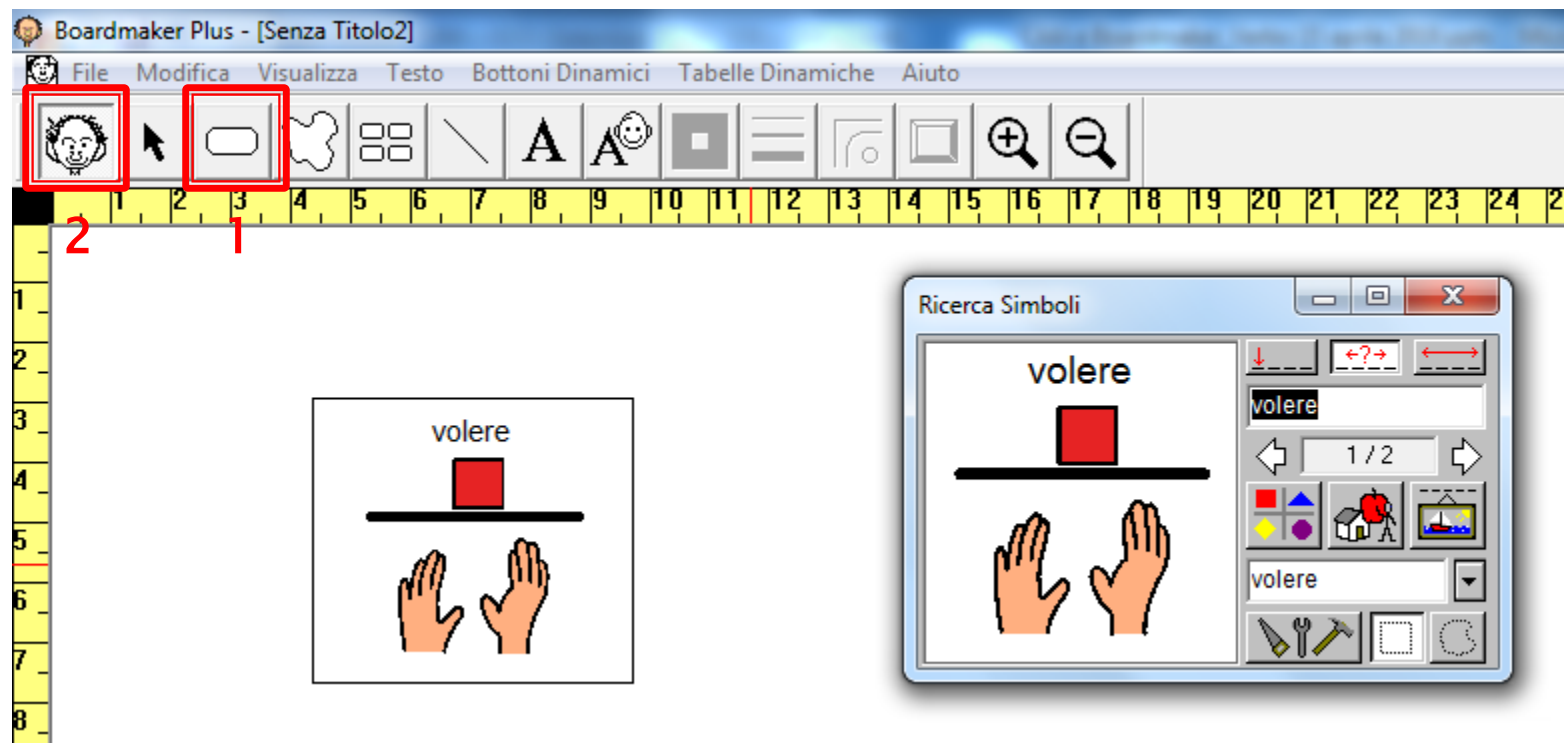


Apri una pagina vuota

Apri una tabella esistente

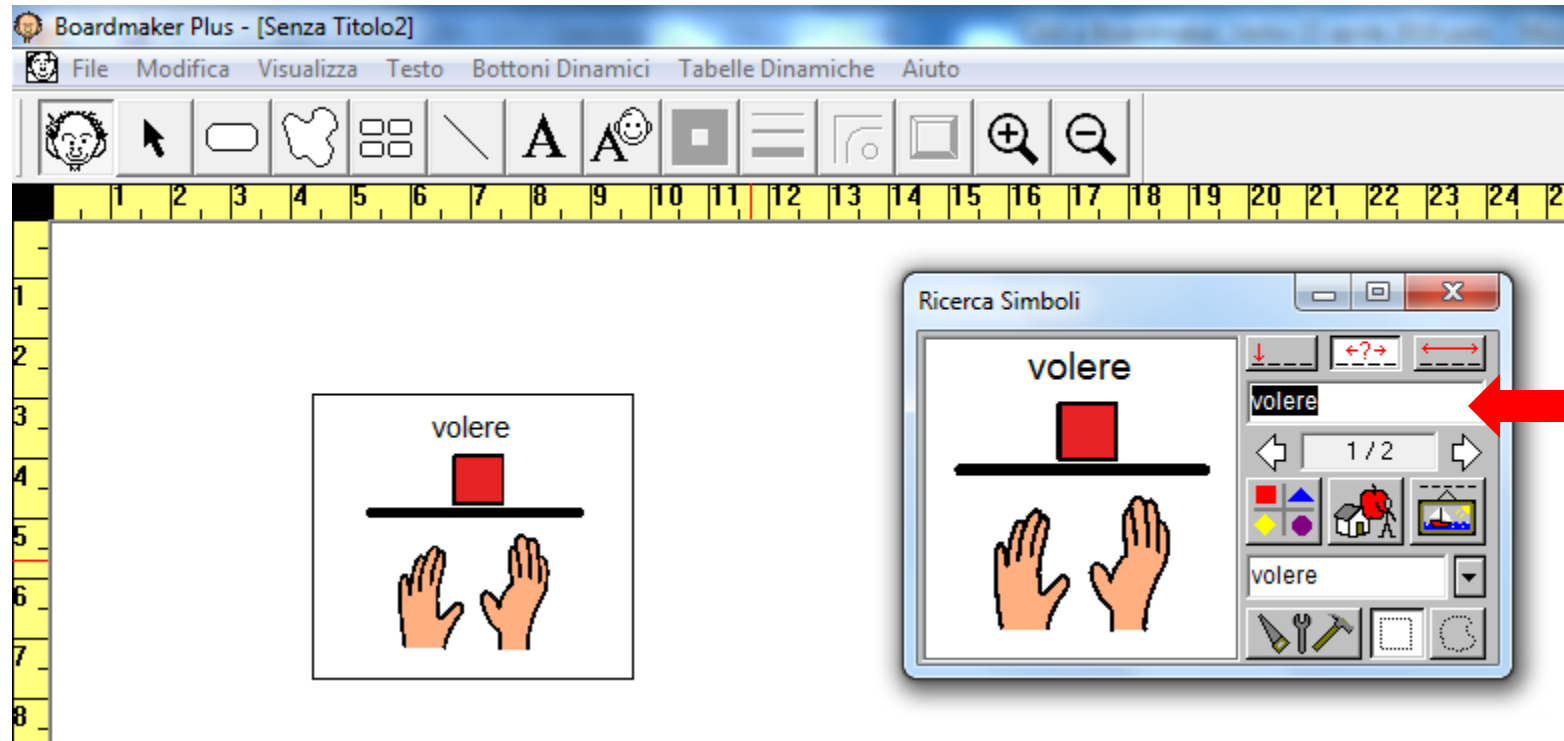
Apri un modello da riempire

# Pagina vuota: strumenti



- 1 – Lo strumento **bottono** permette di aggiungere una cella alla pagina
- 2 – Lo strumento **ricerca simboli** permette di scegliere un simbolo da inserire nella cella selezionata

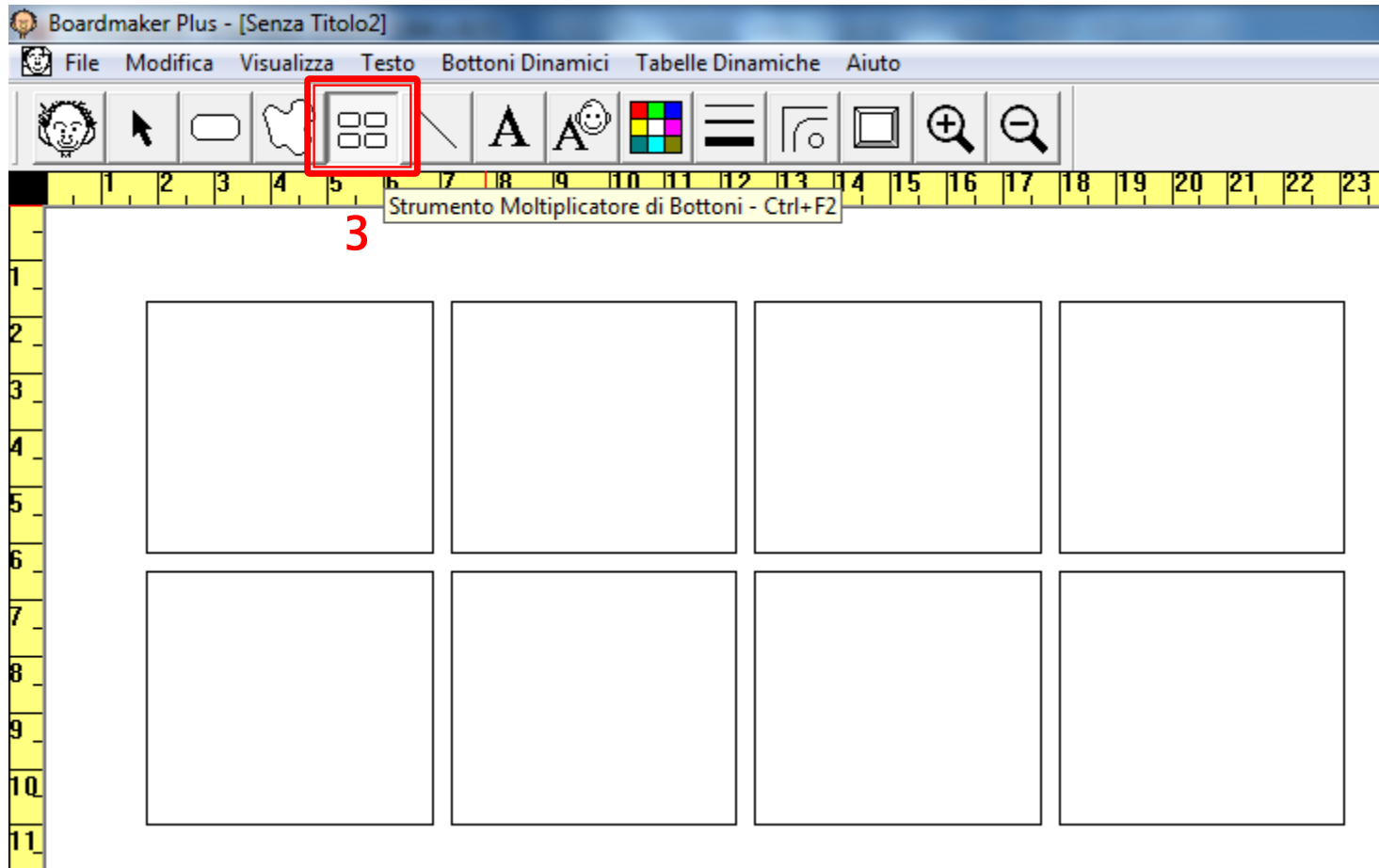
# Pagina vuota: strumenti



Per ricercare i simboli nell'archivio di Boardmaker, basta scrivere il termine desiderato nella finestra di ricerca. Il programma mostrerà immediatamente tutti i simboli che corrispondono alla parola digitata. Trovato il simbolo che si desidera, basta fare clic sulla cella dove si vuole inserire il simbolo.

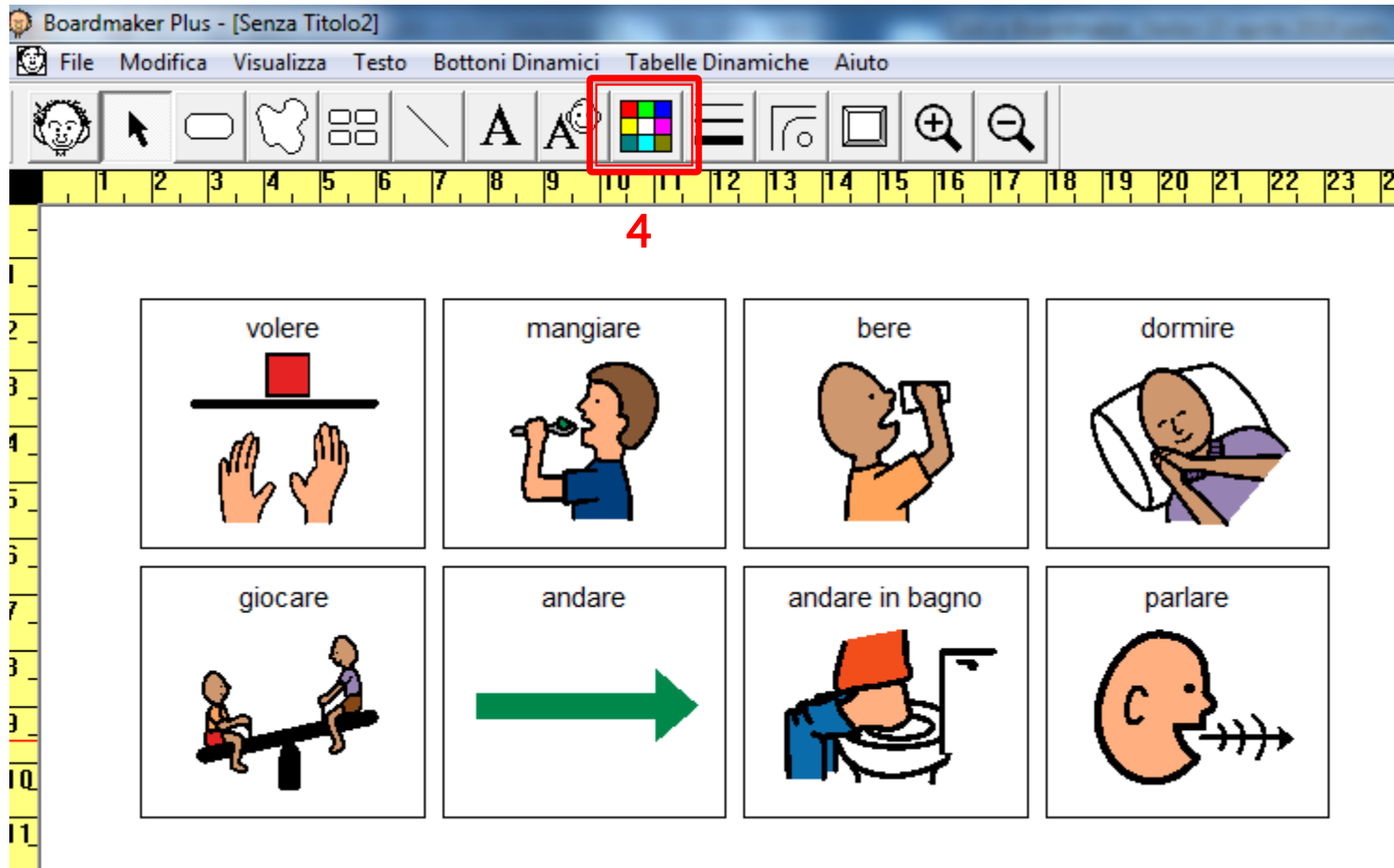


# Pagina vuota: strumenti



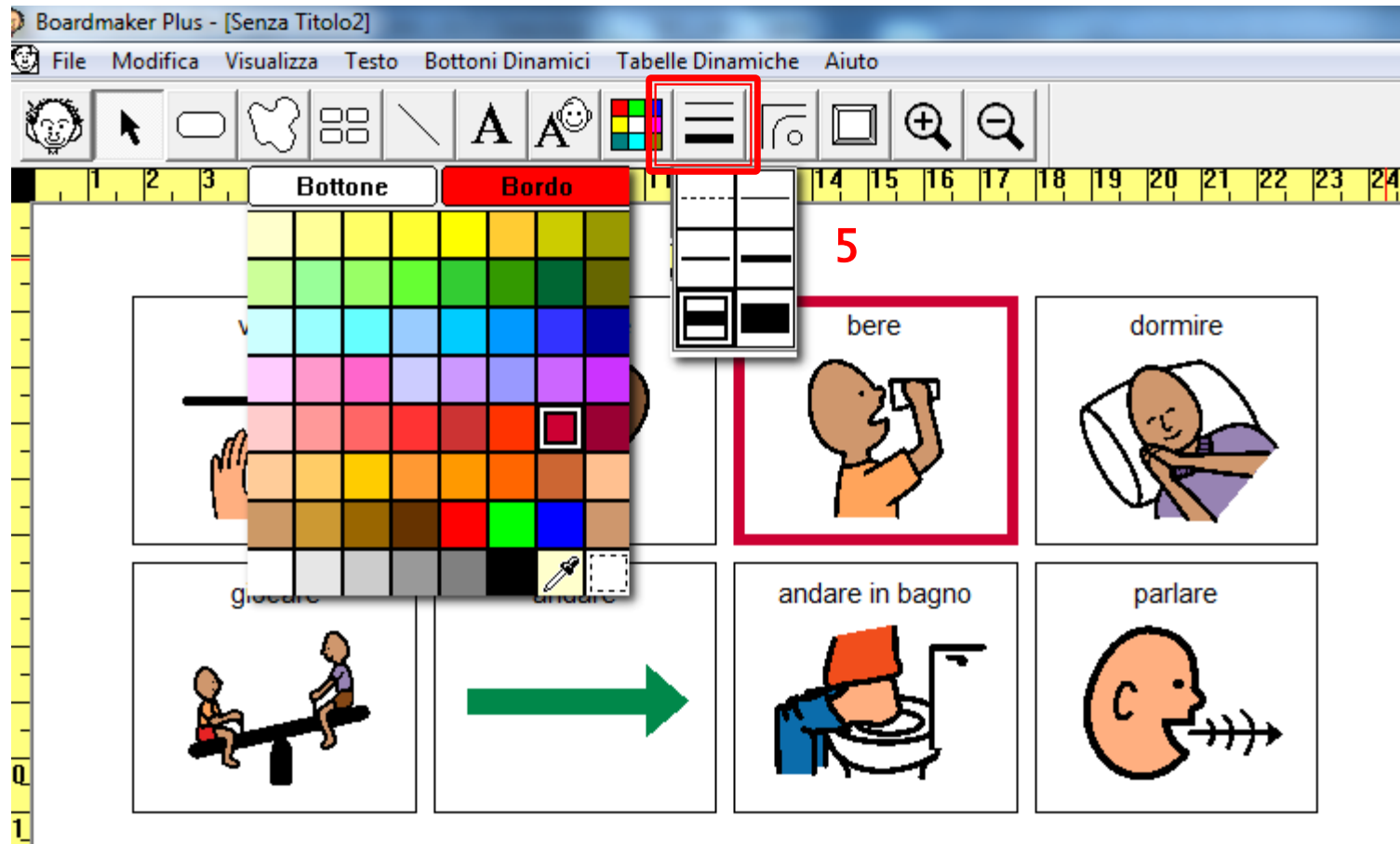
3 – Lo strumento **moltiplicatore di bottoni** col trascinamento moltiplica le celle sulla pagina

# Pagina vuota: strumenti



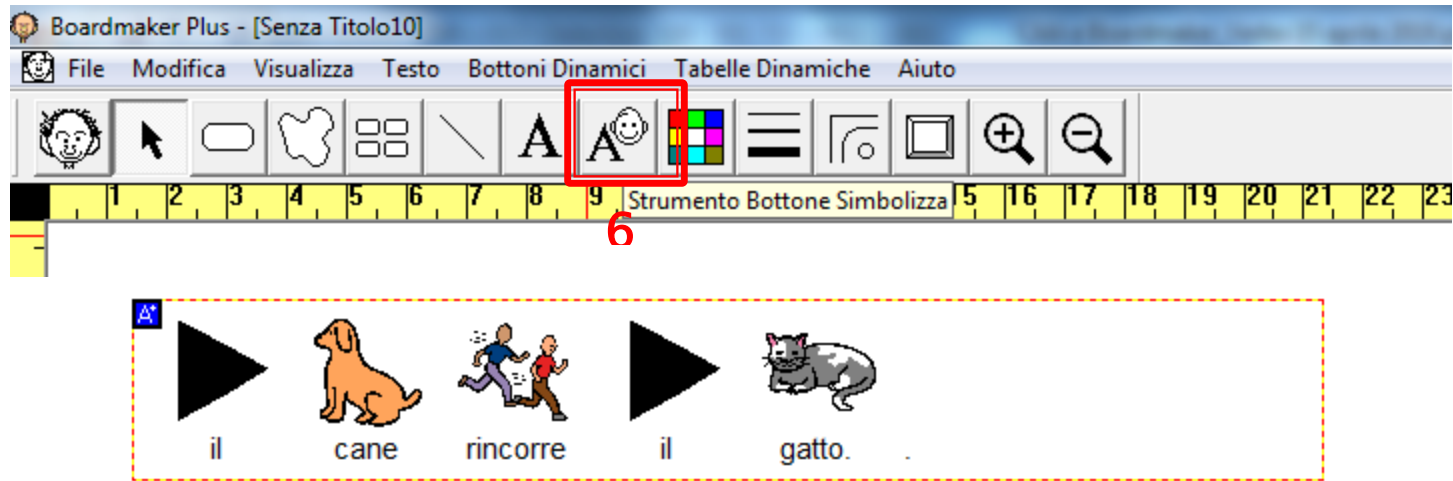
4 – Lo strumento **colore** apre la tavolozza per scegliere i colori della pagina o delle celle (sfondo e bordo)

# Pagina vuota: strumenti



5 – Lo strumento **spessore linea** permette di selezionare lo spessore del bordo cella

# Pagina vuota: strumenti



6 – Lo strumento **bottone simbolizza** inserisce i simboli man mano che il testo viene digitato nel riquadro di testo simbolizzato. Utilizzando questo strumento si possono creare rapidamente attività di apprendimento supportate da simboli.

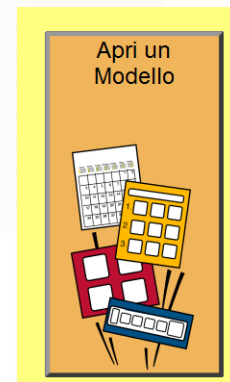
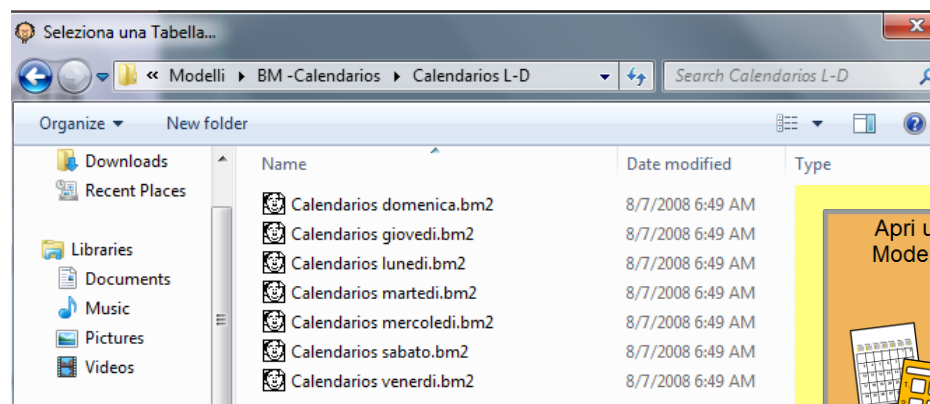
Per modificare il testo associato ad un simbolo, tenere premuto il tasto ALT mentre si digita il testo alternativo.

# Pagina vuota: strumenti



Per modificare il simbolo associato ad una parola, selezionare lo strumento bottone simbolizza, poi fare clic sul simbolo da modificare. Quindi, premere i tasti F2 o F1 per scorrere avanti o indietro i simboli alternativi associati alla parola

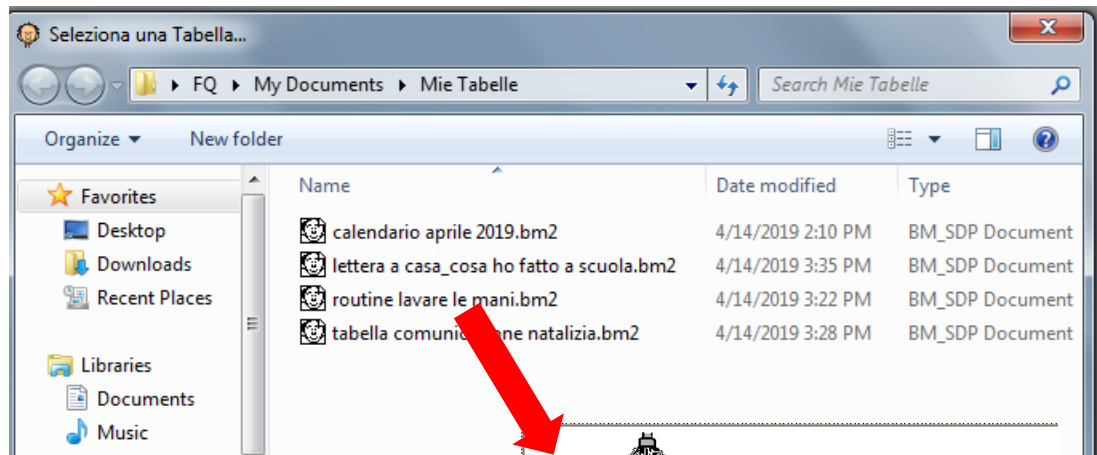
# Apri un modello: calendario



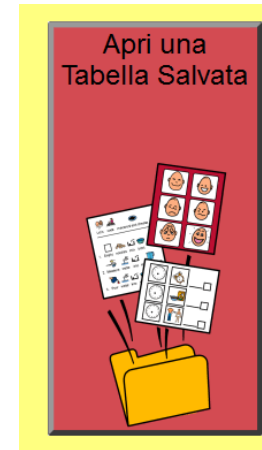
Boardmaker contiene oltre 250 modelli pronti nei quali inserire direttamente i simboli. Tra i modelli: tabelle per la comunicazione, calendari con simboli, etichette, testi con simboli e molto altro.



# Apri una tabella salvata



 <b>Lavare le mani</b>	
	<b>Aprire il rubinetto</b>
	<b>Bagnare le mani</b>
	<b>Insaponare le mani</b>
	<b>Sciacquare le mani</b>
	<b>Chiudere il rubinetto</b>
	<b>Asciugare le mani</b>



# Risorse pronte da tradurre






<https://w3.setbc.org/students/Pages/Student-Resources-Library.aspx>

## SET▶BC

### File Formats

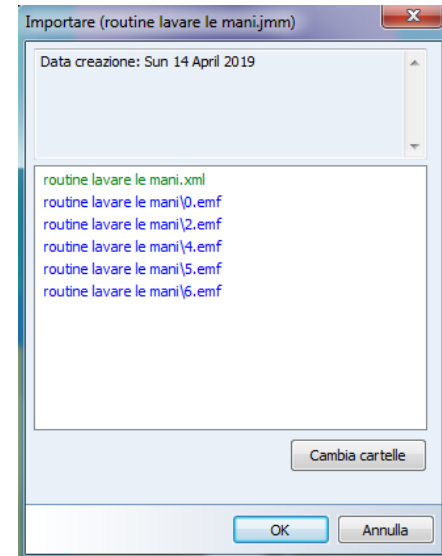
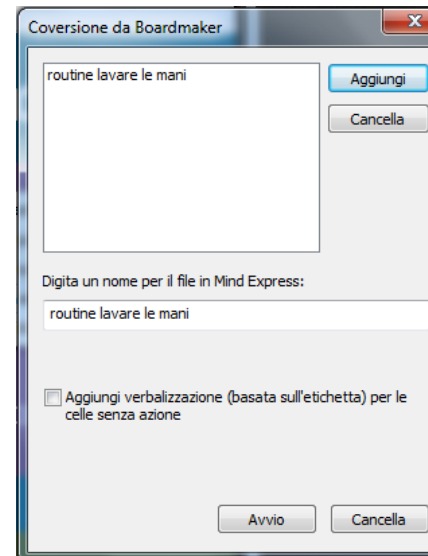
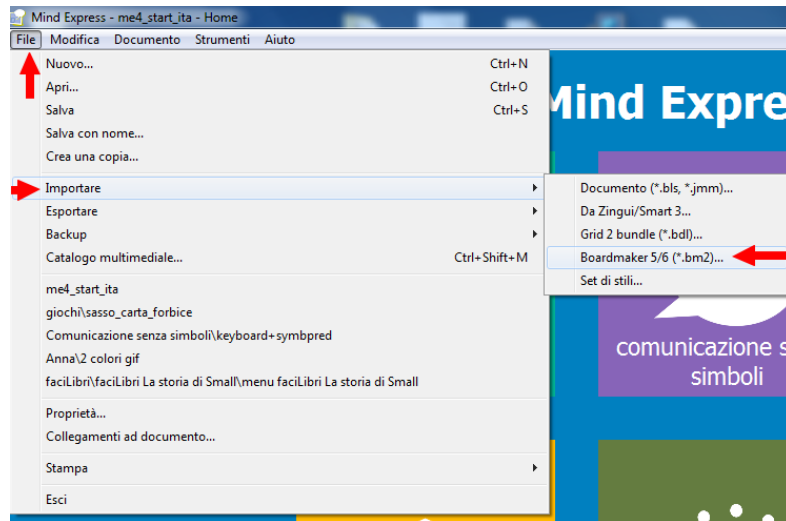
-  Solo Assignment Template (asn)
-  Boardmaker (bm2)
-  Boardmaker (bmk)
-  Boardmaker Studio Project file ...



-  A vocabulary support for use in the computer lab. ...
-  [Sample Calendar \[boardmaker\]](#)  
An example of how to personalize a monthly calendar with PCS symbols. ...
-  [Graduation Story \[boardmaker, pdf\]](#)  
This visual story can be used to rehearse what will happen at a graduation ceremony from elementary or middle school. Customise the story with photos of the student and the adults who will be involved ...
-  [High School Schedule \[boardmaker, pdf\]](#)  
An example of a student's schedule including photos of teachers and aids, done in Boardmaker. ...
-  [School To Home Communication \[boardmaker, pdf\]](#)  
Variations of communication pages for home describing what was done at school today. ...



# Importare Boardmaker in Mind Express



	Lavare le mani
	Aprire il rubinetto
	Bagnare le mani
	Insaponare le mani
	Sciacquare le mani
	Chiudere il rubinetto
	Asciugare le mani

- ▶ 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.

Sta piovendo, devo prendere


la scopa      il pomodoro      occhiali da sole      l'ombrello



Con cosa fa rima?



mucca



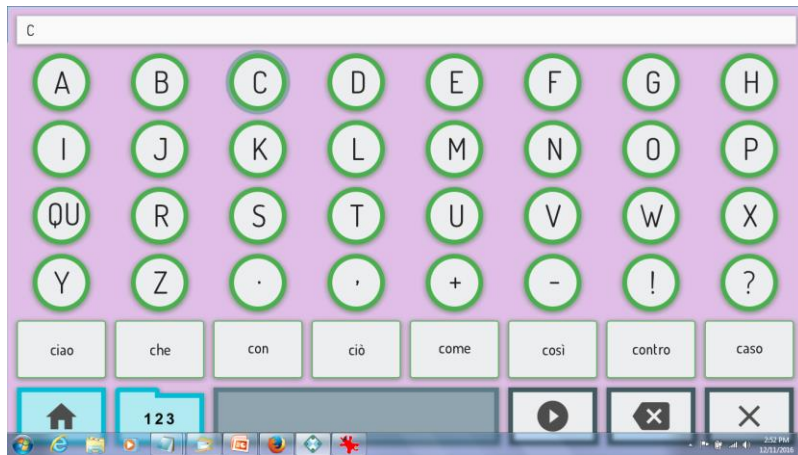
canè

cavallo

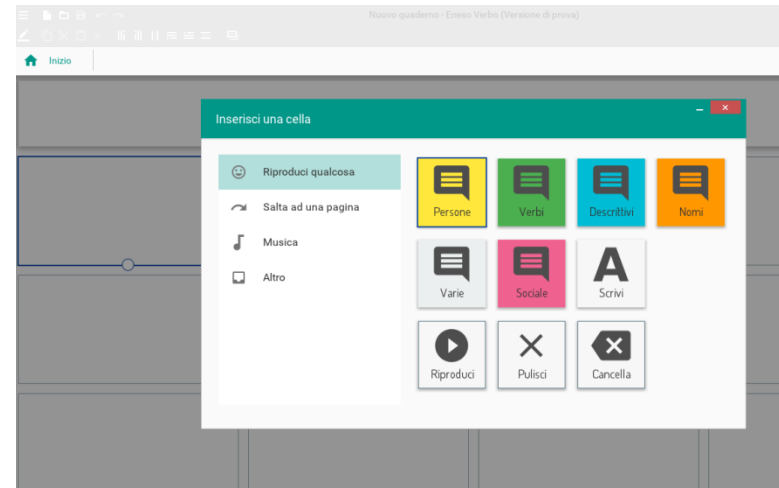
gatto

# Verbo

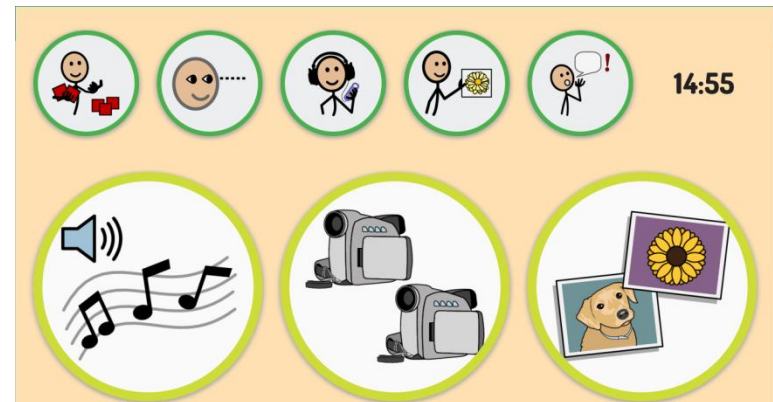
- ▶ Il software è abbastanza semplice da programmare. Contiene delle celle con comandi e stili preimpostati.



esempio di tastiera con celle di predizione


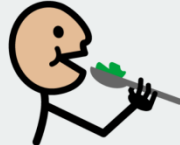







- ▶ È adatto sia a bambini che adulti con problemi di comunicazione.



pagina per avviare file multimediali

# Verbo: alcuni esempi

Si 	Ho fame 	Ho sete 
No 		
Ciao 	Voglio 	Sto male 



## Billi





vai alla attività

Clicca la quantità esatta.

 2 €	+	 0,10 €
2,10 €	21 €	0,21 €

Con questo oggetto cosa faccio?

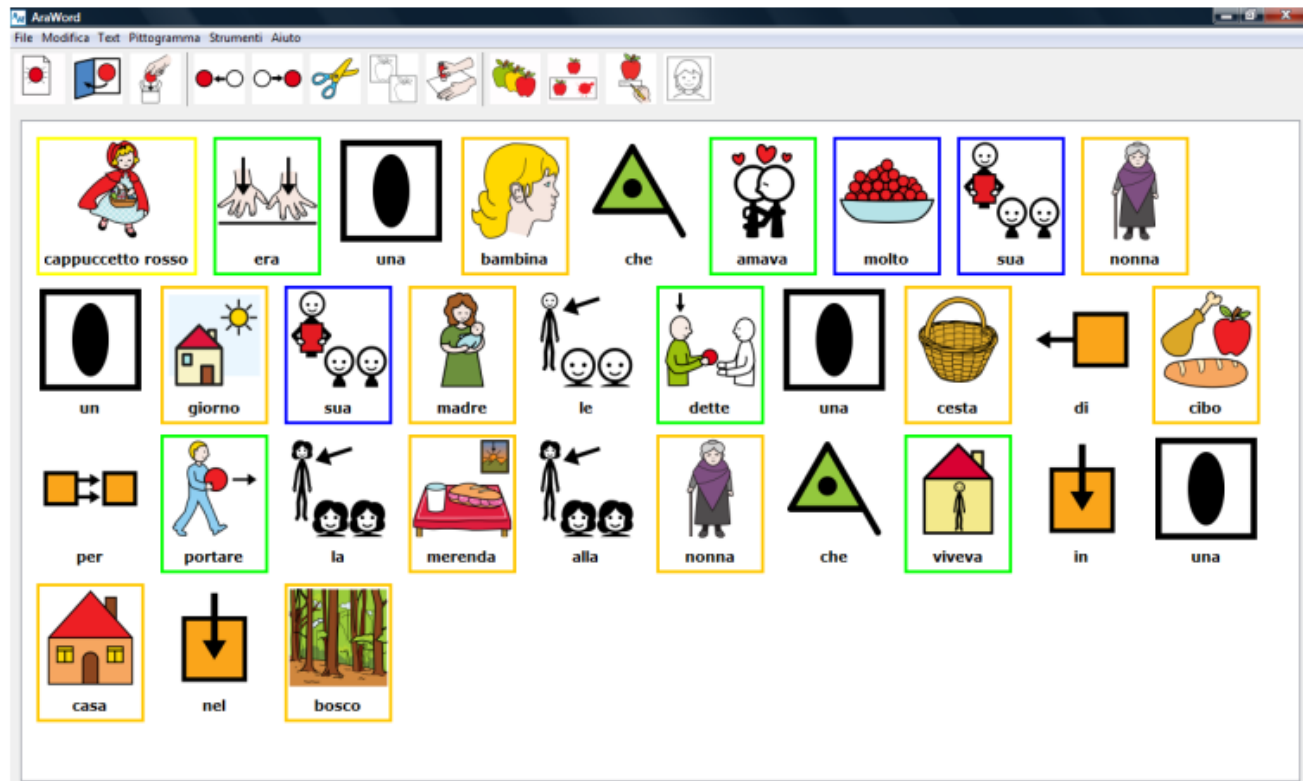
  
Spazzolino

  
Lavo i capelli

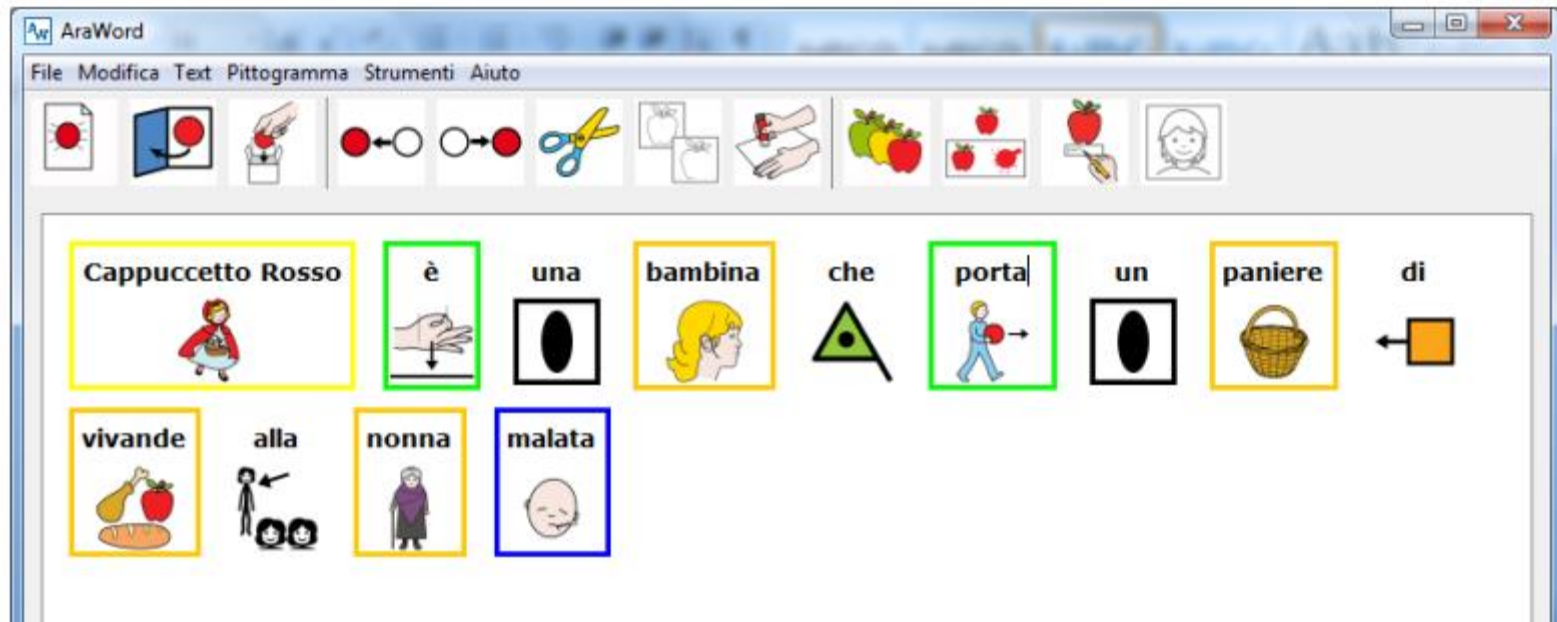
  
Lavo le mani

  
Lavo i denti

**AraWord** è un software distribuito **gratuitamente**, inserito all'interno della suite di strumenti di CAA - Comunicazione Aumentativa e Alternativa <http://sourceforge.net/projects/arasuite/>, è un word processor che consente la scrittura simultanea di testo e pittogrammi, facilitando lo sviluppo di materiali e l'adattamento di testi per persone che hanno difficoltà nel campo della comunicazione funzionale.

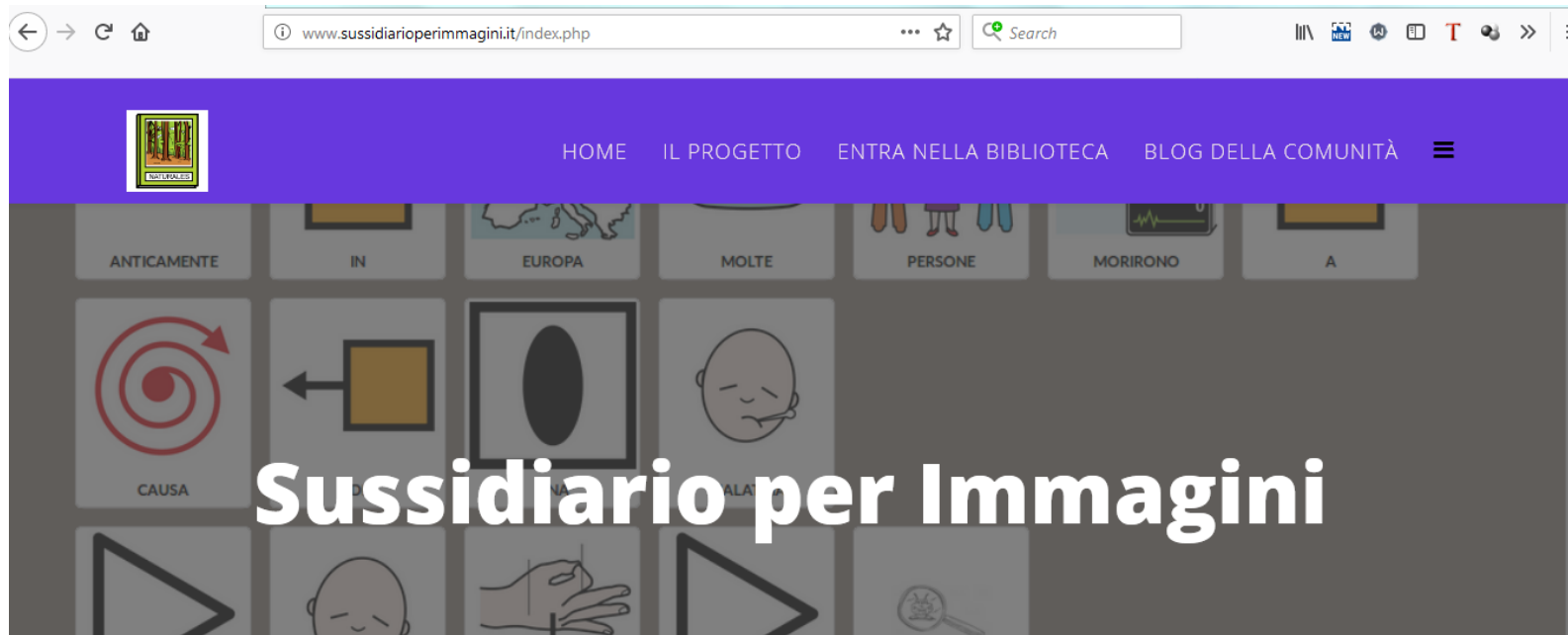


AraWord è un ottimo strumento per essere utilizzato da utenti che stanno acquisendo il processo di lettura e scrittura, in quanto durante la scrittura, lo strumento dalla comparsa dell'icona è un rinforzo molto positivo per riconoscere e valutare la parola scritta o se la frase è corretta.



# Sussidiario per immagini: open source

- ▶ <http://www.sussidiarioperimmagini.it/index.php/il-progetto>





# SIMCAA: Scrittura Inclusiva Multimodale Comunicazione Aumentativa Aperta

- ▶ <http://www.simcaa.it/presentazione/index.html>

The screenshot displays the SIMCAA web application interface. At the top, a browser address bar shows the URL [www.simcaa.it/demo/book/#/basic/edit/99/178](http://www.simcaa.it/demo/book/#/basic/edit/99/178). Below the browser window is a navigation bar with buttons for 'Save', 'Save and Close', 'Close', 'View', and 'typo'. To the right of these buttons, the text 'home / copia\_di\_il lago / dove si trova' is visible. The main interface features a toolbar with various icons for editing and navigation, including a red apple icon labeled 'Nel'. Below the toolbar is a grid of icons, each with a corresponding label in a small box below it. The icons and their labels are: a triangle labeled 'il', a lake labeled 'lago', a hand pointing down labeled 'è', two red circles labeled 'vicino a', mountains labeled 'montagne', a red apple labeled 'Nel', another lake labeled 'lago', a house with a person labeled 'vivono', a bowl of red fruit labeled 'molti', and a group of animals (bird, horse, lion) labeled 'animali'. There are also two empty boxes with a small dot below them, indicating a default or empty state.

- ▶ 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

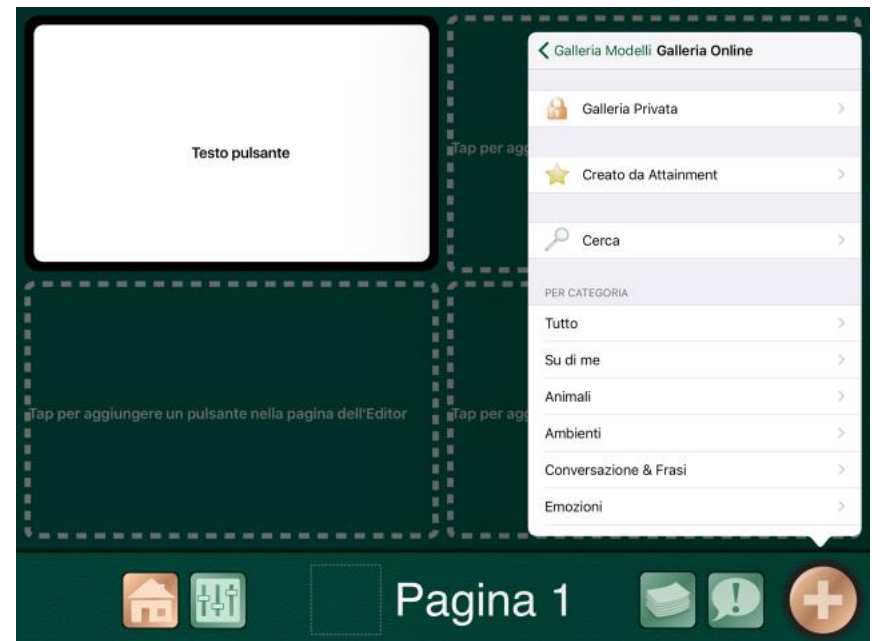
- ▶ Le pagine Immagini sono invece costruite intorno a una singola foto o immagine. In questo caso si possono inserire degli hotspots (celle) non visibili in corrispondenza di persone o oggetti della foto e associarvi messaggi vocali, musica o video.



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.



# Scrivere con CAA: predictable chart

- ▶ Attività di scrittura strutturata con modello
- ▶ Condivisa
- ▶ Ripetitiva
- ▶ Si svolge in gruppo
- ▶ Elaborata da Patricia Cunningham come tecnica per aiutare tutti gli alunni, a prescindere dalle loro abilità linguistiche, ad avere successo nel processo di scrittura
- ▶ Gli alunni generano le loro idee e le inseriscono in una frase da completare.
- ▶ Differenziata per supportare le esigenze dei singoli alunni:

Cosa vedi in Primavera? 

<i>Io vedo</i>	<i>farfalle</i>	(Marco)
<i>Io vedo</i>	<i>fiori</i>	(Giulia)
<i>Io vedo</i>	<i>uccelli</i>	(Luca)
<i>Io vedo</i>		( )

- Scrittura da sx a dx e dall'alto in basso
- Maiuscola a inizio frase, punteggiatura
- Quanto dico può essere scritto a parole

Gli insegnanti possono concentrarsi su un'abilità specifica e lavorare su quella abilità durante l'attività di scrittura.

# Scrivere con CAA: predictable chart

Questo metodo aiuta gli alunni a

- ▶ capire che le idee possono essere tradotte in parole scritte
- ▶ identificare le parole
- ▶ migliorare e consolidare competenze ortografiche e grammaticali
- ▶ sviluppare abilità di comunicazione e interazione
- ▶ sviluppare abilità di scrittura
- ▶ avere fiducia in se stessi e nelle proprie abilità di scrittori

Si articola in **5 steps**:

1. Completare le frasi
2. Rileggere le frasi
3. Riordinare le parole per ricomporre le frasi
4. Ricomporre le frasi partendo dalla parola che completa
5. Illustrare le frasi e organizzarle in un testo unico (libro)

# Scrivere con CAA: predictable chart

## Esempi

Cosa vedi in Primavera? 

*Io vedo* farfalle (Marco)

*Io vedo* fiori (Giulia)

*Io vedo* uccelli (Luca)

*Io vedo* \_\_\_\_\_ ( )

*Io* *vedo* *farfalle.* (Marco)

*vedo* *Io*

*farfalle.*

Cosa vedi in Primavera? 

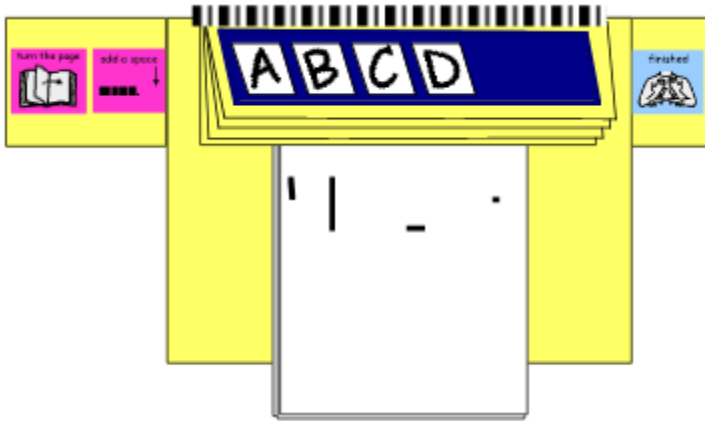
  
*Io vedo farfalle. (Marco)*

  
*Io vedo uccelli. (Luca)*

  
*Io vedo fiori. (Giulia)*



# Scrivere con CAA: flip charts (alternative pencils)



Per molte persone, l'atto di imparare a scrivere è legato alla capacità di imparare a scrivere a mano. Questo implica imparare a tenere una matita, essere in grado di creare tratti sul foglio, muovere la matita sulla pagina, formare le lettere principali.

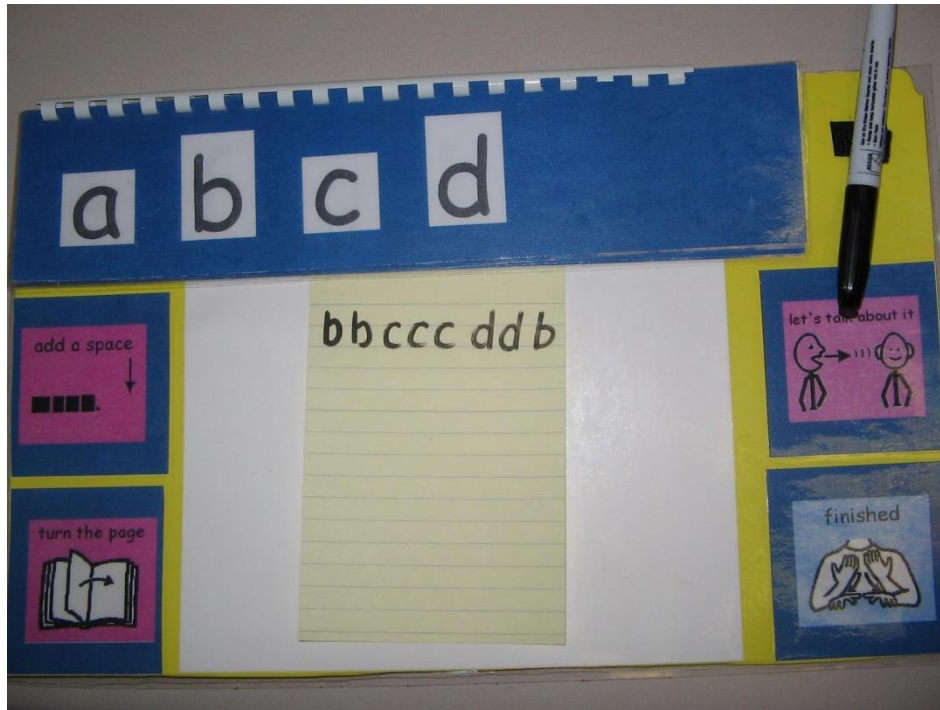
Sono necessarie delle abilità motorie, che non tutti riescono ad acquisire pienamente subito e altri non acquisiranno mai.

Questo NON significa che la persona non sarà in grado di scrivere.



L'accesso alle lettere dell'alfabeto è fondamentale per sviluppare abilità di scrittura

# Scrivere con CAA: flip charts (alternative pencils)



Da questo [link](#) si possono scaricare dei modelli da adattare e stampare per costruire questi materiali low-tech



<https://www.youtube.com/watch?v=nhLWDPa3vFY>

# 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)

# Rivenditori in Italia



<http://www.auxilia.it/site/>

**Auxilia s.r.l.**

Sede legale e operativa:

Viale Carlo Sigonio, 227 – 41124 Modena

**Tel:** 059.216311 (2 linee)

**Fax:** 059.220543

**Apertura al pubblico:** dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 15.00  
orario continuato

**Email**

generale: [info@auxilia.it](mailto:info@auxilia.it)

amministrazione: [amministrazione@auxilia.it](mailto:amministrazione@auxilia.it)

pratiche ordini: [ordini@auxilia.it](mailto:ordini@auxilia.it)

assistenza tecnica: [assistenza@auxilia.it](mailto:assistenza@auxilia.it)