

14, 26 Novembre, 2018  
3 Dicembre, 2018

# CAA

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

A cura di Fiorella Messina  
mfquinn@srt.com

# Programma

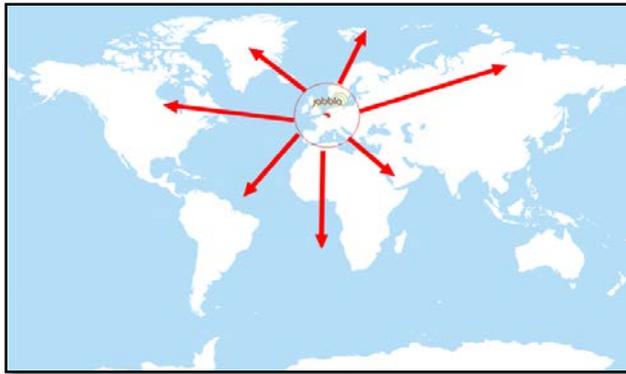
---

Lunedì 3 Dicembre 2018

## TEMATICHE:

- Mind Express: Le funzioni principali del software
- CAA: Tabelle e libri in simboli
- Materiali per la didattica: esempi
- Esercitazione pratica: Costruzione di una semplice tabella di comunicazione
- Costruzione di alcuni materiali didattici usando modelli pronti

- ▶ 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

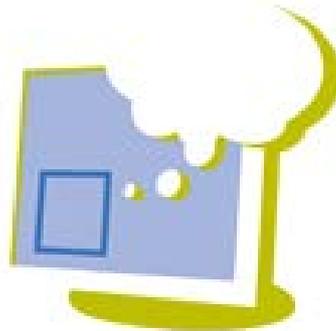
- ▶ Da anni Jabbla produce software e hardware per sostenere le persone con bisogni speciali, soprattutto nell'area della comunicazione.



Zingui



Smart



Mind Express 4.4



Allora



Eurovocs Suite



Woodpecker



Tellus



SprintPlus



Mobi



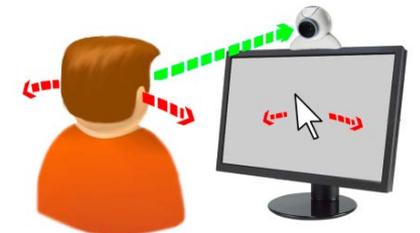
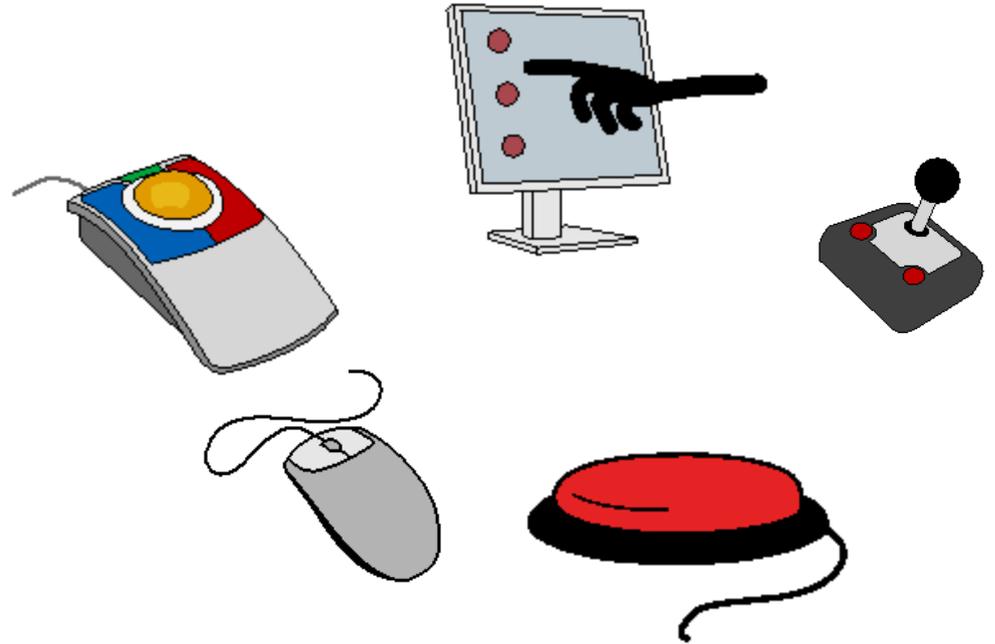
# Accessibilità

- mouse/ trackball/joystick
- schermo tattile
- scansione

uno o due sensori  
acustica

- mouse a testa
- puntamento oculare

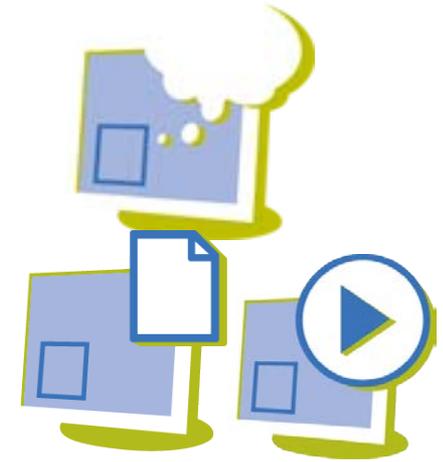
Eyetech, Tobii, Alea, LC, MyGaze





# 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



# Esempi: presentazione

parla

cancella

cancella tutto

io

mi chiamo

Luca.

Luca

E tu?

Mi presento

# Esempi: comunicazione

il livello modifica il messaggio



Libro di comunicazione

# Esempi: comunicazione e apprendimento

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

AACI Scuola Page Set

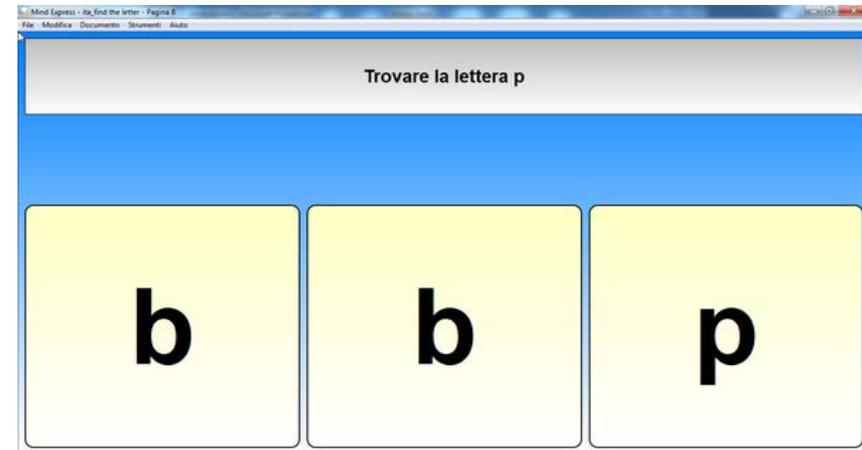
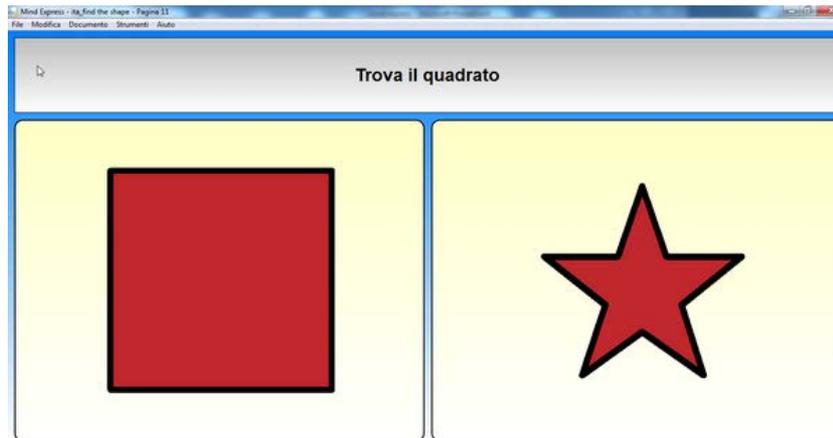
# Esempi: pagina dinamica

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

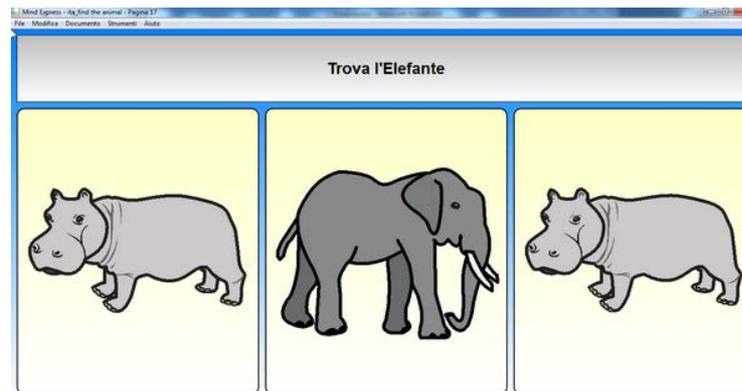


Esempio di pagina dinamica

# Esempi: uso dei sensori

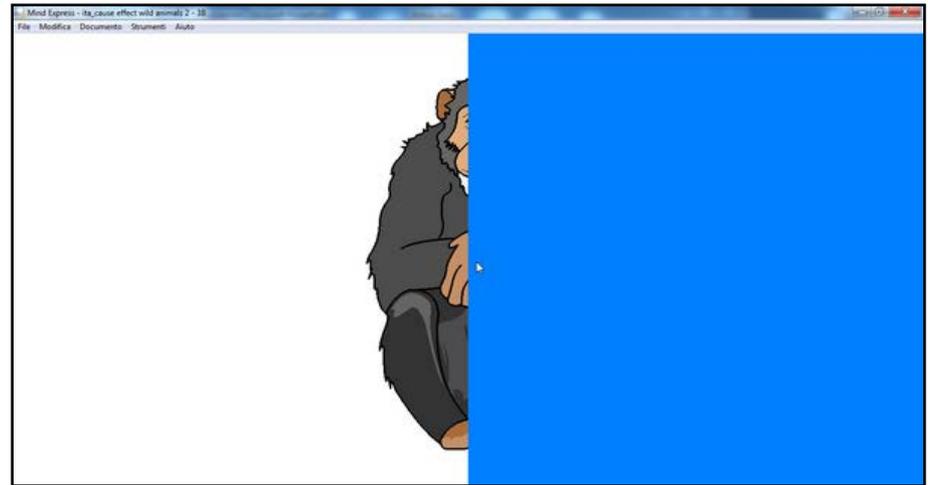
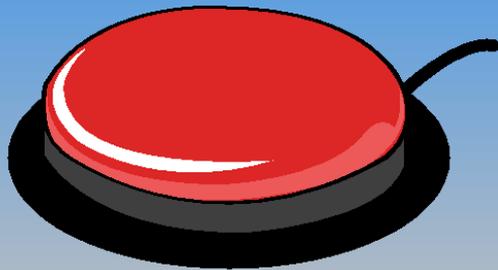


Riconoscere forme,  
lettere, animali



# Esempi: uso dei sensori

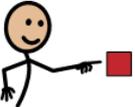
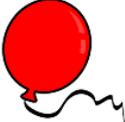
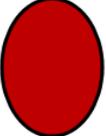
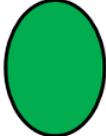
Causa-Effetto  
Animali della fattoria  
Livello 1



# 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

Quanti sono?



?

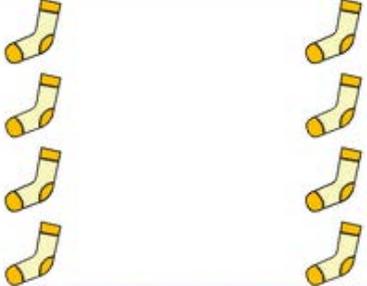
1 2 3 4 5

Quanti sono? Conta gli oggetti e trascina i numeri che corrispondono alle quantità.

	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

4  
2  
1  
3  
5

How many?



8



6 7 8 9 10

leggi tutto

<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="0"/>	+
<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="3"/>	=
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

← ✓

# Esempi: testi con simboli



La lepre 	era 	molto 	veloce 
Ogni giorno 	prendeva in giro 	la tartaruga 	
Ahahah 	! Anche 	una <b>1</b>	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**
- Ortografia**
- Trova la lettera mancante**
- ABC**
- Ordine alfabetico**
- Caccia alle parole**

Gioca con le parole

Info icon

	mela	uva	
pera		mela	
mela	pera		
	pera		mela

Elimina tutto

mela	pera	banana	uva
------	------	--------	-----

Controllo icon

Sudoku

stanco

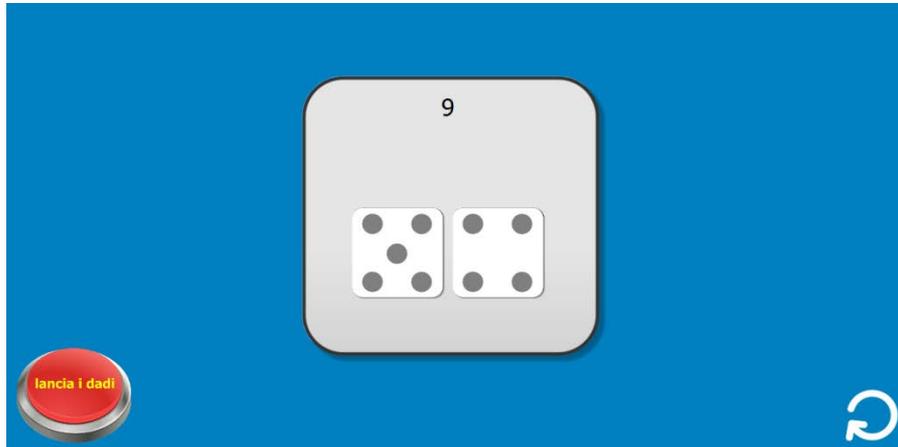
friste

Coppie trovate: 0/4

Numero di tentativi: 1

Memory

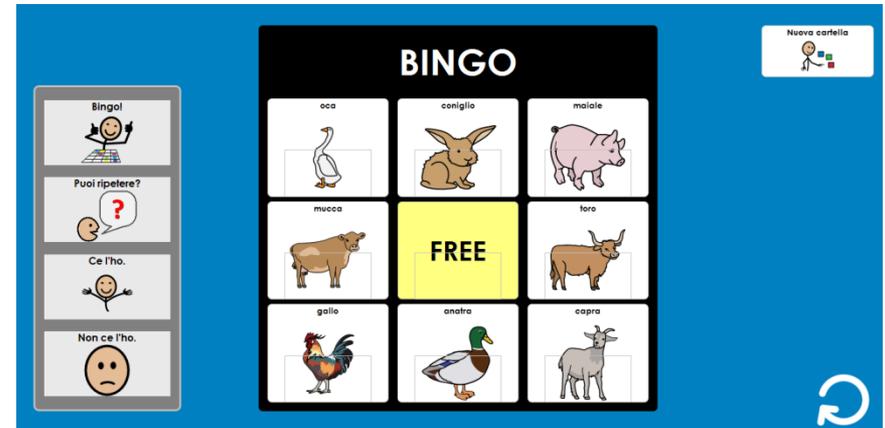
# Esempi: giochi, competenze sociali



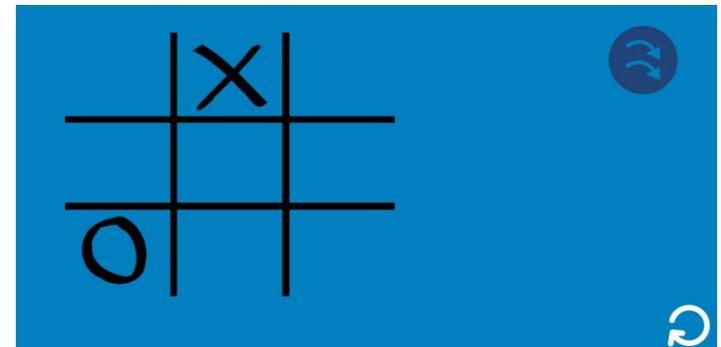
Lancia i dadi



Sasso, carta, forbice



Bingo



Tris

# Esempi: costruire e dimostrare conoscenze



Viaggio nell'antico Egitto



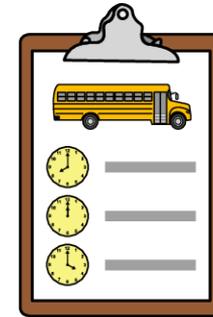
testo informativo

vorrei parlare di 	so la risposta 	persone 	azioni 	cosa 	dove 	quando 	come 		
non lo so 	non ho capito 	faraone 	scriba 	divinità 	soldato 	tutti 	essere 	avere 	
puoi ripetere? 	un'altra domanda 	contadino 	re 	regina 	bambino 	persone 	mi piace 	volere 	
per favore 	fammi pensare 	donna 	schiavo 	lui 	lei 		non 	articoli 	
sì 	no 	faraone 	è un re 					cancello parola 	cancello tutto 

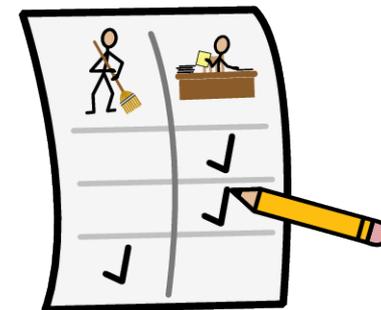
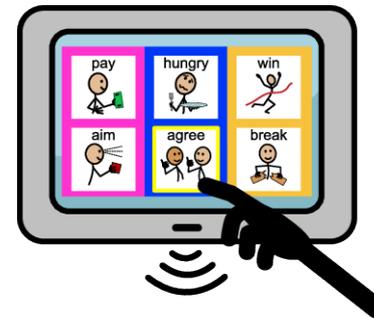
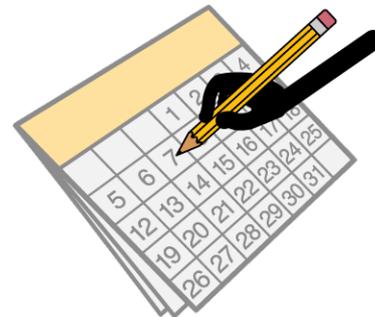
griglia per rispondere alle domande  
o scrivere un testo

# 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.

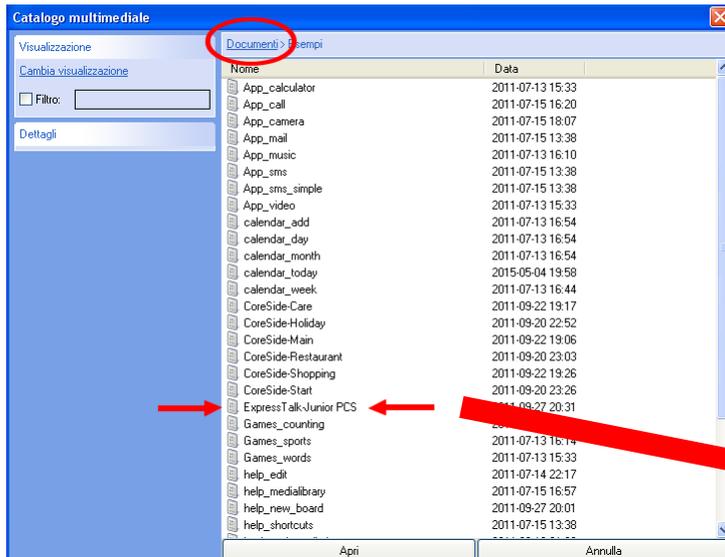


<b>SCHEDULE</b>	
1.	 bus
2.	 reading
3.	 math
4.	 lunch
5.	 recess



# Come fare.....

- ▶ Permette di creare documenti (file)
- ▶ Ogni documento può avere una o più pagine



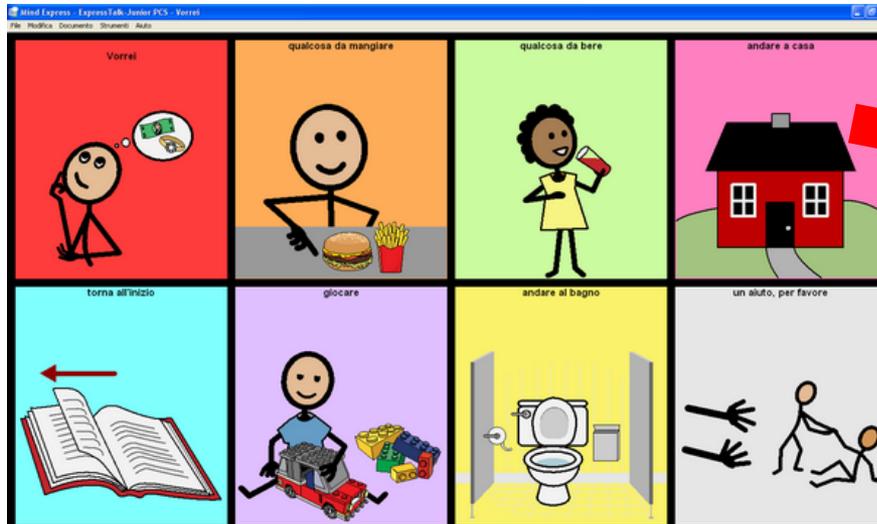
Documento: Espresso Talk-Junior PCS



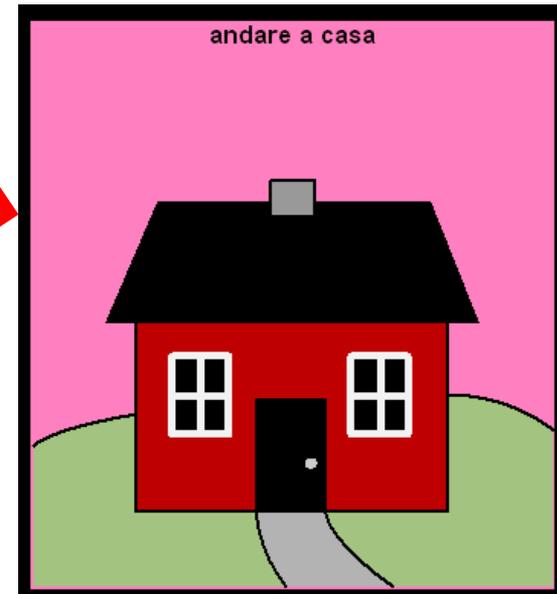
Documento composto da più pagine collegate tra loro

# Come fare.....

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



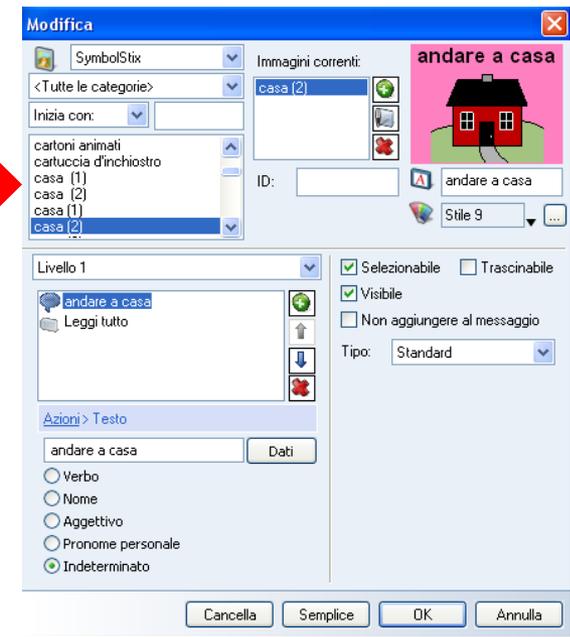
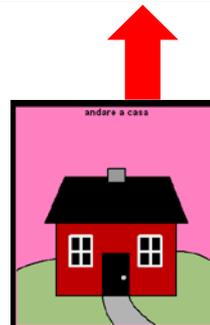
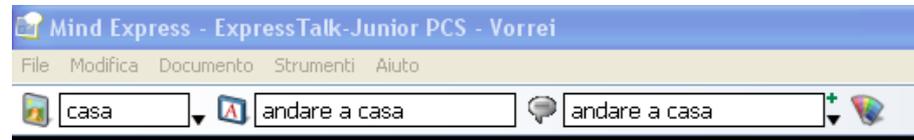
Pagina con 8 celle



- La cella contiene
- il simbolo "casa"
  - l'etichetta testuale "andare a casa"
  - il messaggio "andare a casa"
  - l'azione "leggere tutto"

# Come fare.....modificare le celle

- ▶ Le celle si modificano velocemente grazie a un editor potente e facile da utilizzare. Per accedere all'editor, bisogna attivare 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).



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

# Come fare....modificare lo stile

- ▶ Ogni cella ha inoltre 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).

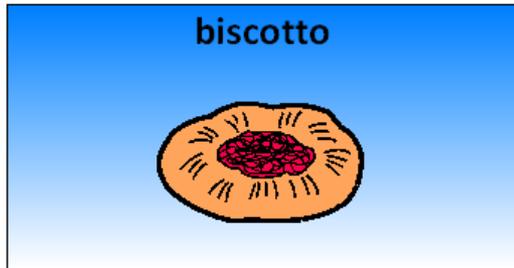


Stessa cella con alcuni parametri modificati

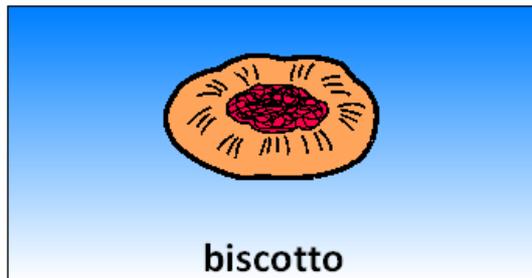
Gli stili si possono modificare ed è possibile creare stili nuovi che poi si possono salvare ed utilizzare in altri documenti

# Come fare.....modificare le etichette

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

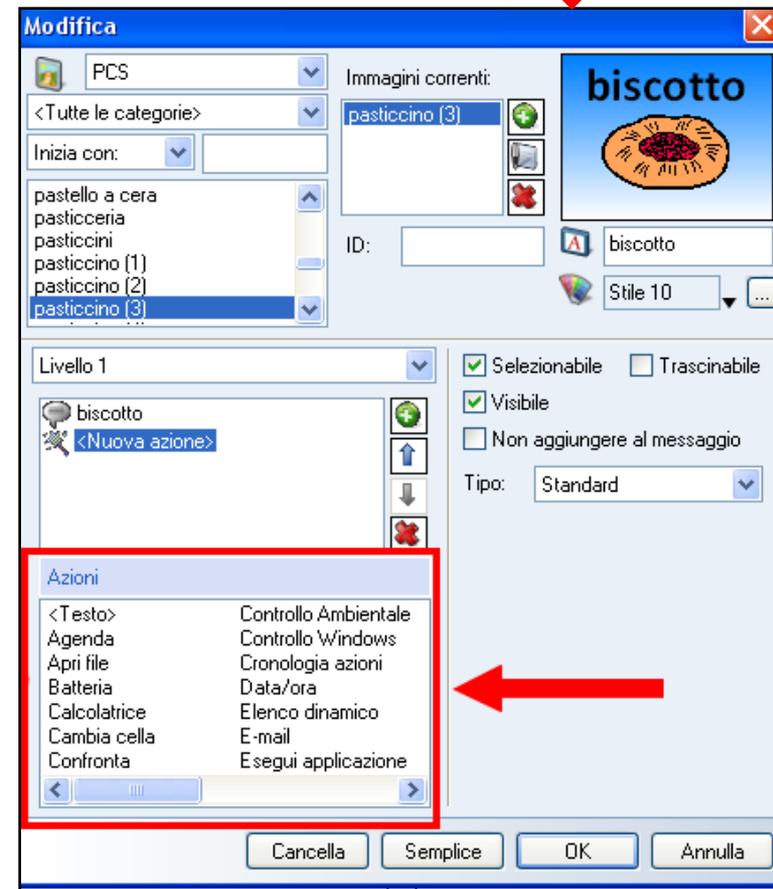
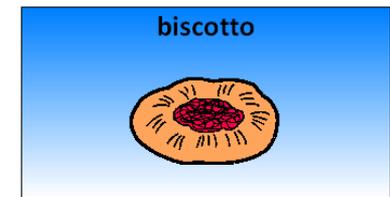


- ▶ La posizione dell'etichetta in rapporto al simbolo può variare in base allo stile scelto



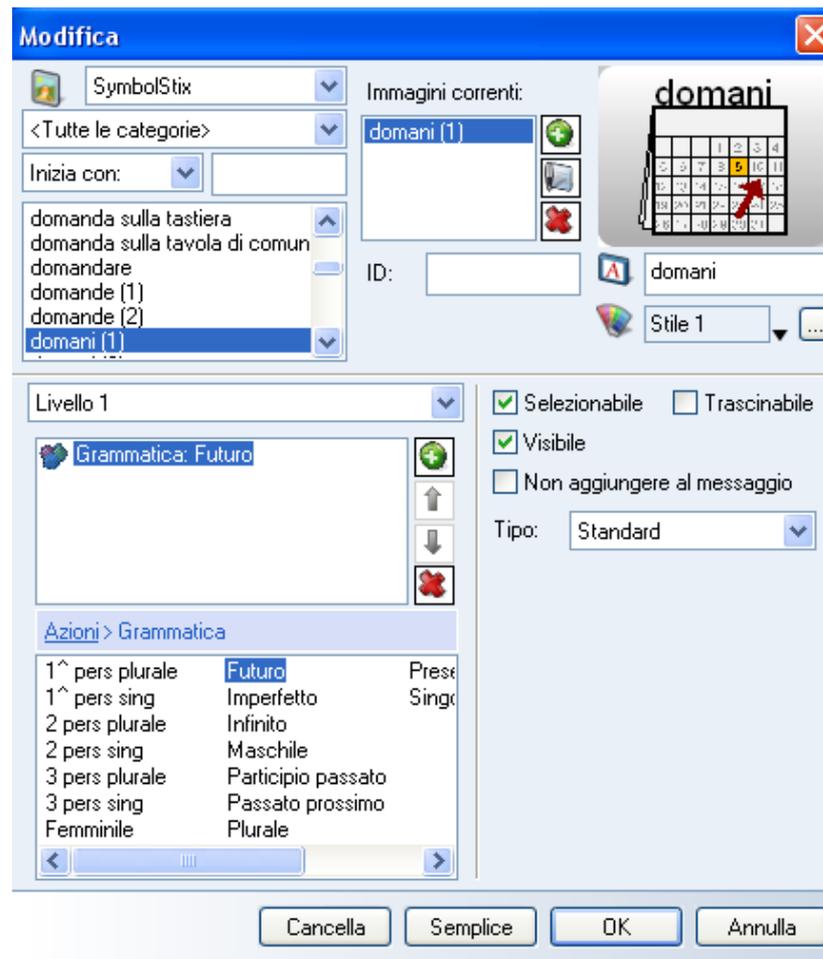
# Come fare.....modificare le azioni

- ▶ 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



# Come fare.....comandi per la grammatica

Sono disponibili svariati comandi per supportare, automatizzare e semplificare il processo la scrittura.



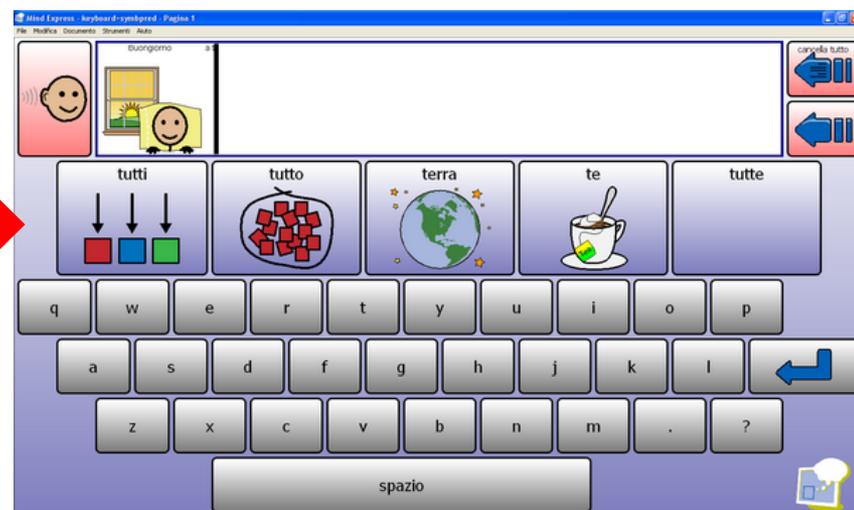
I comandi per la grammatica sono visualizzati nella finestra delle azioni in basso a sinistra

# Come fare.....predizione di parola

- ▶ 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

# Come fare.....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.



Esempio Communicate con PCS - testo supportato da simboli

# Come fare.....sintesi vocale

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



Esempio Espresso- testo senza simboli

# 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: \*

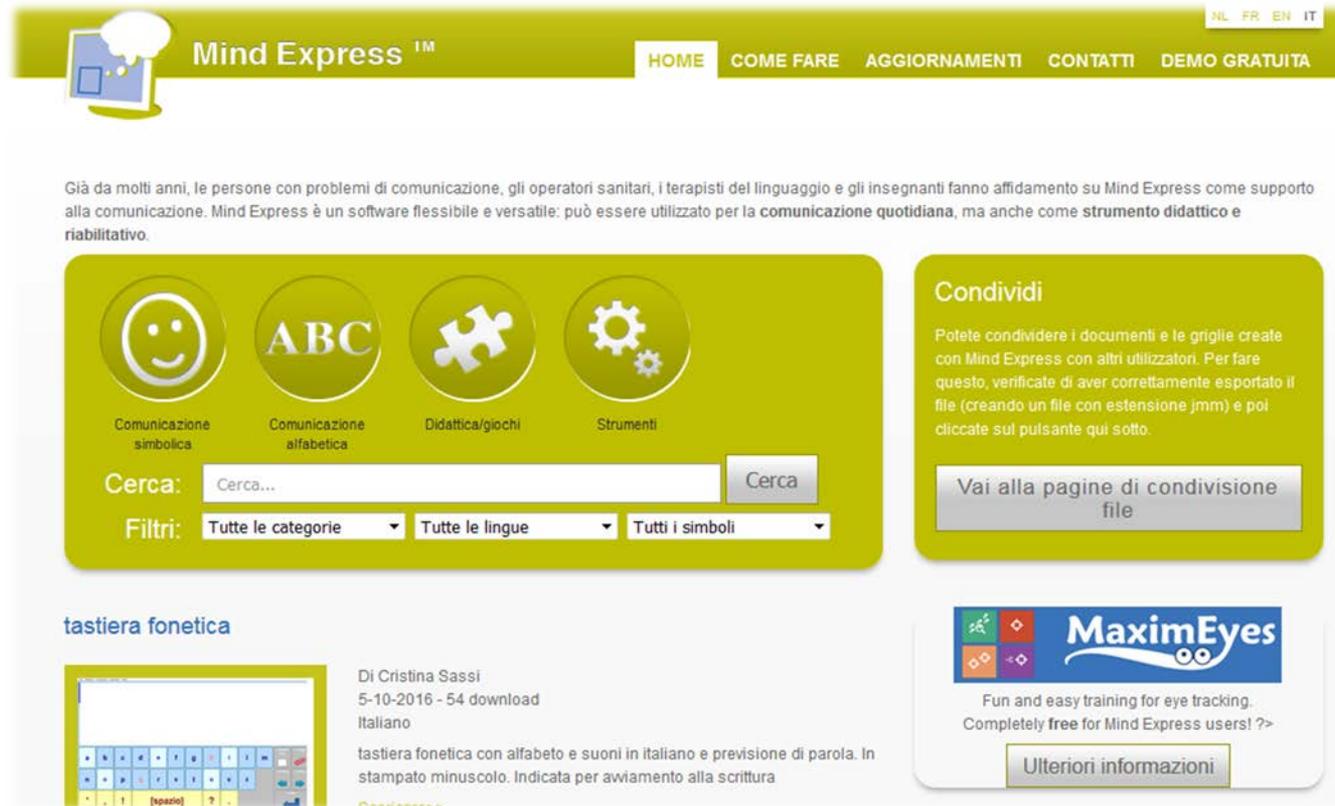
6 0 6 0 6 0 

Digita il testo:

[Richiedi demo link](#) 

# 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 phonetic keyboard and its details. At the bottom right, a 'MaximEyes' advertisement is shown with a button for more information.

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 terapeuti 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

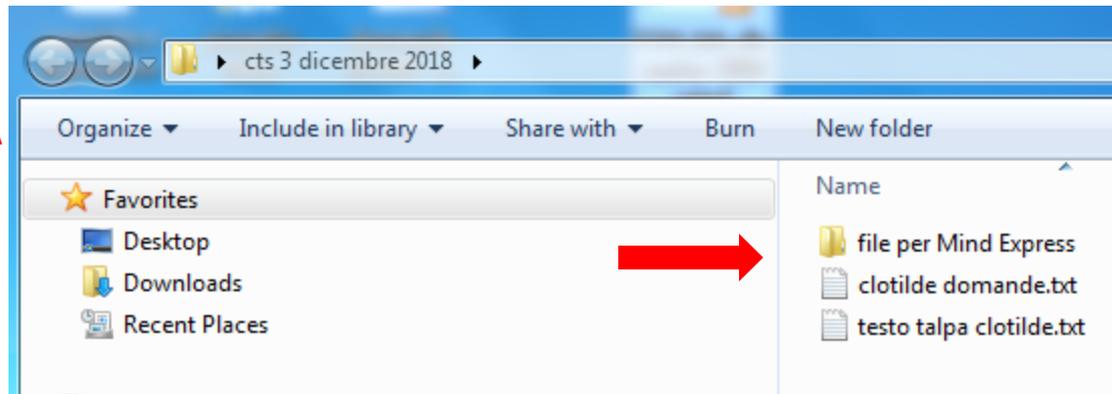
Fun and easy training for eye tracking.  
Completely free for Mind Express users! ?>

Ulteriori informazioni

# Esercitazione

## Estrarre i materiali

Estrarre il contenuto della cartella cts 3 dicembre



# Esercitazione

## Avviare Mind Express

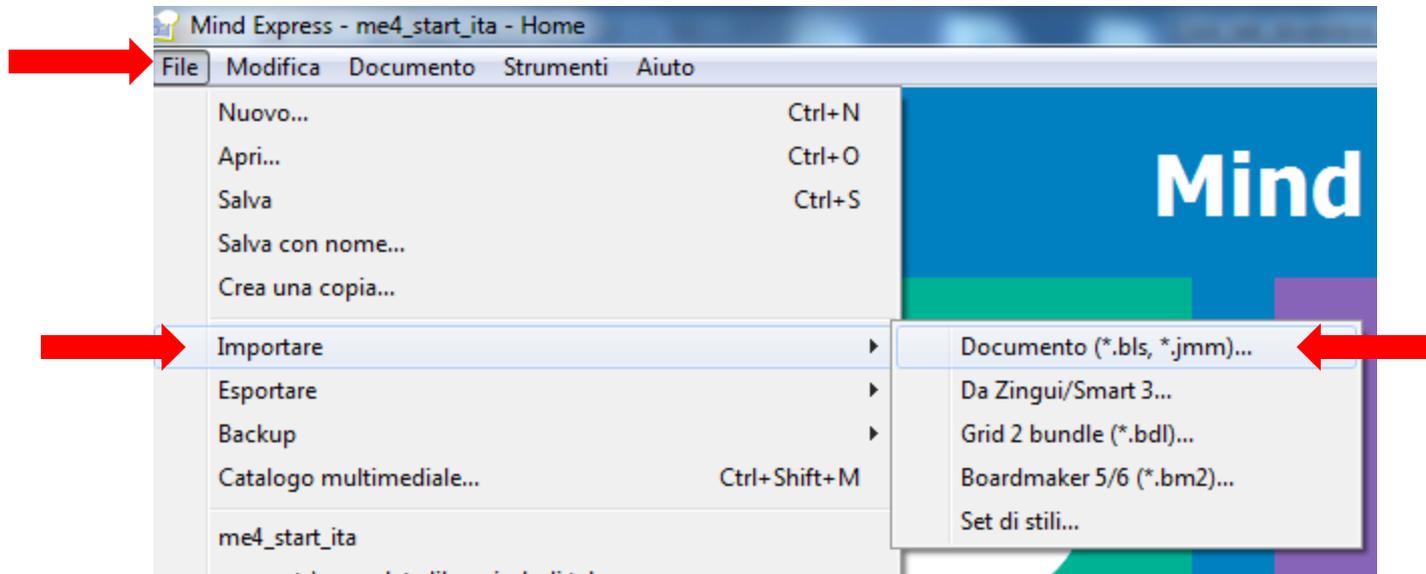
Fare doppio clic sull'icona sul desktop



Schermata di avvio

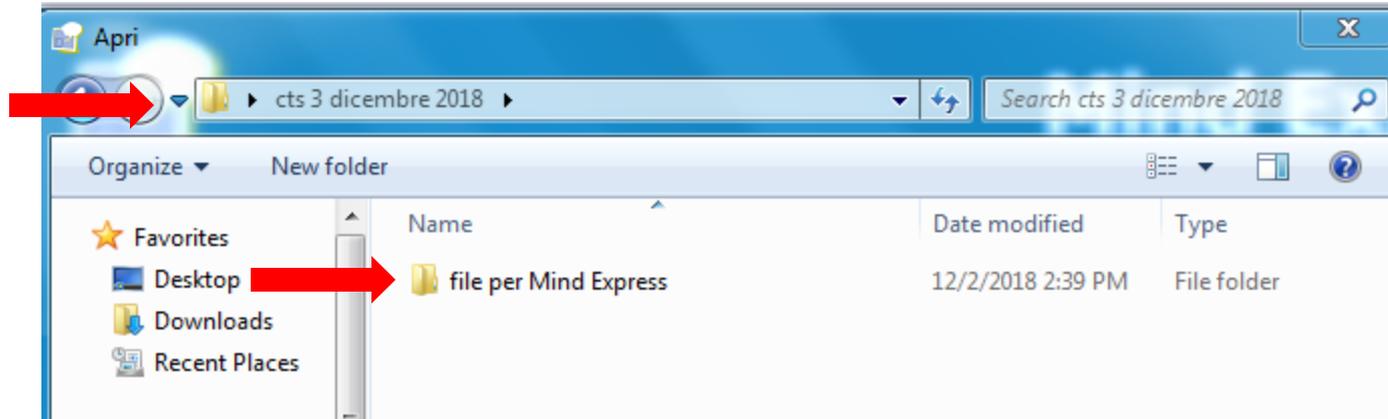
# Esercitazione: completa il libro

## 1. Selezionare File>Importare>Documento

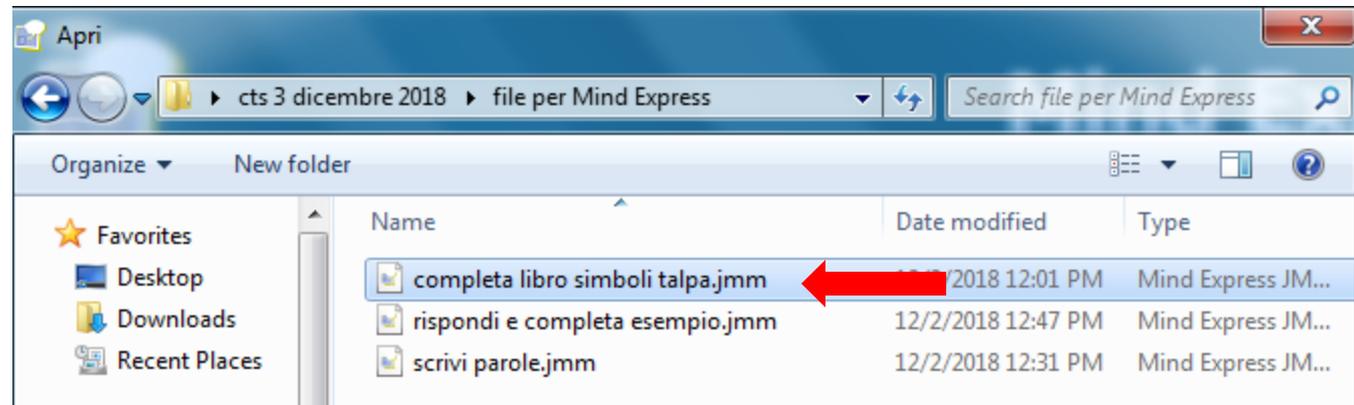


# Esercitazione: completa il libro

1. Aprire la cartella cts 3 dicembre 2018
2. Aprire la sottocartella file per Mind Express

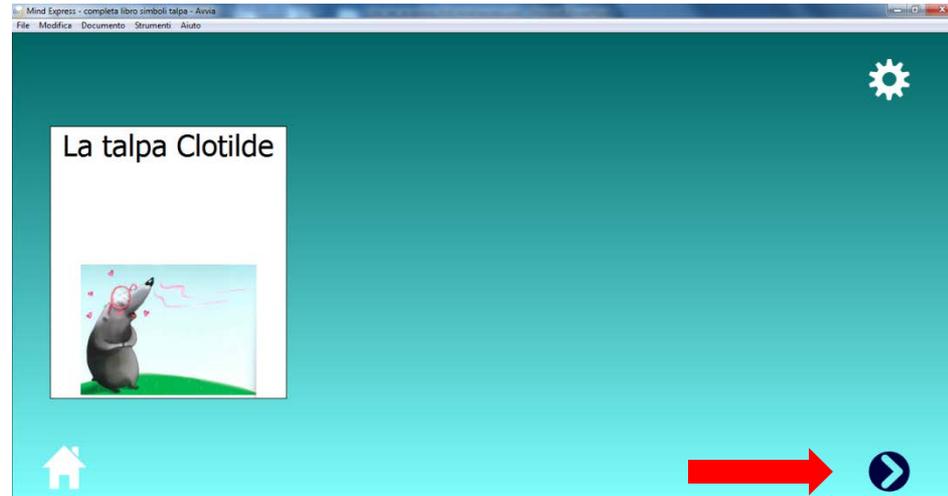


3. Importare il file 'completa libro simboli talpa'

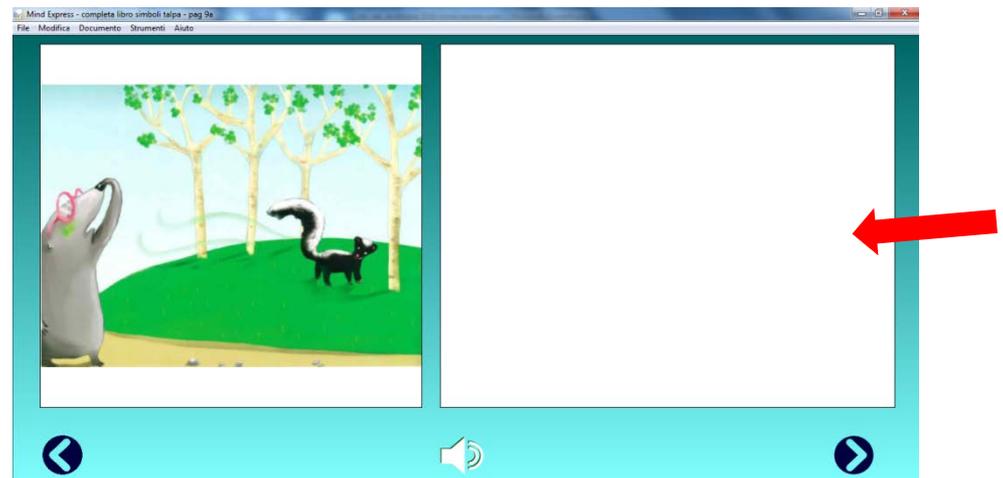


# Esercitazione: completa il libro

1. Selezionare la cella ‘pagina successiva’ e navigare fino alla pagina “pag 9a”

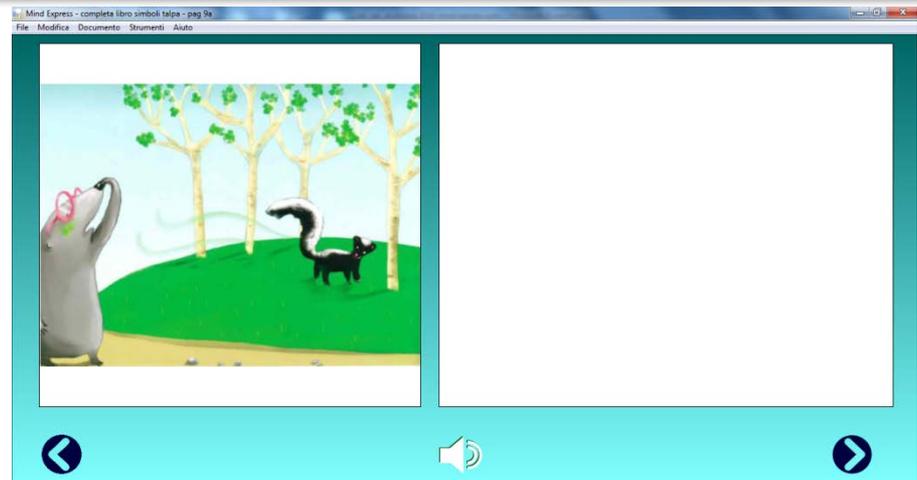


2. Andare in modalità modifica

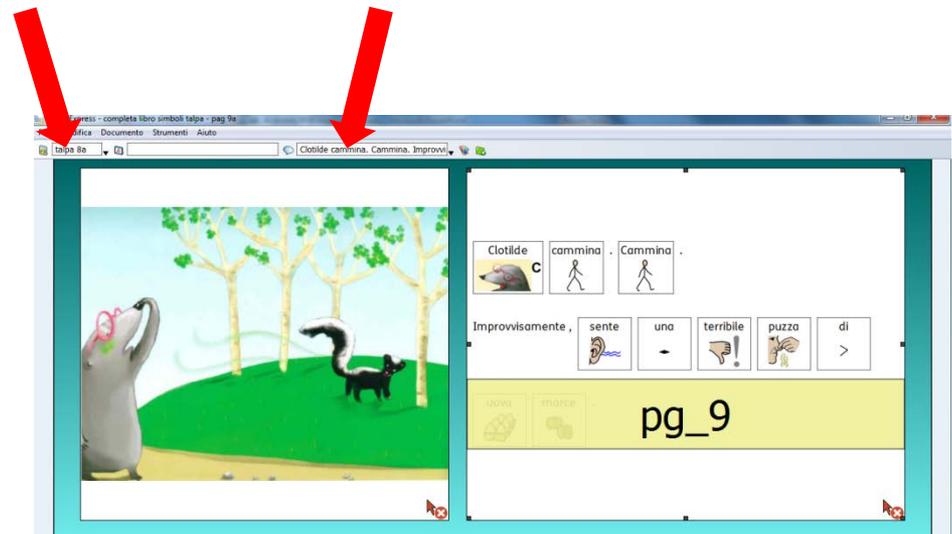


# Esercitazione: completa il libro

1. Selezionare la cella a destra



2. Inserire l'immagine "talpa 8a"
3. Digitare il testo *Clotilde cammina. Cammina. Improvvisamente, sente una terribile puzza di uova marce.* Nel campo messaggio



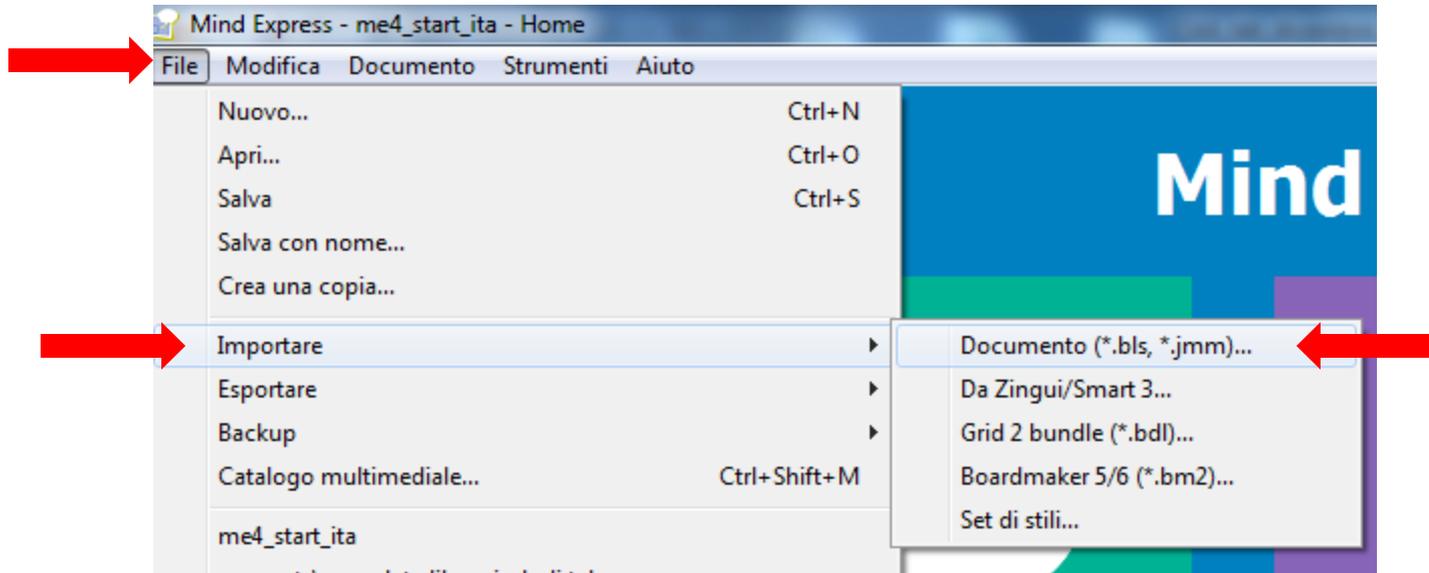
# Esercitazione: completa il libro

---

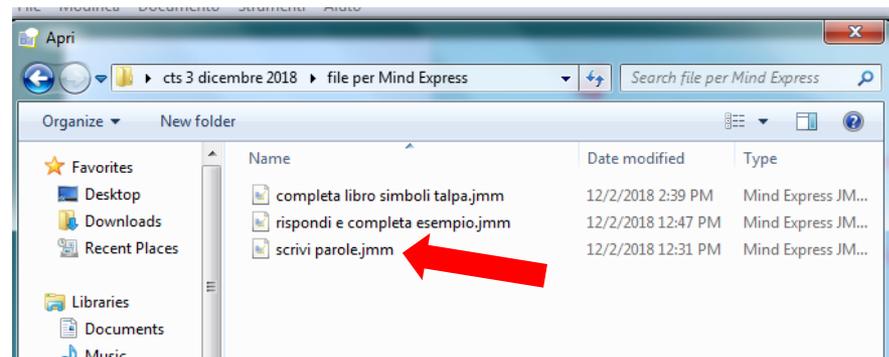
1. Completare allo stesso modo le 7 pagine che seguono
2. Salvare le modifiche: File>Salva

# Esercitazione: scrivi parole

## 1. Selezionare File>Importare>Documento

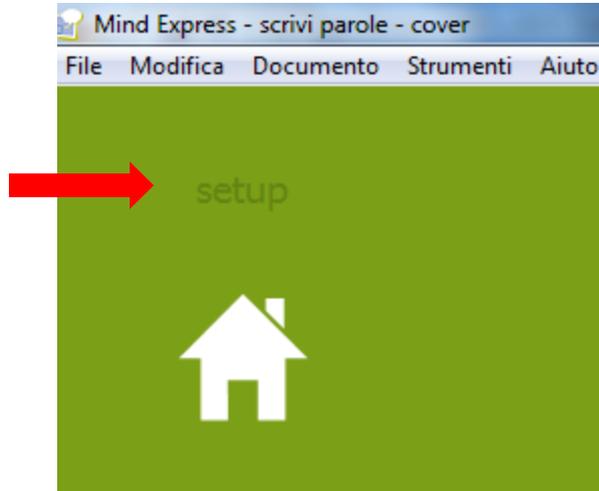


## 2. Importare il file "scrivi parole"

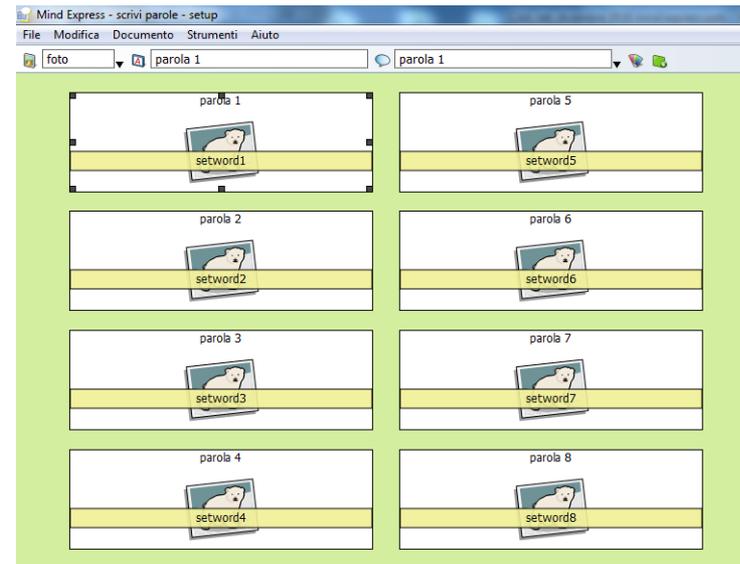


# Esercitazione: scrivi parole

1. Fare clic sul pulsante setup

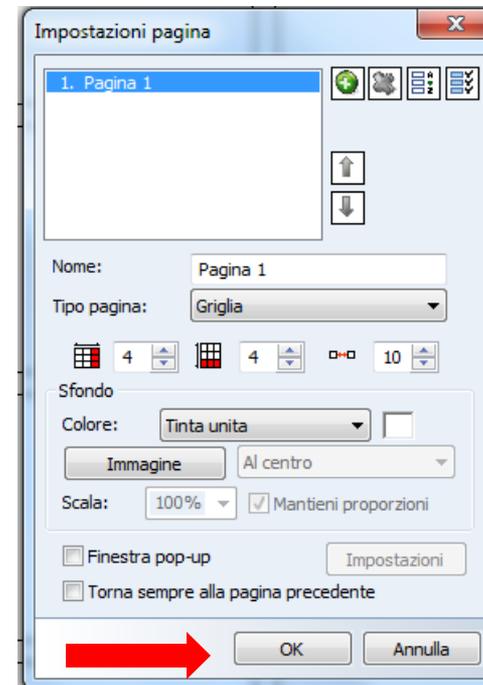
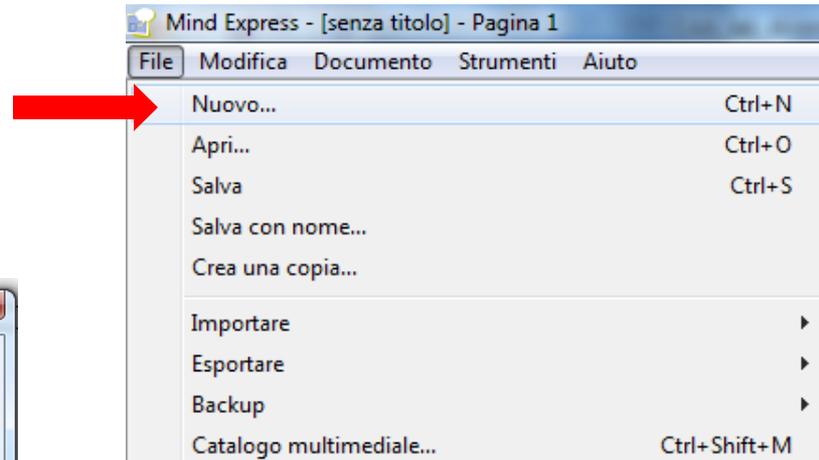
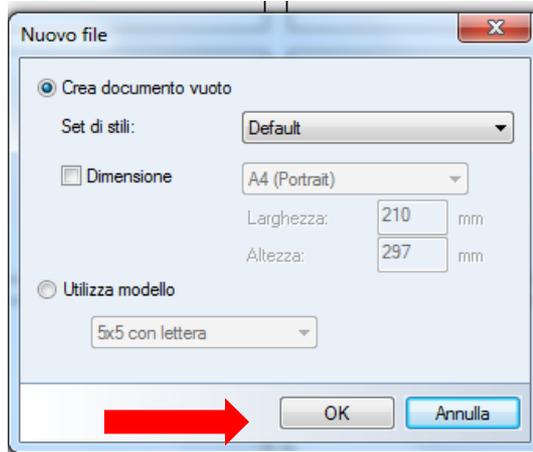


2. Andare in modalità modifica
3. Inserire in ogni cella un'immagine, un'etichetta, un messaggio (es. talpa)



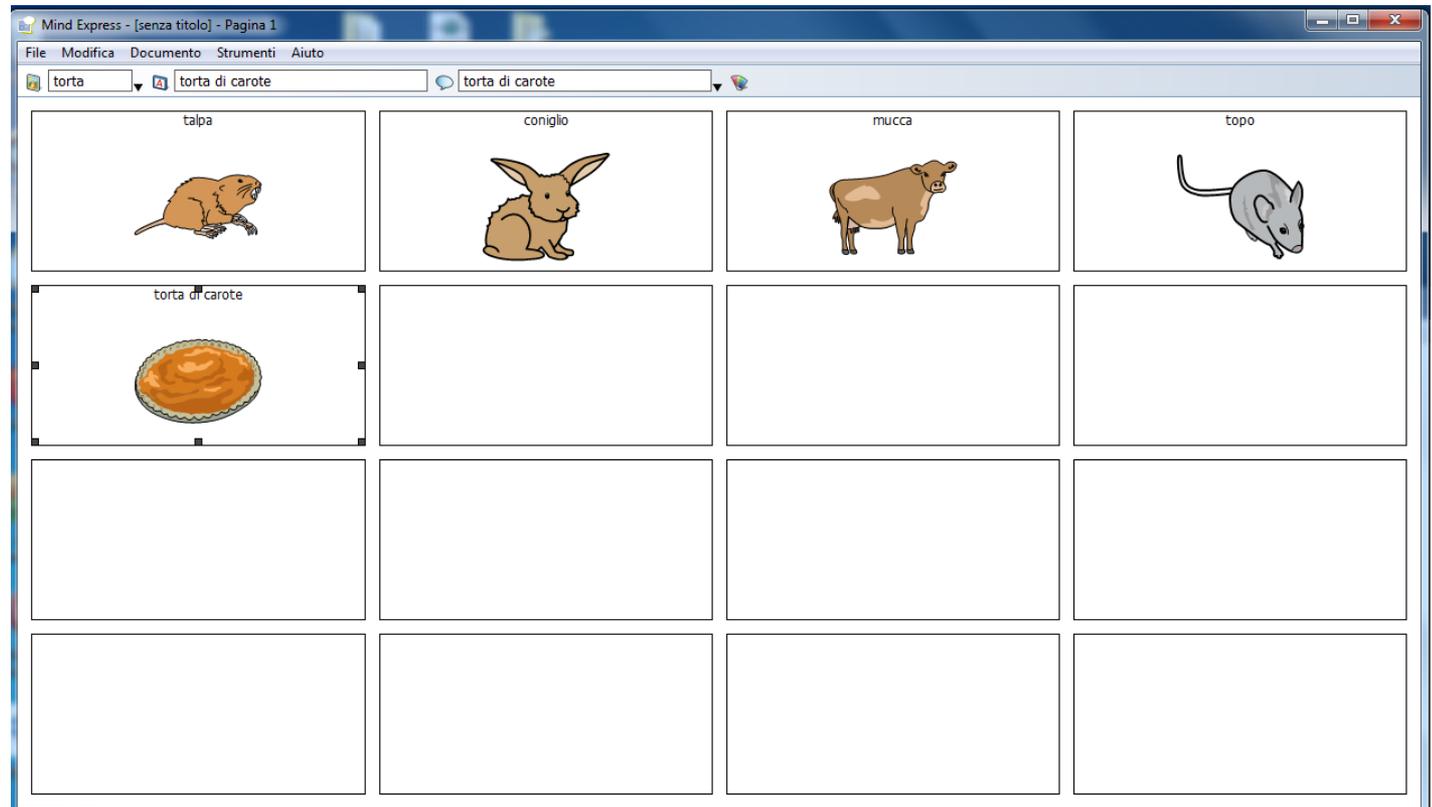
# Esercitazione: semplice tabella

1. Selezionare File > Nuovo
2. Fare clic su OK
3. Fare clic su OK

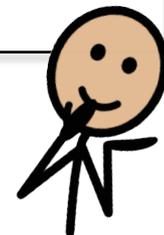


# Esercitazione: semplice tabella

1. Selezionare una cella e aggiungere immagine, etichetta, messaggio relativi a un personaggio della storia (es. 'talpa')
2. Aggiungere i personaggi alle altre celle
3. Alla fine selezionare File>Salva con nome e salvare il documento



**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

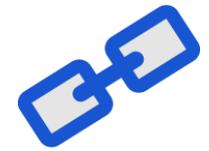


<http://www.leonardoausili.com/category/catalogo/comunicazione/software-di-comunicazione>

<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>

<http://sovrazonalecaa.org/inbook>

<http://csinbook.altervista.org/>

[Costruire libri e storie con la CAA - Erickson](#)

<http://blogdellacaablogspot.com/>

[CAA e sindrome di Angelman](#)

<https://sourceforge.net/projects/araword/files/?source=navbar>