

T.I.C. per l'inclusione

**Ausili, tecnologici e non,
per comunicare**

Flavio Fogarolo

Perché è difficile comunicare?

Il problema può essere di tipo:

- **Articolatorio** legato al funzionamento dell'apparato fonatorio
- **Ideativo - simbolico** legato ai processi di elaborazione
- **Interpersonale** relativo all'intenzionalità e alla percezione dell'altro. Non interessa comunicare.

Si comunica con

- **Parole**
- **Gesti**
- **Emissioni di suoni**
- **Mimica facciale**
- **Comportamenti...**

Si comunica in modo:

- Spontaneo**
- Intenzionale**

	Spontaneo	Intenzionale
Parole		
Gesti		
Emissioni di suoni		
Mimica facciale		
Comportamenti		

Comunicazione intenzionale:

Prerequisiti:

- **Ruolo attivo del soggetto;**
- **Attenzione;**
- **Capacità di comprendere il rapporto causa / effetto.**

Ausili per comunicare

Ausili per comunicare

Strumenti:

- **tradizionali** (tavolette, quaderni, rubriche...)
- elettronici **non informatici**
- **computer e tablet** (sw e hw)

Codice:

- **Alfabetico**
- **Simbolico**

Codice:

- **Alfabetico**
- **Simbolico**

Il problema può essere di tipo:

- **Articolatorio**
- **Ideativo – simbolico**

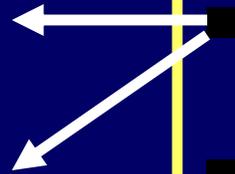


Codice:

- **Alfabetico**
- **Simbolico**

Il problema può essere di tipo:

- **Articolatorio**
- **Ideativo – simbolico**



C.A.A.

**Comunicazione
Alternativa
Aumentativa**

C.A.A.

Vengono considerate come forme di CAA **tutte le modalità di comunicazione che possono facilitare e migliorare la comunicazione** di tutte le persone che hanno difficoltà ad utilizzare i più comuni canali comunicativi, soprattutto il linguaggio orale e la scrittura.

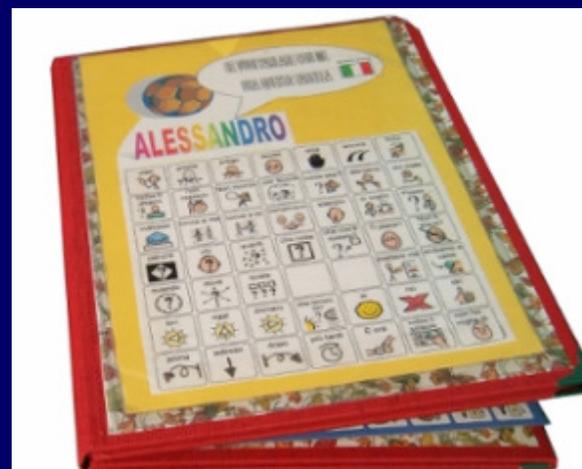
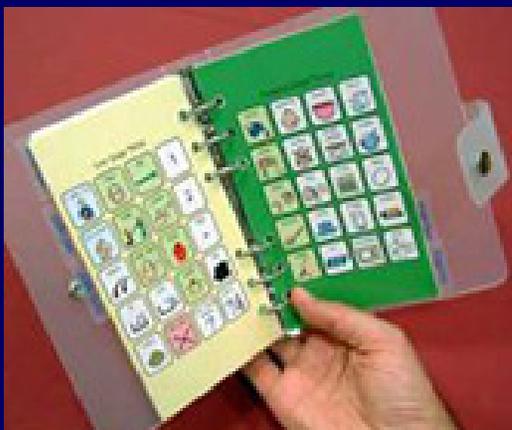
C.A.A.

Gli interventi di CAA sono **progetti** costruiti attorno alla persona con intenzionalità comunicativa e costituiti da un insieme di conoscenze, tecniche e strategie, volti ad **integrare (aumentativa)** modalità comunicative già esistenti o a **sostituire (alternativa)** l'eloquio qualora completamente assente.

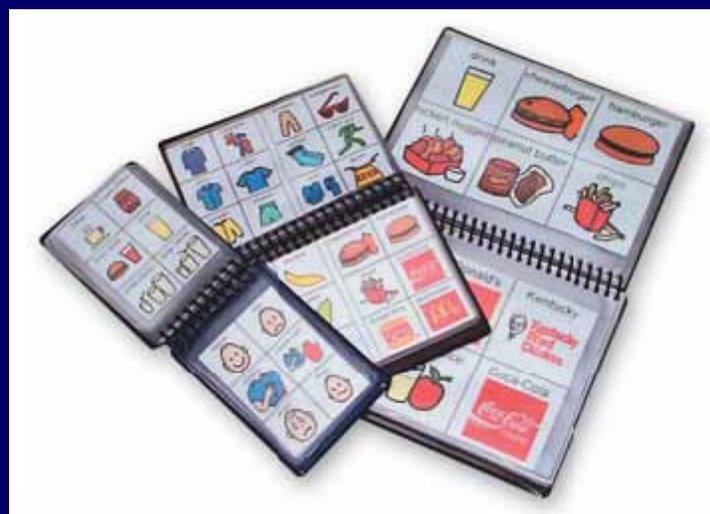
Apparecchi per comunicare.

**Comunicatori
simbolici e vocali**

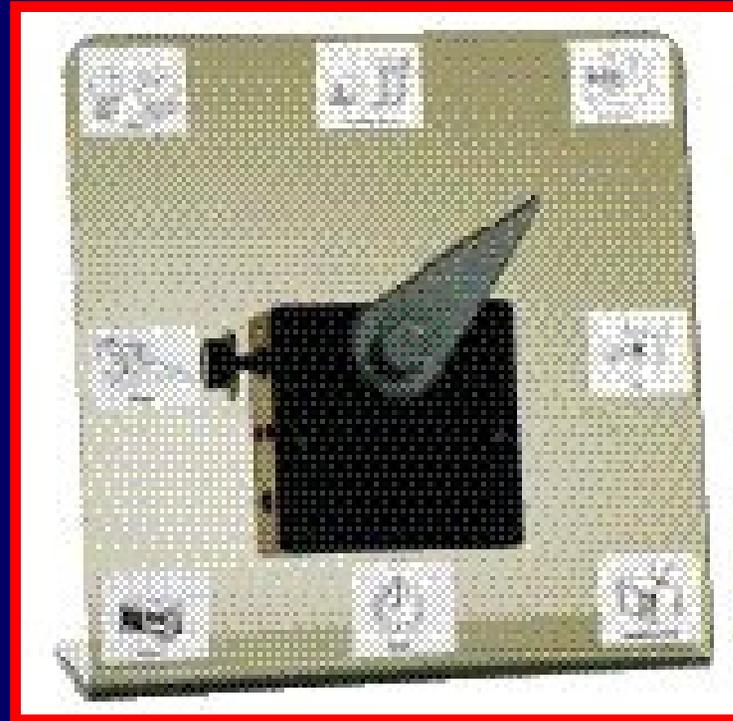
Comunicatori simbolici



Comunicatori simbolici



Comunicatori simbolici



Comunicatori simbolici

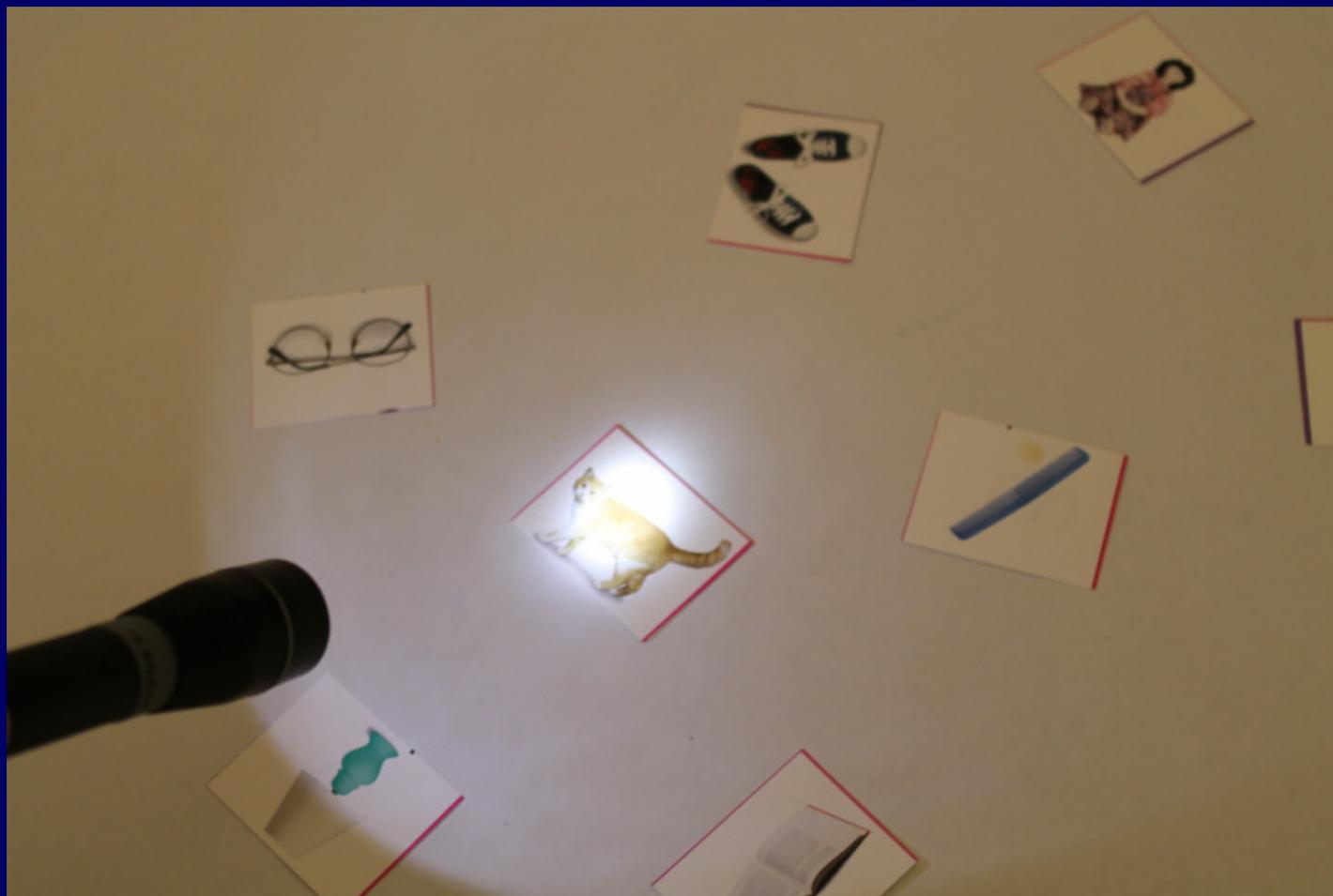


Comunicatori simbolici



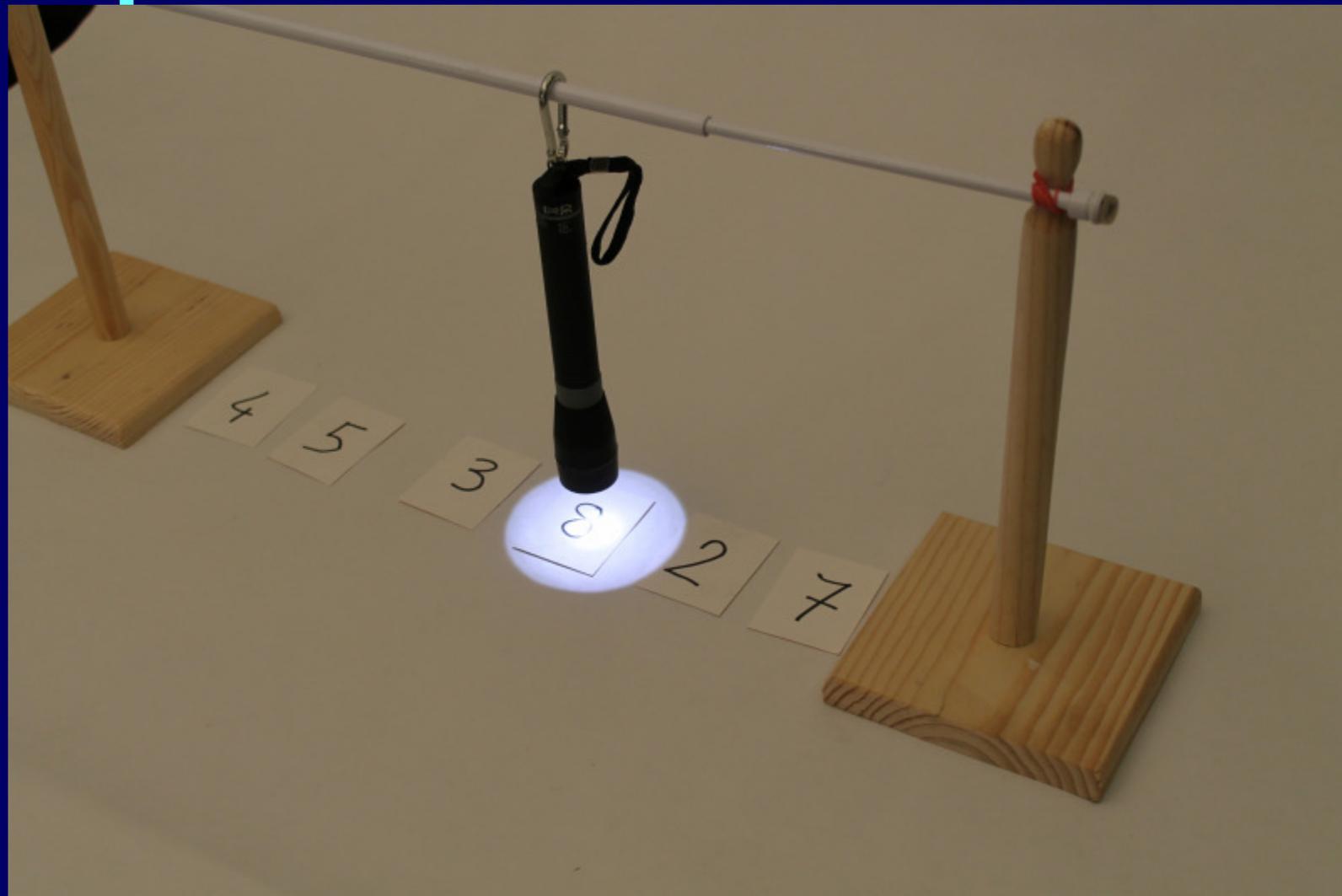
**Ma non sempre è
facile "indicare"**

Idee per sostenere la motivazione



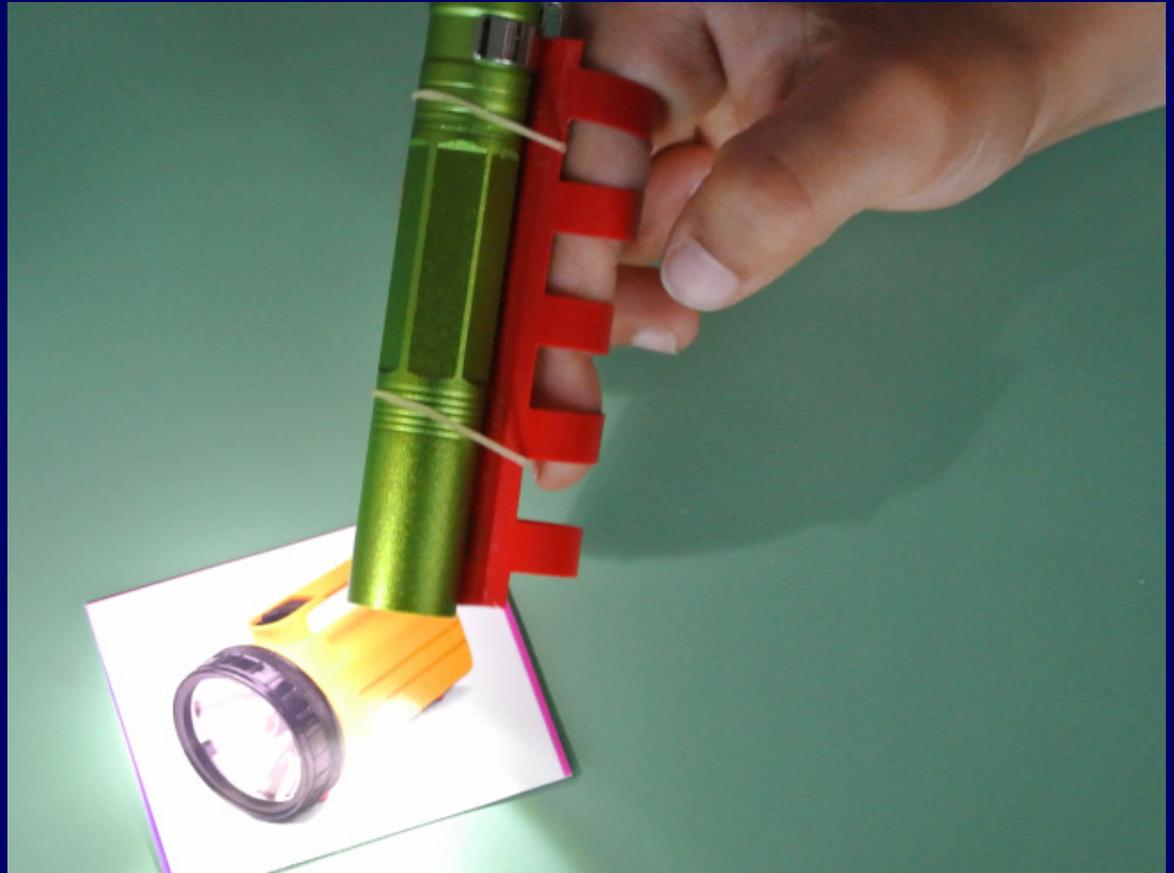
Indicare con una torcia

Idee per sostenere la motivazione



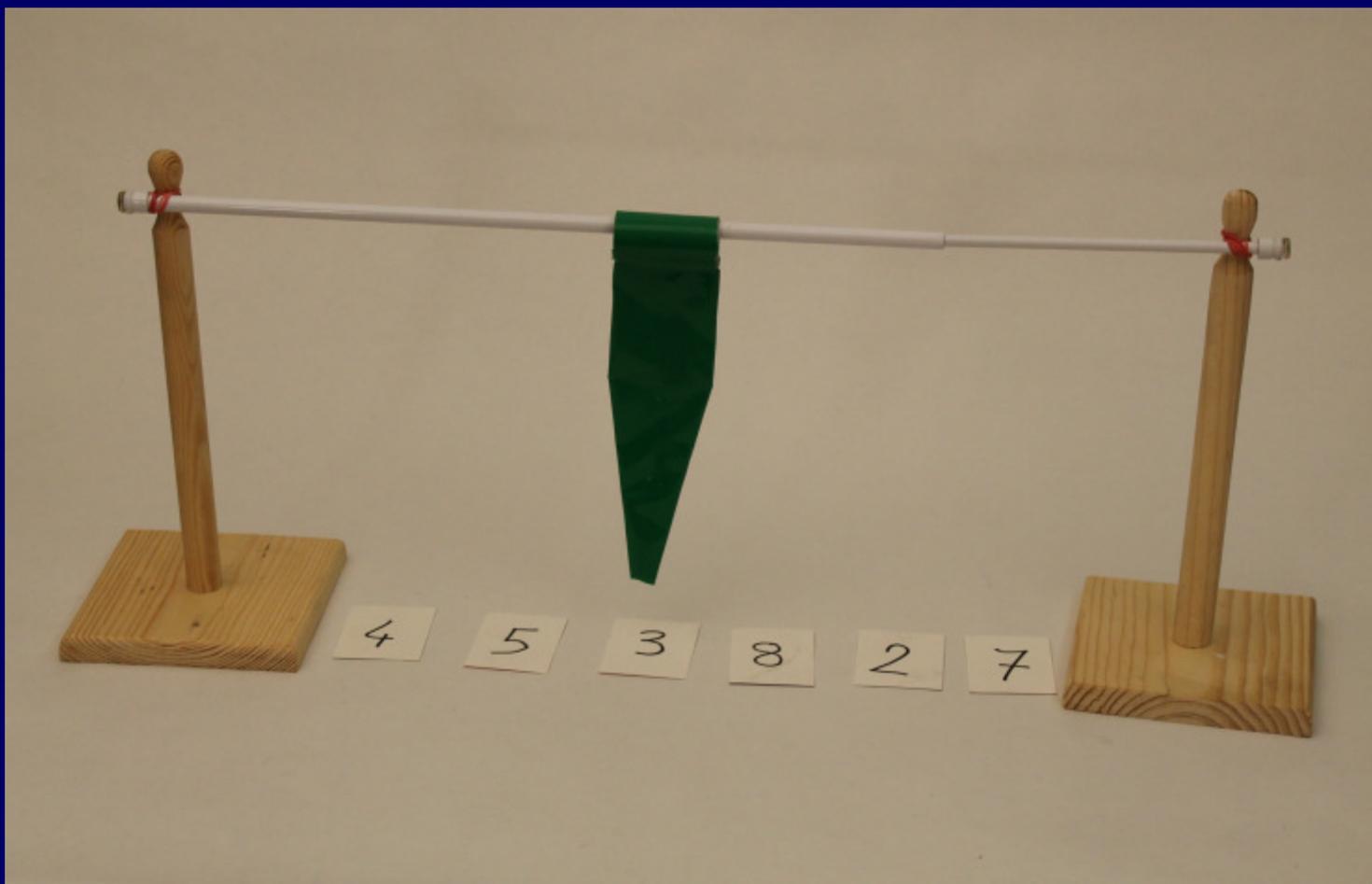
Indicare con una torcia

Idee per sostenere la motivazione



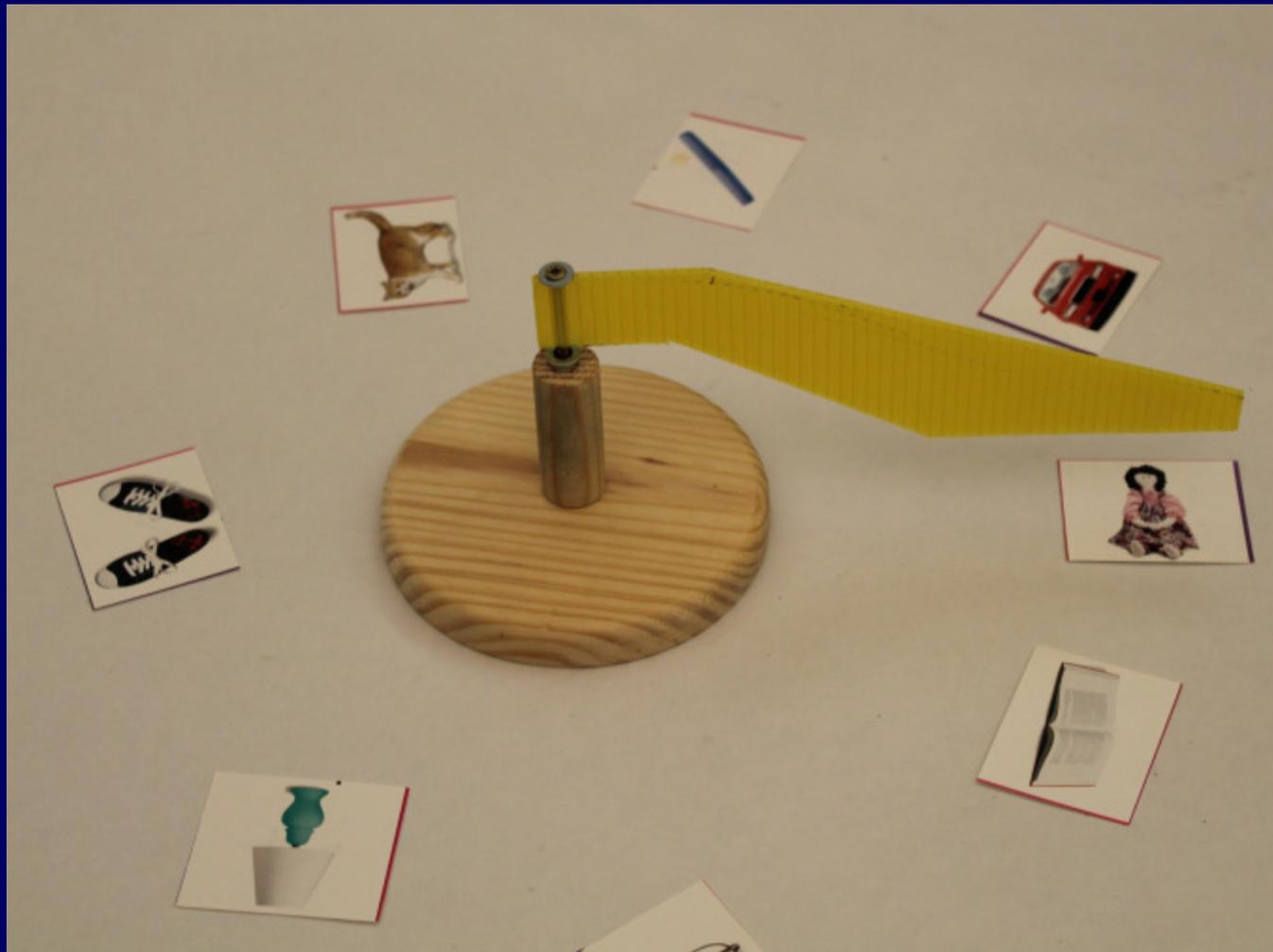
Torcia fissata al dito

Idee per sostenere la motivazione



Freccia scorrevole

Idee per sostenere la motivazione



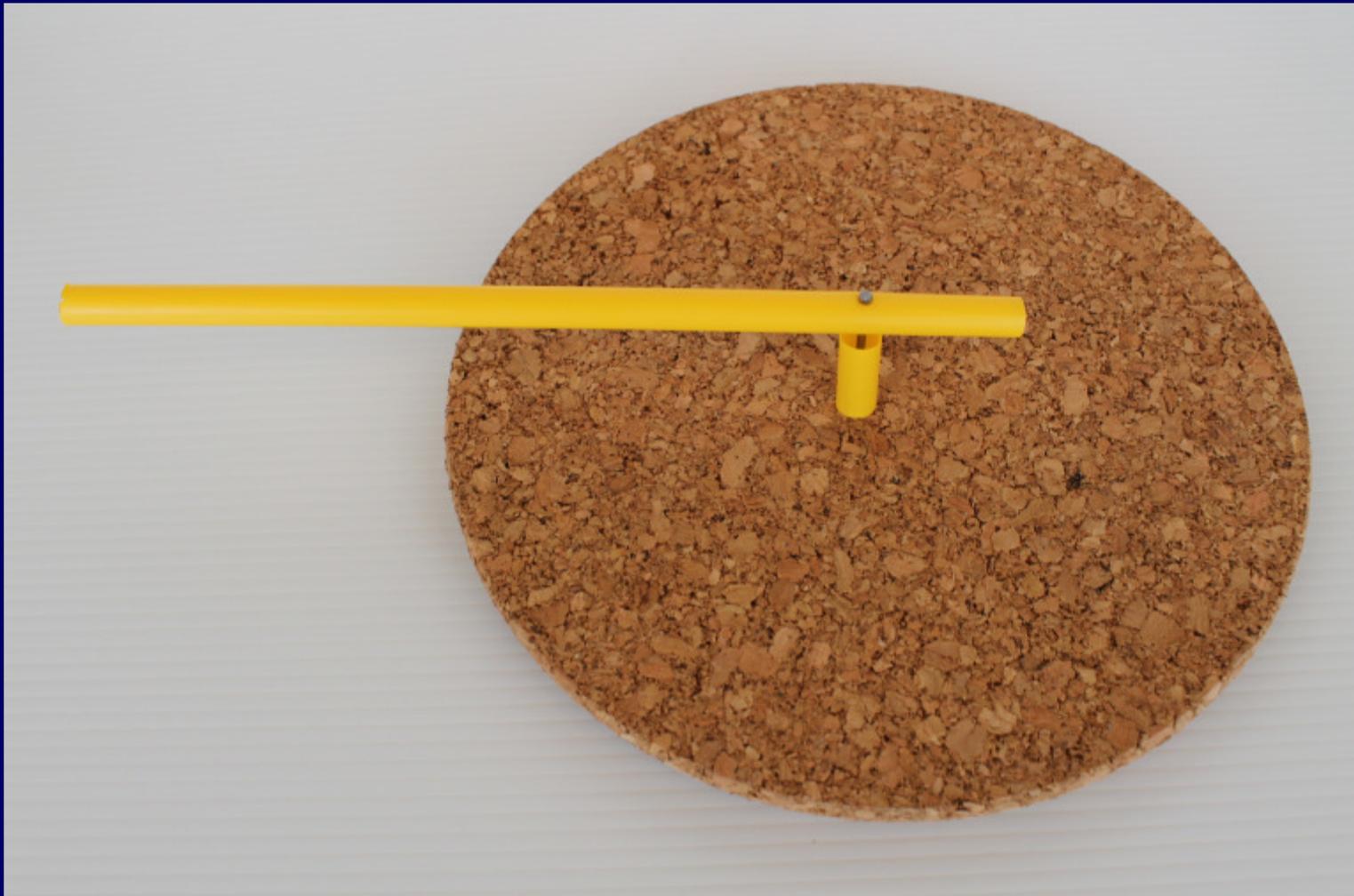
Freccia rotante

Idee per sostenere la motivazione



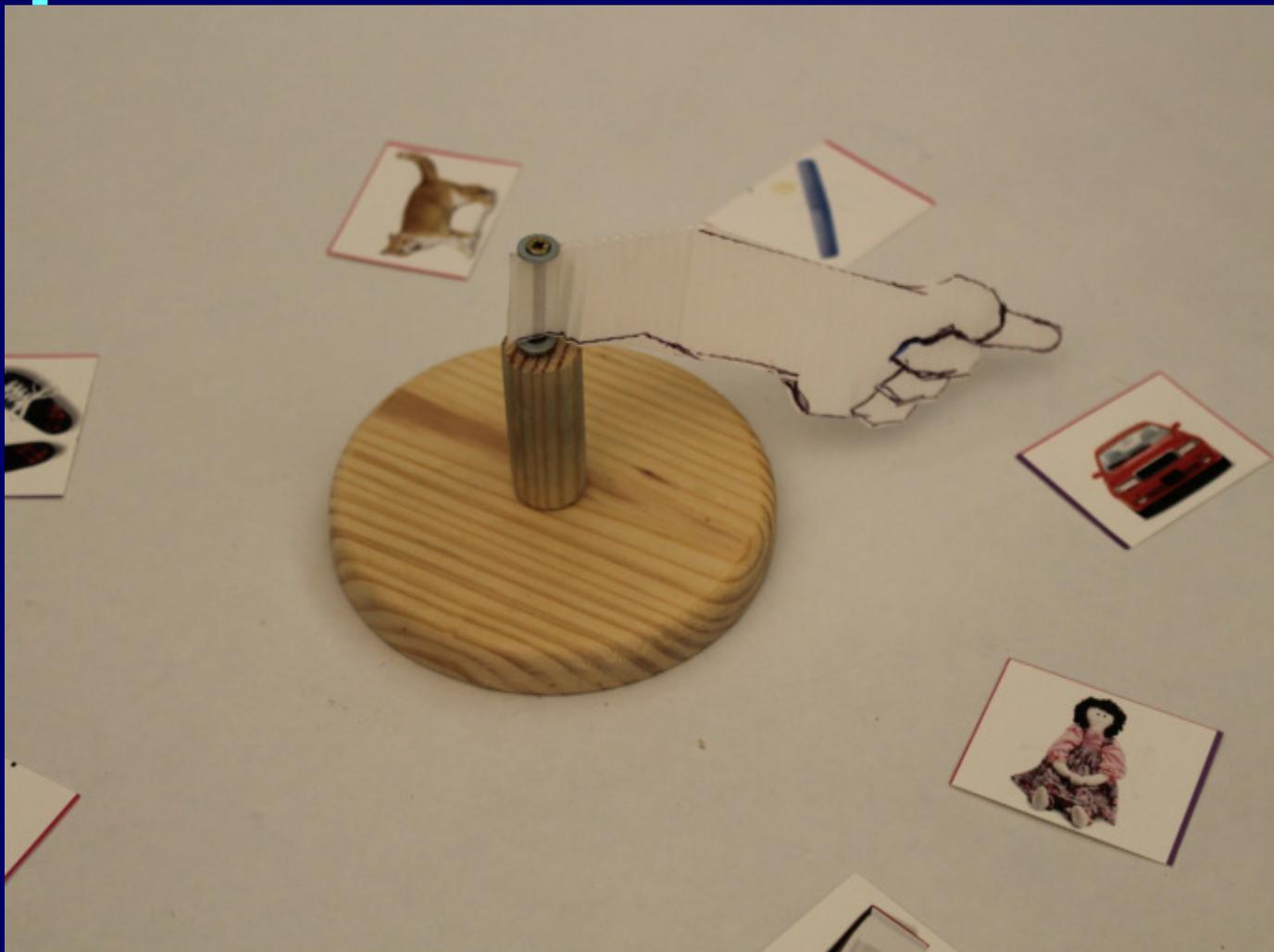
Freccia rotante

Idee per sostenere la motivazione



Freccia rotante

Idee per sostenere la motivazione



Freccia rotante a forma di dito

Idee per sostenere la motivazione



Freccia rotante con motorino

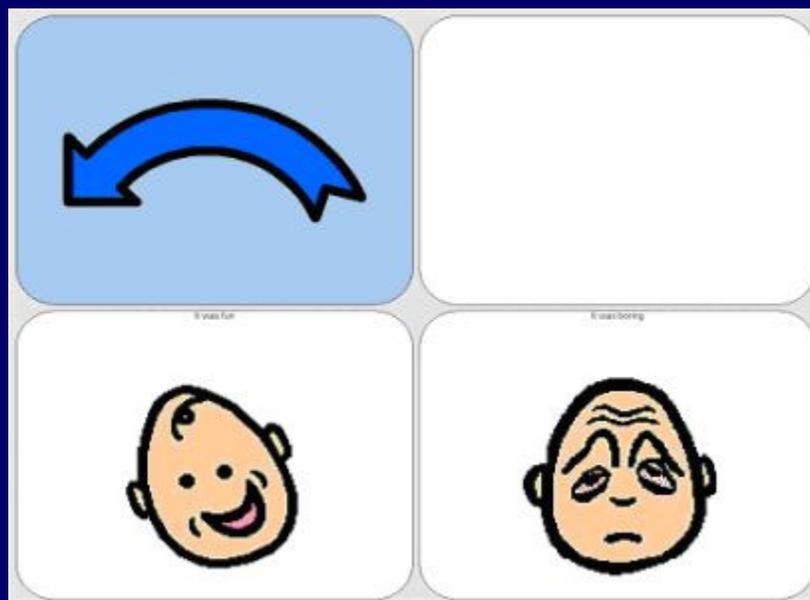
**Codici di
comunicazione
simbolica**

Codici di comunicazione



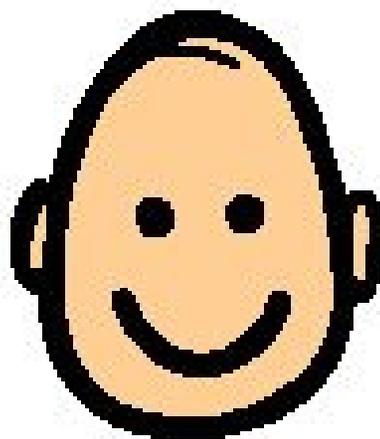
PCS (Picture Communication Symbols)

Codici di comunicazione



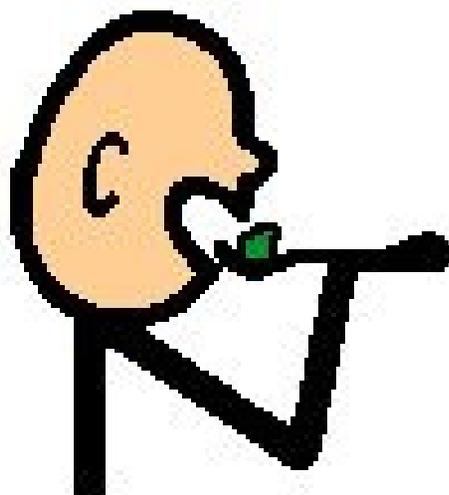
Codici di comunicazione

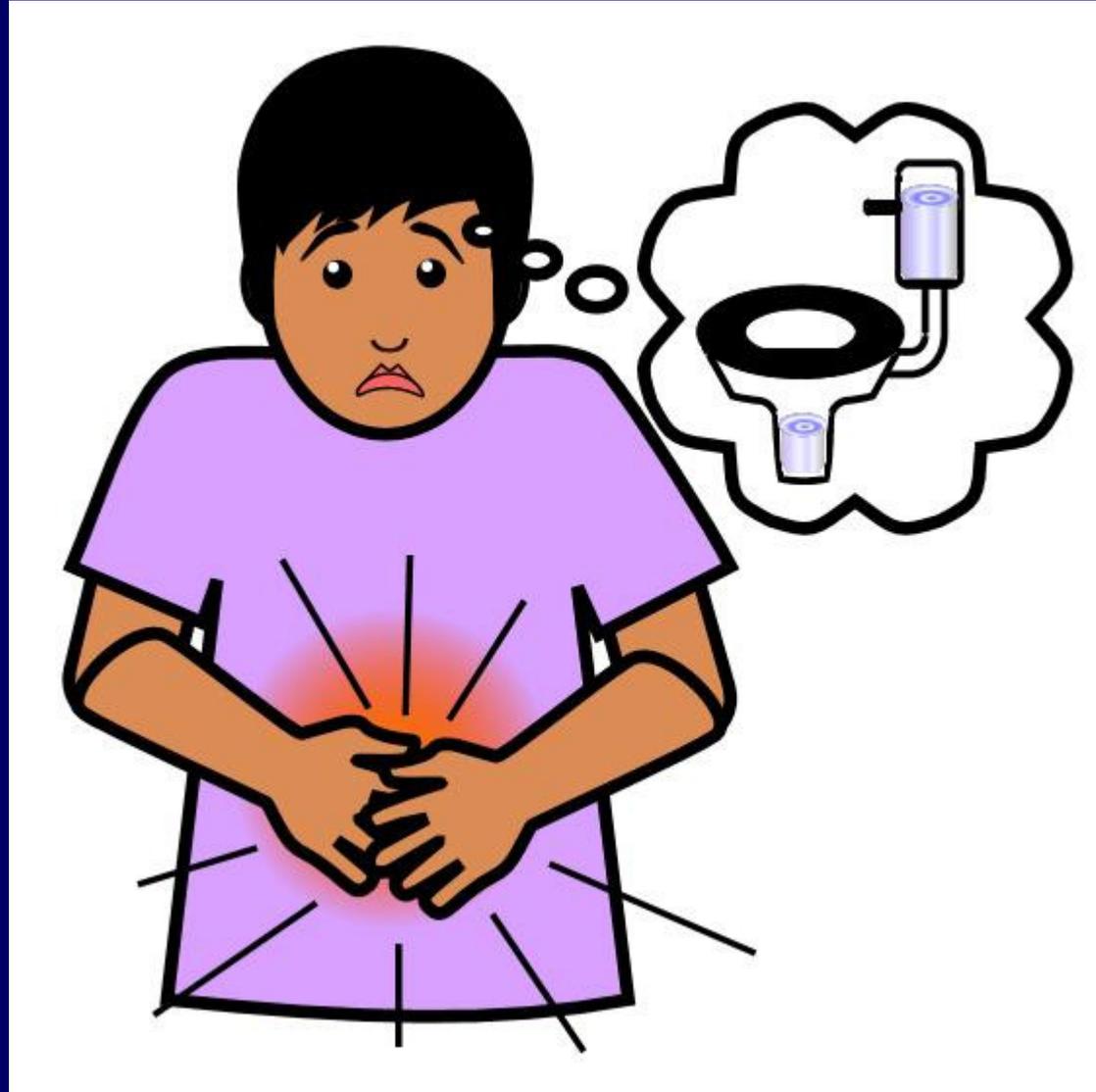
felice



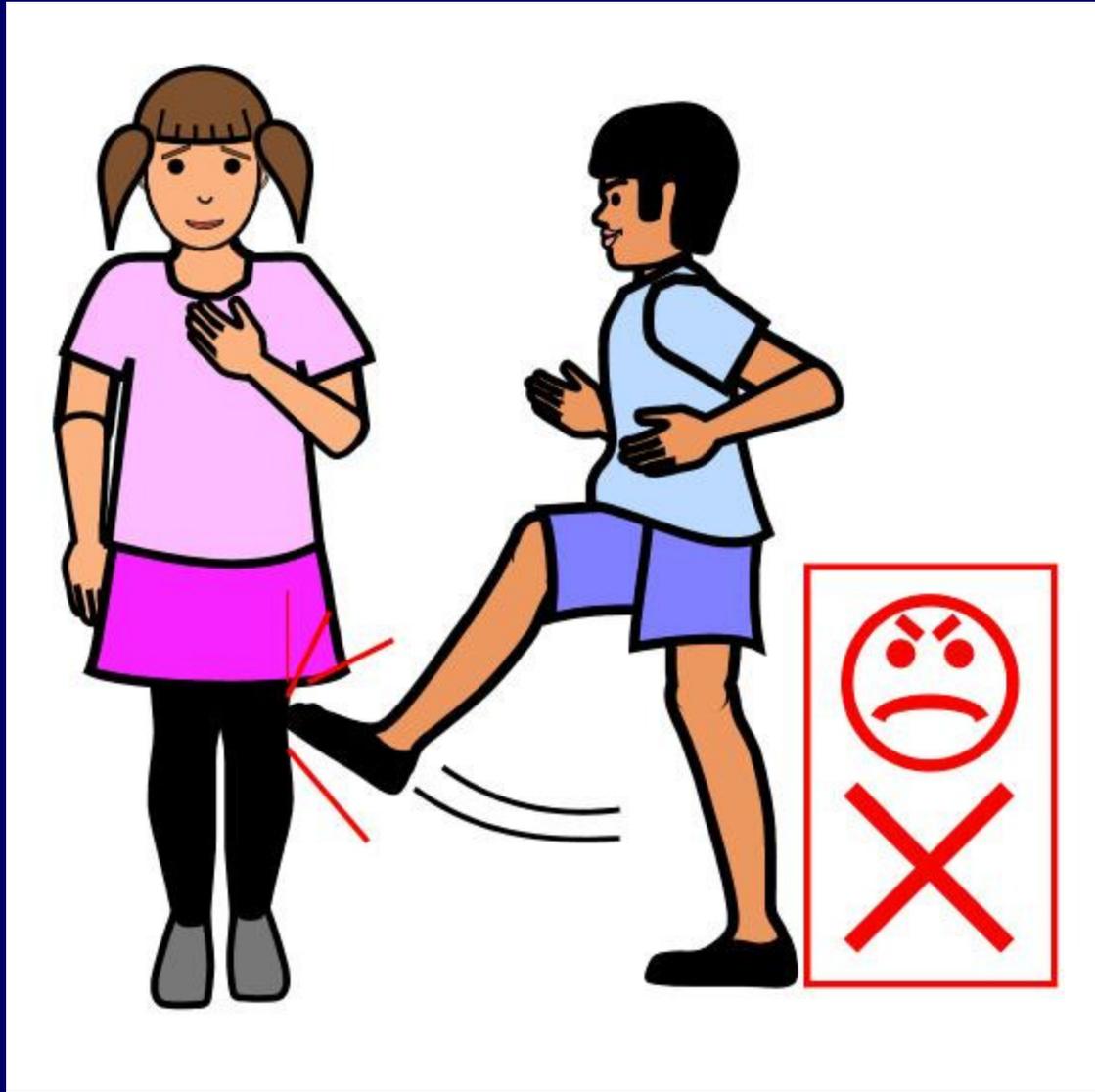
Codici di comunicazione

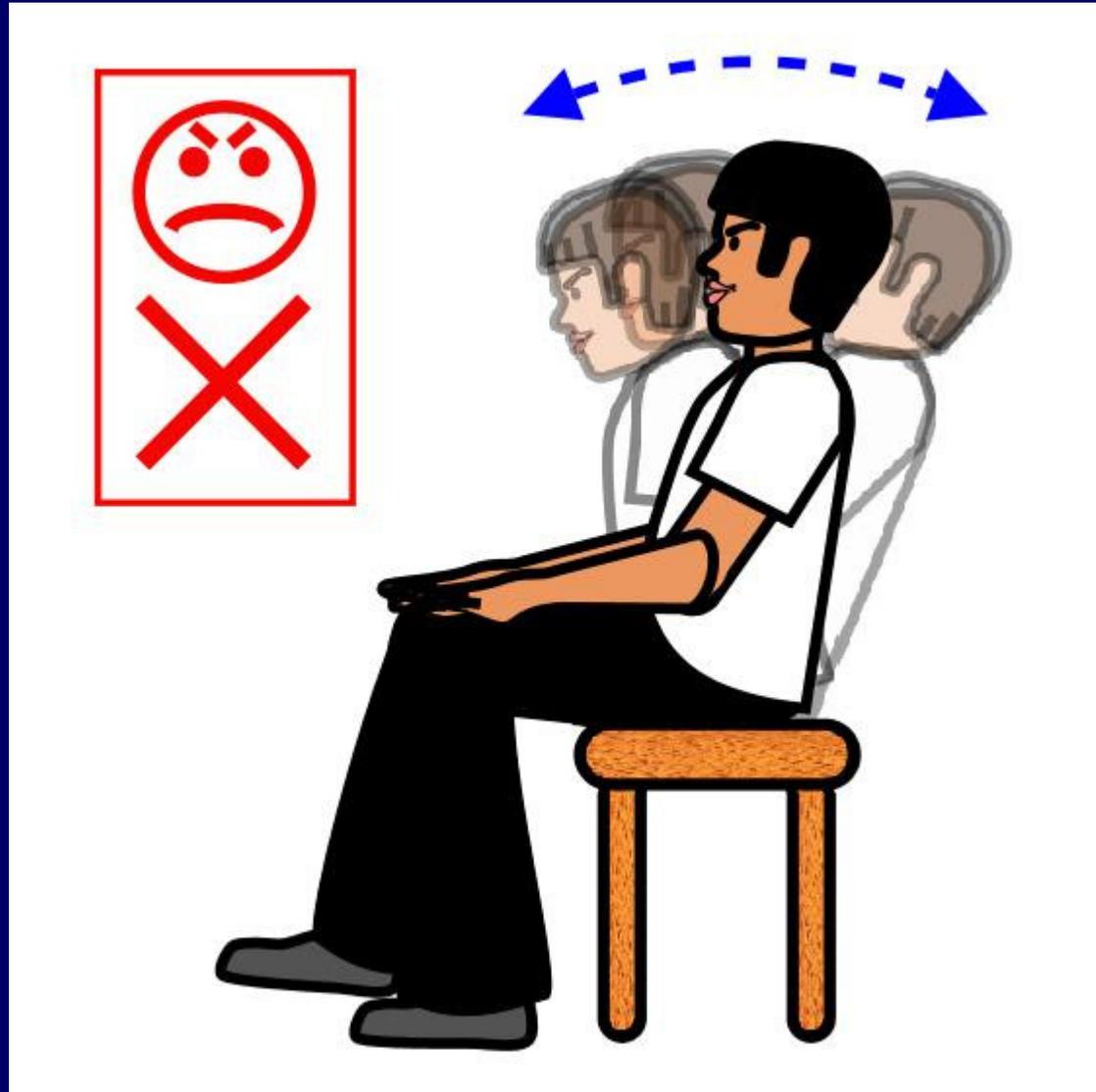
mangiare



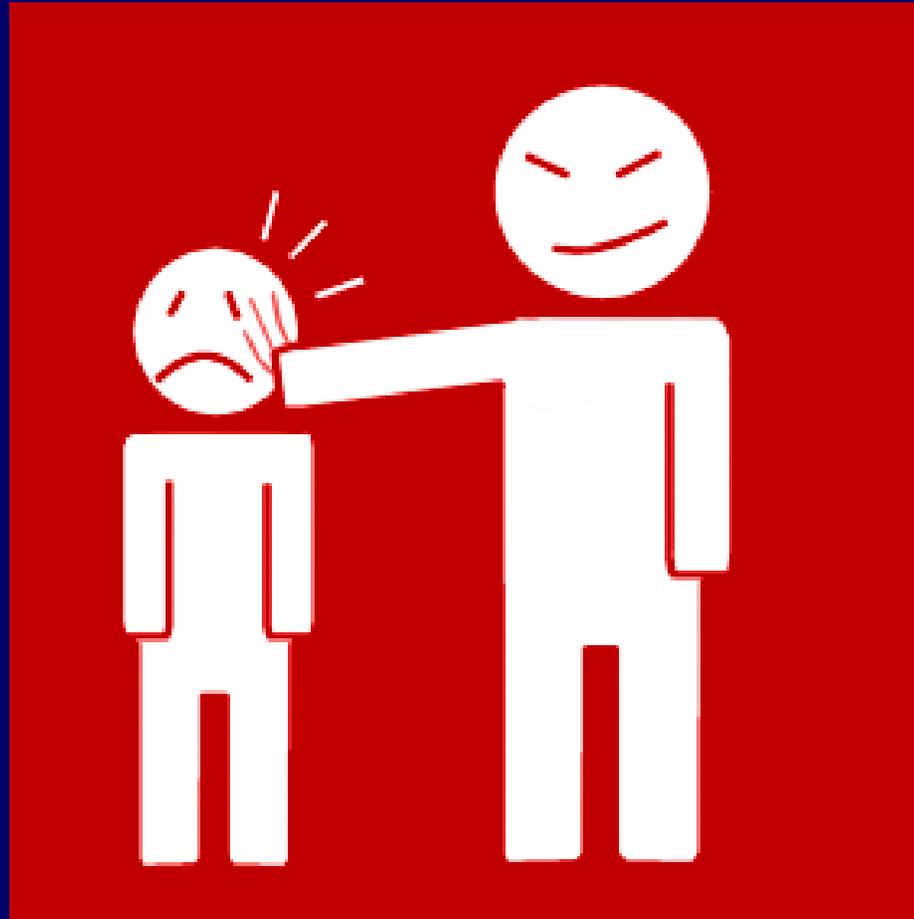












Il problema della "trasparenza" del codice



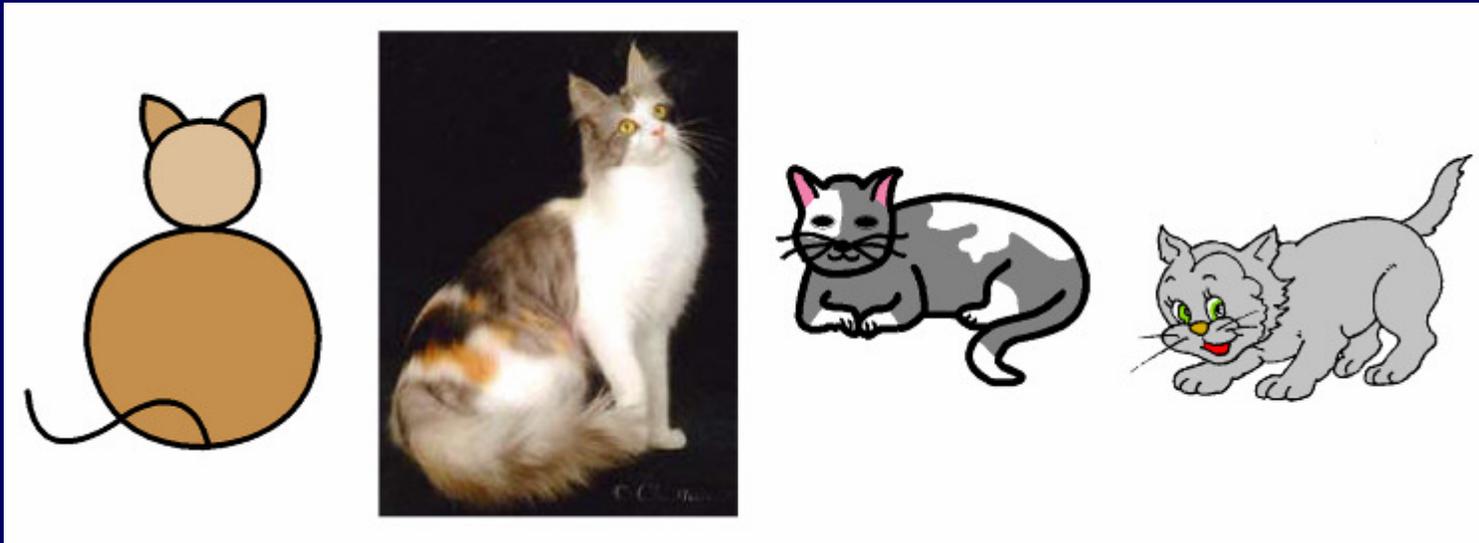
Che ore sono?



Quando?

Gradi di difficoltà dei simboli

grado 1



Simboli riconoscibili



lo

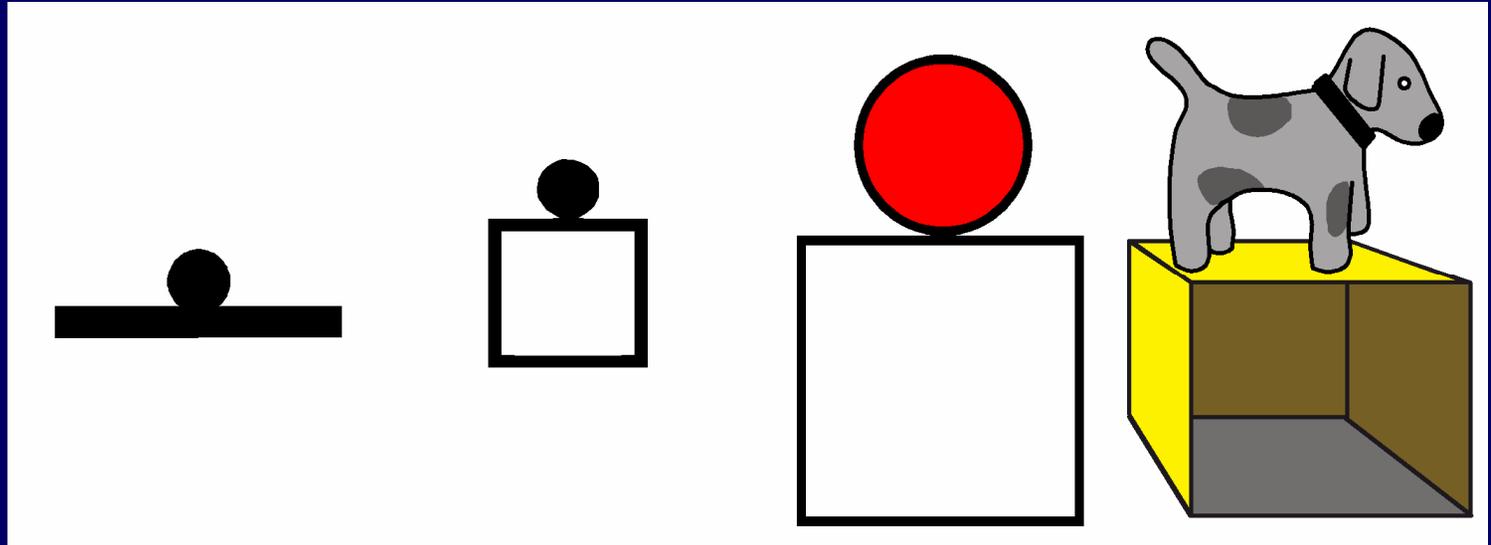
mangio

una mela

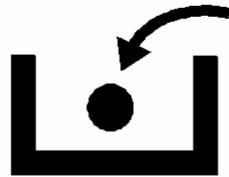
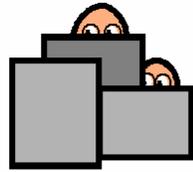


Gradi di difficoltà dei simboli

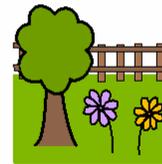
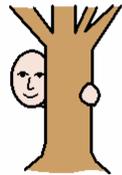
Grado 2



Simboli indovinabili

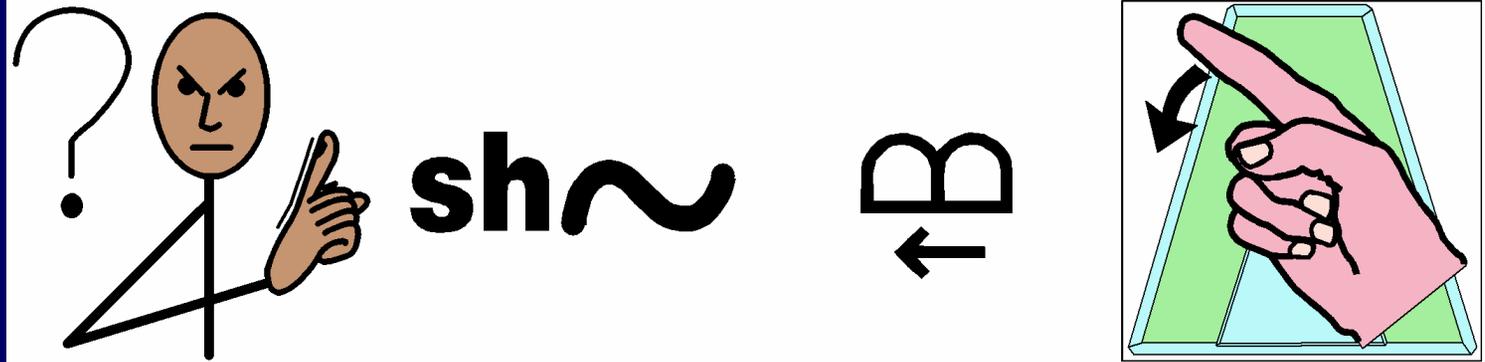


Tu nasconditi in giardino

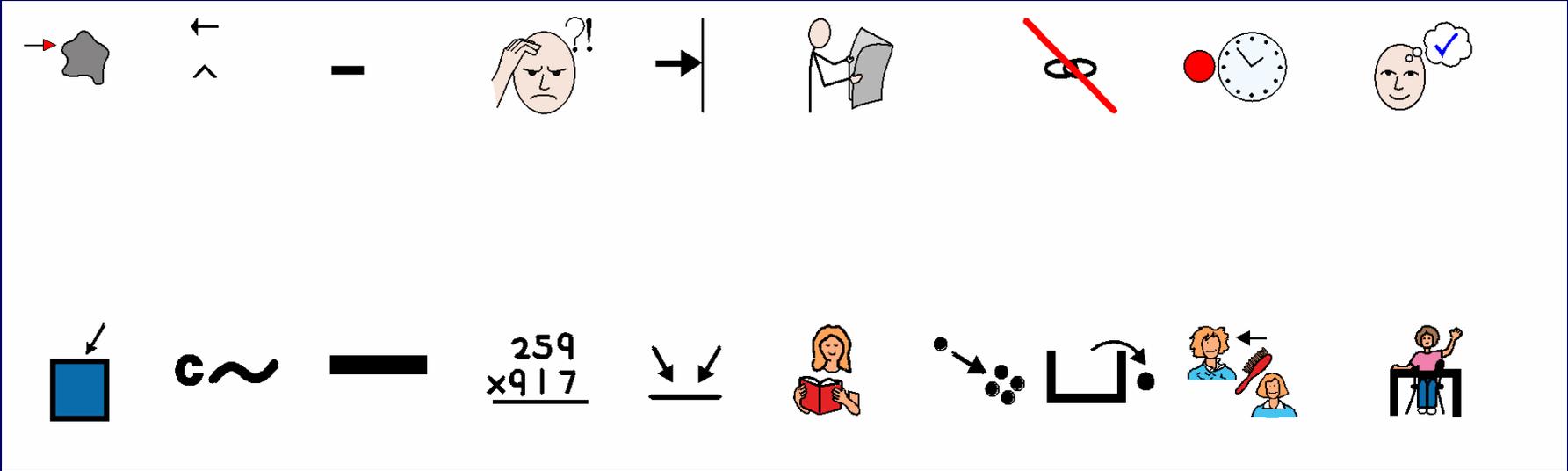


Gradi di difficoltà dei simboli

Grado 3

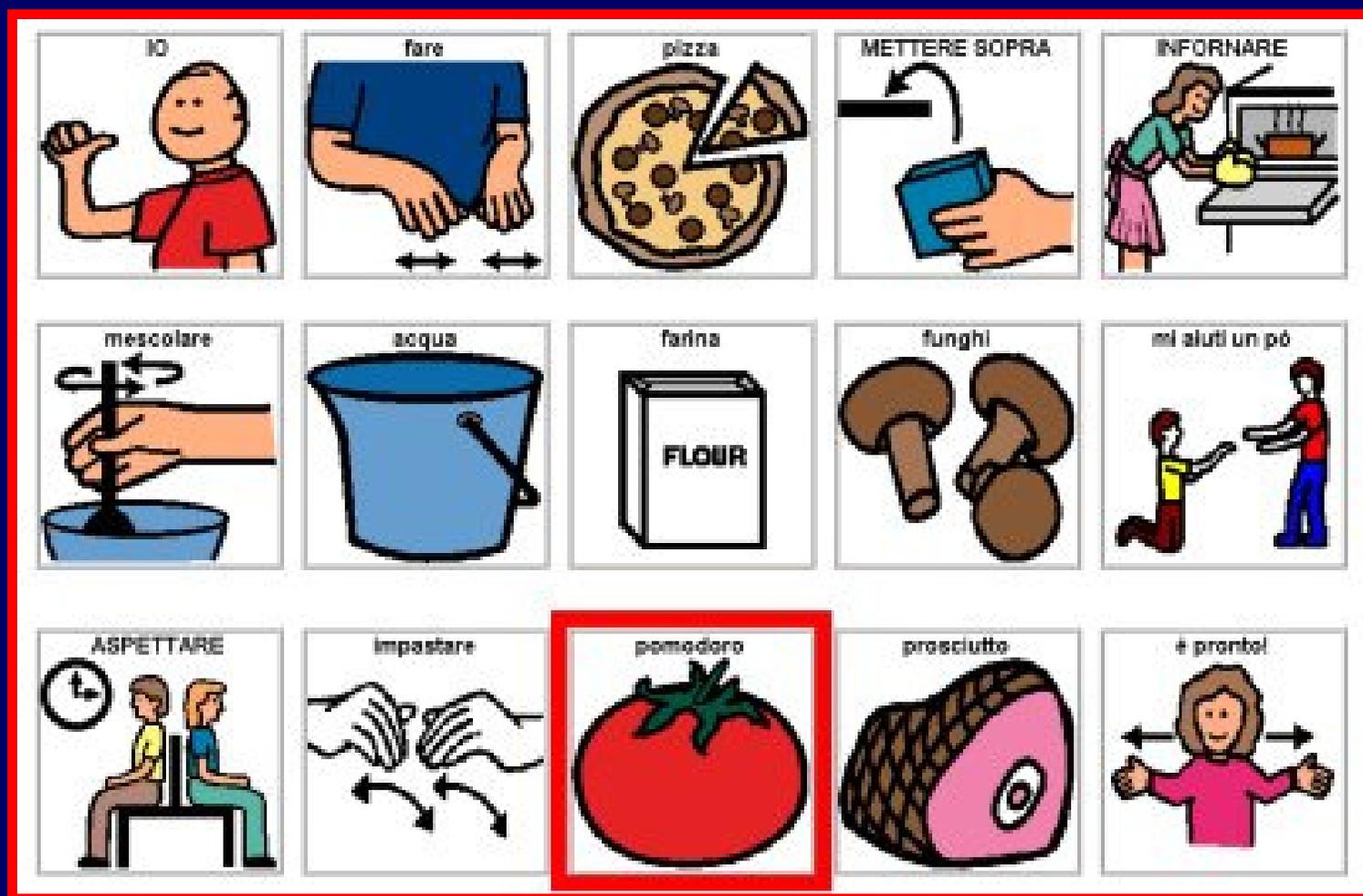


Simboli astratti

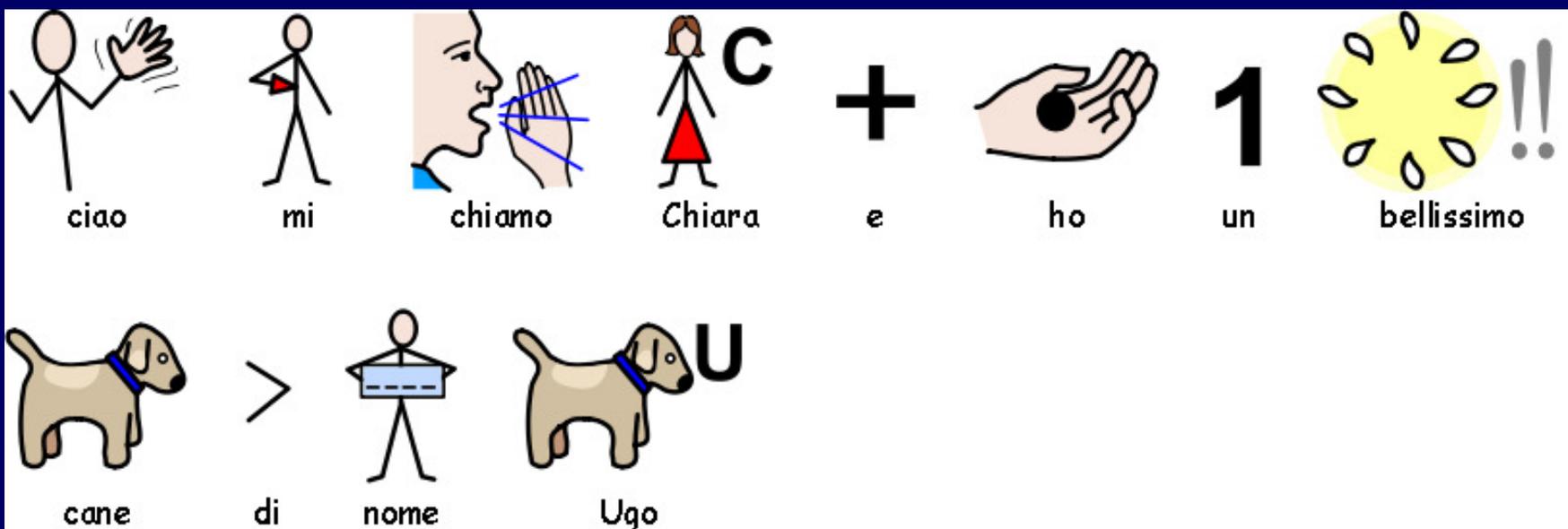


Questo può essere difficile da leggere senza prima aver capito

Codici di comunicazione



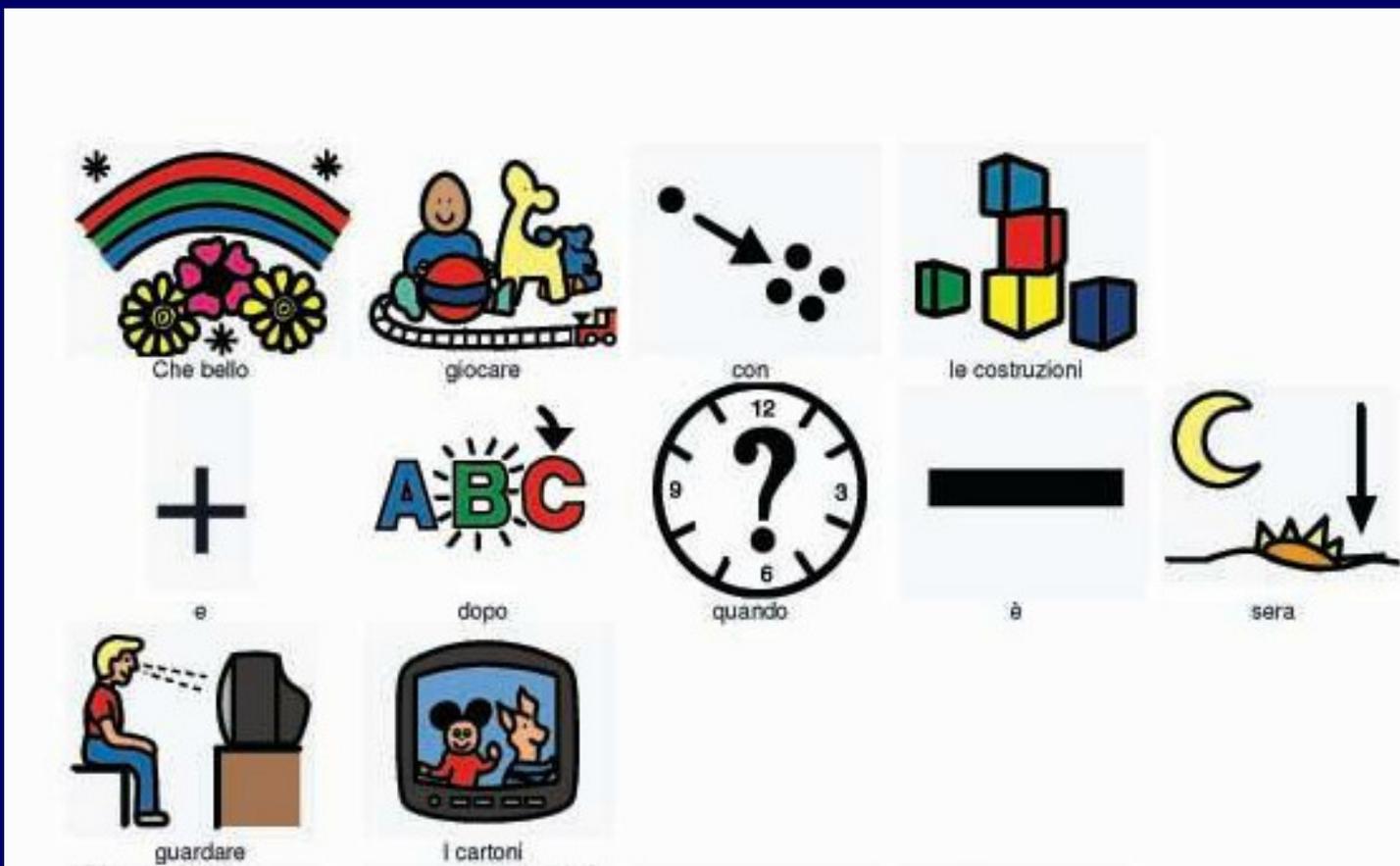
Codici di comunicazione



Codici di comunicazione

Che bello giocare con le costruzioni
e poi quando è sera guardare i cartoni;
che gioia dipingere con i pennarelli
e mettere assieme i puzzle più belli.
Ma il momento magico anche oggi sarà
quando ritorni tu: Papà!

Codici di comunicazione



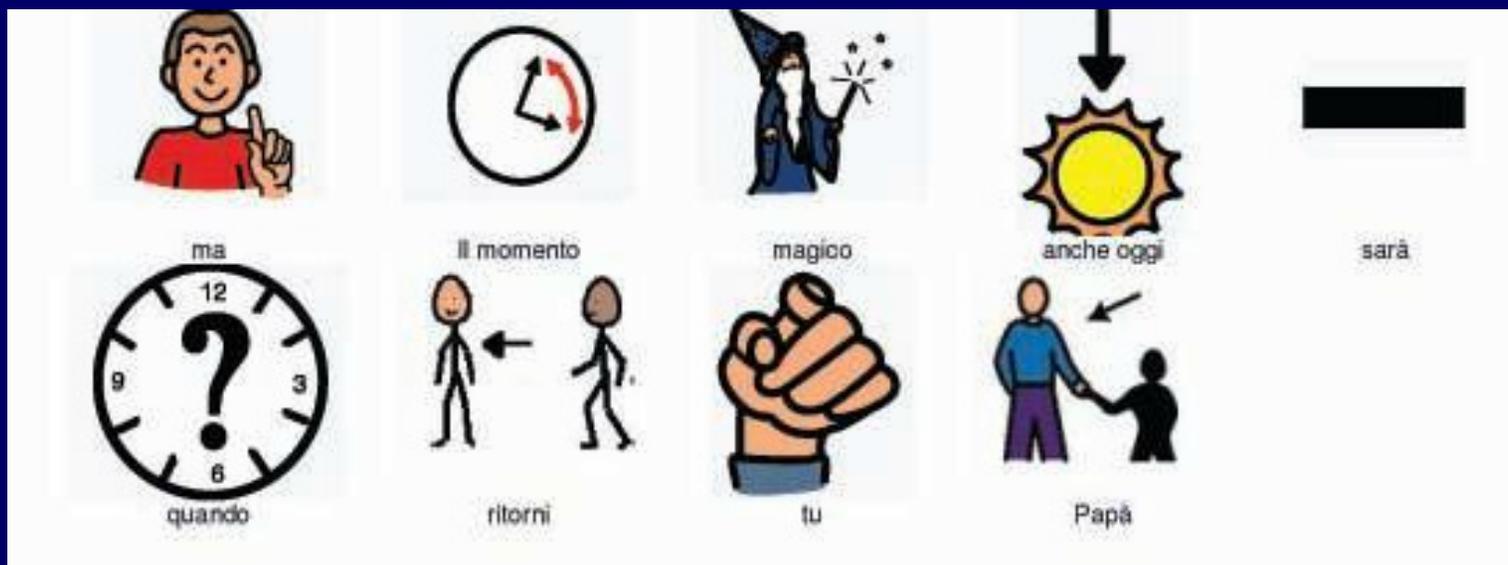
Che bello giocare con le costruzioni
e poi quando è sera guardare i cartoni;

Codici di comunicazione



che gioia dipingere con i pennarelli
e mettere assieme i puzzle più belli.

Codici di comunicazione

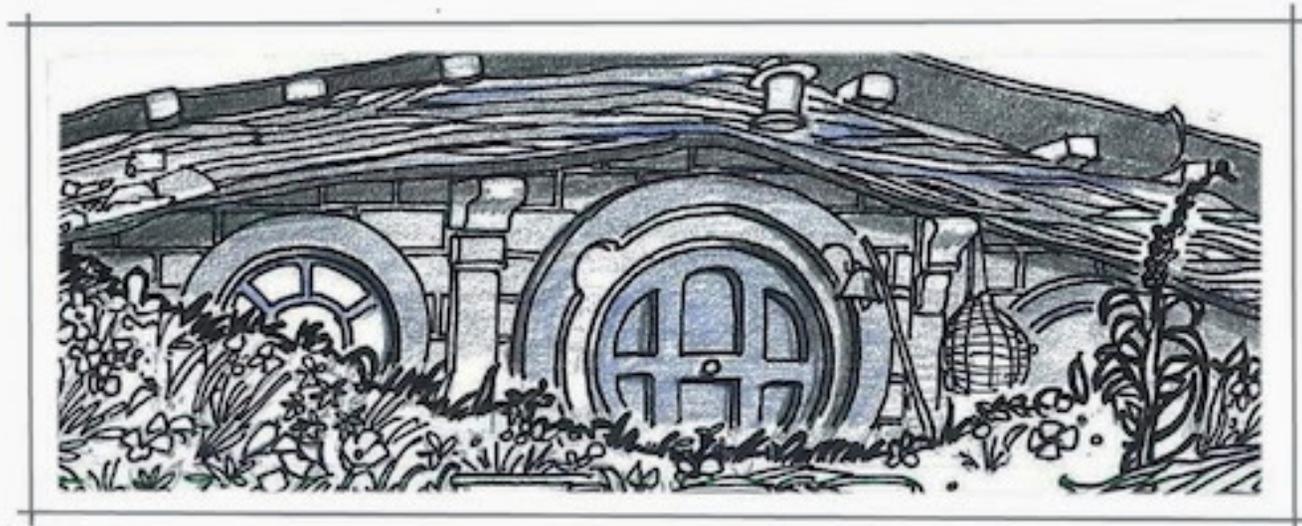


Ma il momento magico anche oggi sarà
quando ritorni tu: Papà!

Lo Hobbit: cap 01
L'incontro con Gandalf

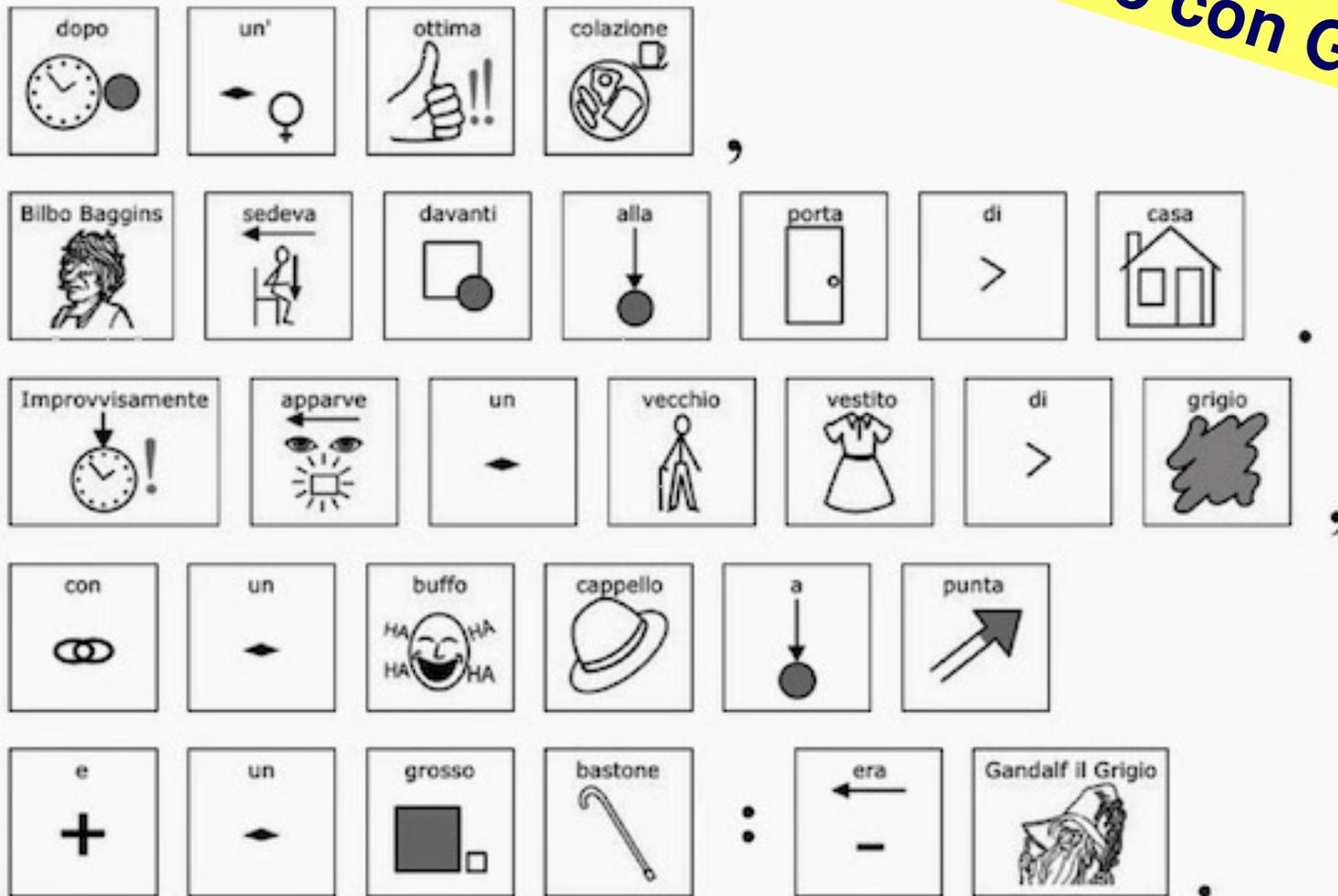
01

L' incontro con Gandalf il Grigio



Un mattino nella Contea,

Lo Hobbit: cap 01 L'incontro con Gandalf



Comunicazione simbolica con computer e tablet

The image displays a software interface for symbolic communication, likely designed for individuals with cognitive or physical disabilities. The interface is divided into two main sections:

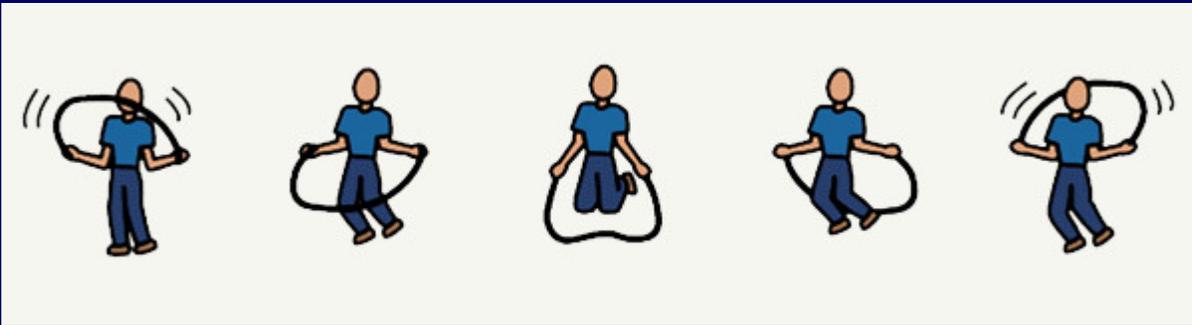
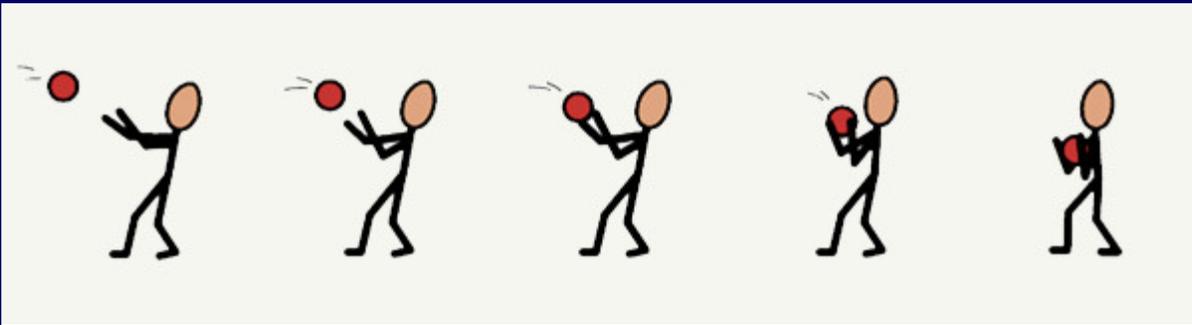
- Top Section (White background):** Contains a simple stick figure icon representing a person walking. Below the icon, the word "VADO" is displayed in a simple, sans-serif font. The top of this section features a menu bar with options: File, Edit, Insert, Format, Grid, Options, Help. Below the menu bar is a toolbar with various icons for file operations (like save, print, copy) and text formatting (like bold, italic, underline, font color, background color, text color, text size, text alignment, text orientation, text direction, text wrap, text zoom, text zoom reset, text zoom in, text zoom out, text zoom reset, text zoom in, text zoom out).
- Bottom Section (Blue background):** Contains a large white rectangular area on the left with the word "CON" in a simple, sans-serif font. To the right of this area are two smaller white rectangular areas, each containing a simple cartoon icon of an elderly person's head and shoulders. The top icon shows a man with glasses and a blue shirt. The bottom icon shows a woman with glasses and a blue shirt.

Comunicazione simbolica con computer e tablet

Possibilità di cambiare automaticamente la griglia di comunicazione (strutture ad albero a più livelli)

Suoni associati alle immagini

Immagini in movimento (utili soprattutto per i verbi)



Comunicazione simbolica con computer e tablet

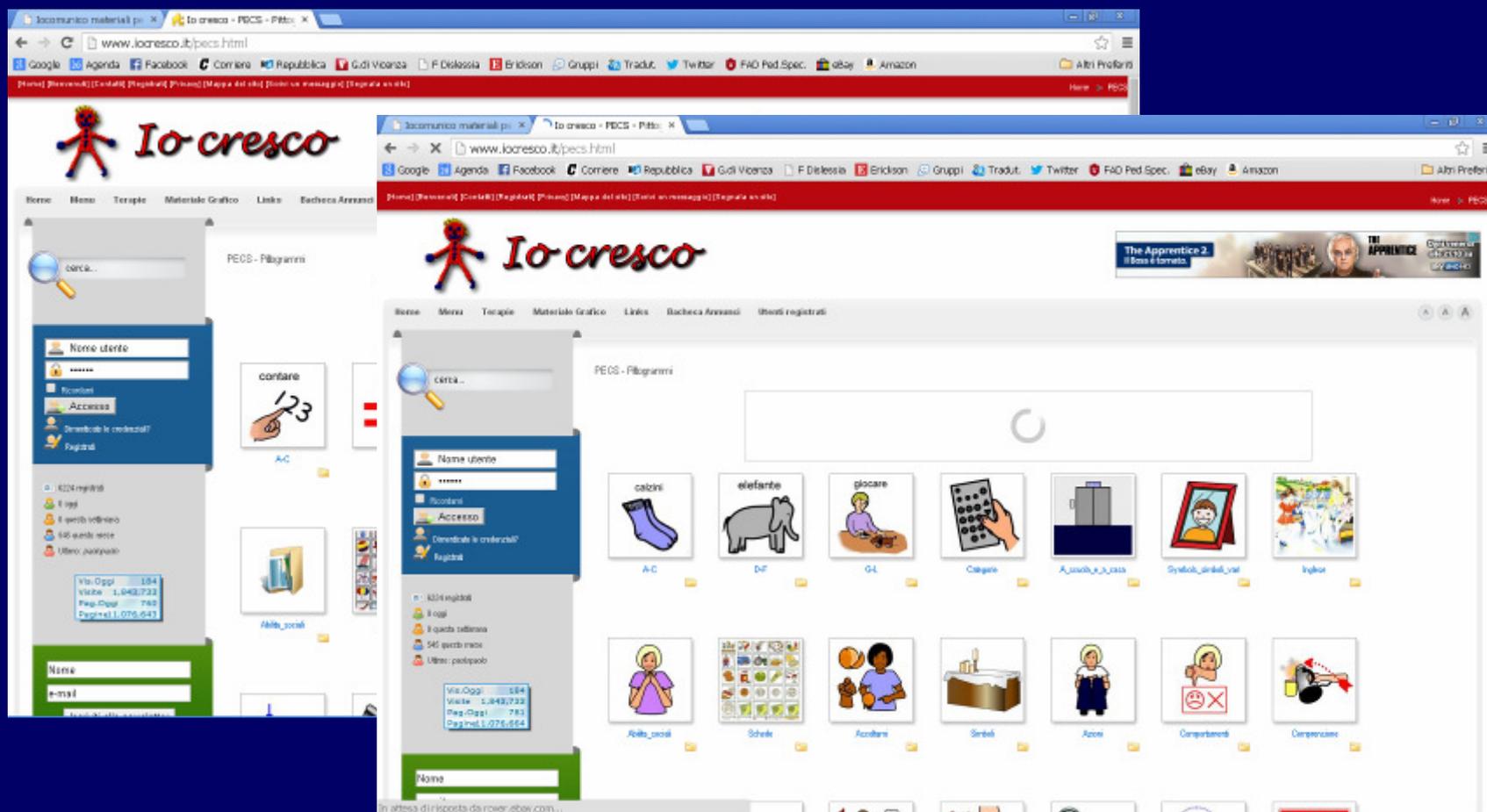
Possibilità di cambiare automaticamente la griglia di comunicazione (strutture ad albero a più livelli)

Suoni associati alle immagini

Immagini in movimento (utili soprattutto per i verbi)

Dove trovare PSC

Un sito ricco di PCS gratuite è **www.iocresco.it**



Comunicatori vocali

Comunicatori vocali

Detti anche VOCAS, sono apparecchi portatili in grado di riprodurre con un semplice tocco delle voci registrate in precedenza.

Esistono apparecchi molto semplici, monotasto e con un unico file registrato, e altri molto più complessi, con possibilità di scegliere tra più messaggi vocali, anche a scansione.

Comunicatori vocali



Comunicatori vocali



Comunicatori simbolici e vocali



Comunicatori simbolici e vocali



Comunicatori simbolici e vocali



Comunicatori simbolici e vocali



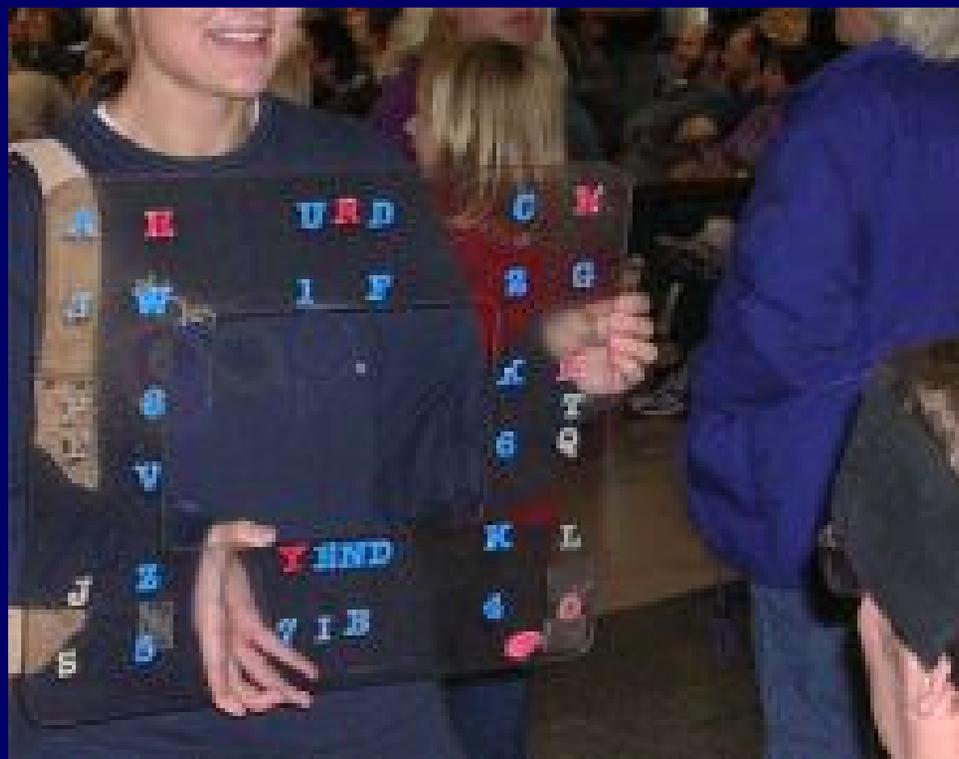
Comunicatori simbolici e vocali



Apparecchi per comunicare.

**Comunicatori
alfabetici**

Comunicatori alfabetici



ETRAN

Comunicatori alfabetici



ETRAN

Comunicatori alfabetici



Comunicatori alfabetici



Comunicatori alfabetici



flavio.fogarolo@tin.it