



Tecnologie assistive per Disturbi del neurosviluppo

Maria Claudia Buzzi

Istituto di Informatica e Telematica (IIT) - CNR Pisa

Marina Buzzi

IIT - CNR Pisa

Susanna Pelagatti

Dipartimento di Informatica – Università di Pisa



Obiettivo: autonomia

L'insegnamento è sempre finalizzato all'obiettivo finale dell'autonomia, sia nella comunicazione sia nella vita di tutti i giorni

- **Training sulle attività da fare**
- **Generalizzazione**
- **Prove nella vita reale**



Esempi

Autonomie



Esempio Task Analysis per le Autonomie

		SPOGLIARSI					
COMPORTAMENTO		1	2	3	4	5	6
1	Si toglie scarpe						
2	Prende scarpe						
3	Le mette sotto la panca						
4	Si toglie maglia						
5	Mette la maglia nella borsa						
6	Si toglie pantaloni						
7	Li mette nella borsa						
8	Si toglie la canottiera						
9	La mette nella borsa						
10	Si toglie le mutande						

Fonte: presentazione Alexandre Marco Ernst nov 2016

INCONTRO UNA PERSONA PER STRADA: COME MI COMPORTO?

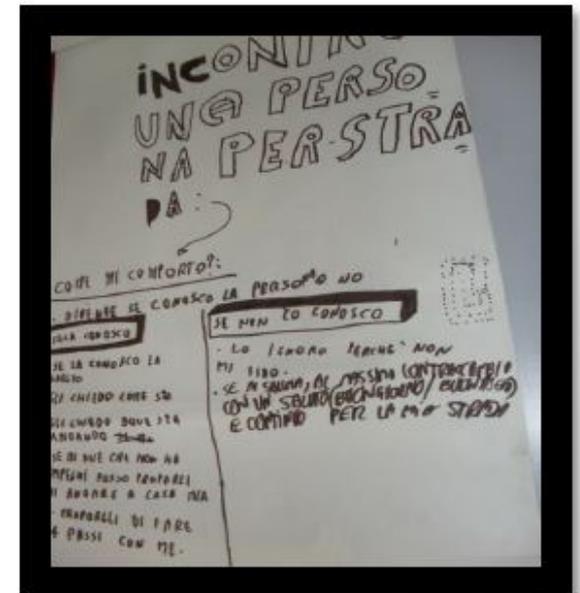
Per prima cosa, dipende se conosco o non conosco la persona.

PERSONA CONOSCIUTA

- ✚ La saluto
- ✚ Le chiedo come sta
- ✚ Le chiedo dove sta andando
- ✚ Se mi dice che non ha impegni, posso proporgli di venire a casa mia
- ✚ O proporgli di fare 4 passi con me

PERSONA SCONOSCIUTA

- ✚ Lo ignoro perché non mi fido
- ✚ Se mi saluta, al massimo contraccambio con un saluto (buongiorno-buonasera) e continuo per la mia strada



BUONE PRASSI-Alessandro e Andrea 13 anni



QUANDO UNA PERSONA
PARLA AL TELEFONO



 NON SI DEVE DISTURBARE
PERCHE' 

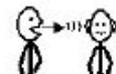
ALTRIMENTI
LA PERSONA CHE PARLA AL TELEFONO
NON SENTE QUELLO CHE LE DICONO.

MENTRE LA PERSONA PARLA AL TELEFONO
SI STA IN SILENZIO 

E SI ASPETTA



 QUANDO HA FINITO DI TELEFONARE
POSSO PARLARE.



BUONE PRASSI-Chiara 15 anni e 0 mesi



task analysis
preparazione caffè



1.  PRENDI LA MOCA



2.  APRI LA MOCA E TOGLI IL FILTRO



3.  METTI L'ACQUA FINO ALLA VITE



4.  METTI IL FILTRO  E PRENDI IL CAFFE'  E UN CUCCHIAINO



5.  METTI IL CAFFE' NEL FILTRO FINO AL BORDO, **NON** SCHIACCIARE IL CAFFE'



6.  AVVITA LA MOCA E METTILO SUL FORNELLO



7. RIORDINA E PULISCI IL TAVOLO



CHI SIAMO

Coltiviamo verdure per far crescere persone



Ortolani Coraggiosi è un progetto di Sinergica

Sinergica è una cooperativa agricola sociale nata nel 2013 a Fucecchio, che con il progetto **Ortolani Coraggiosi** è riuscita, attraverso la produzione e la vendita di ortaggi, a creare posti di lavoro per otto ragazzi con autismo e oltre dieci persone con altri disturbi psichici.



FAI LA MOSSA GIUSTA

Cambia il modo di fare la spesa

Ortolani Coraggiosi è un progetto di Sinergica

Sinergica è una cooperativa agricola sociale nata nel 2013 a Fucecchio, che con il progetto **Ortolani Coraggiosi** è riuscita, attraverso la produzione e la vendita di ortaggi, a creare posti di lavoro per otto ragazzi con autismo e oltre dieci persone con altri disturbi psichici.



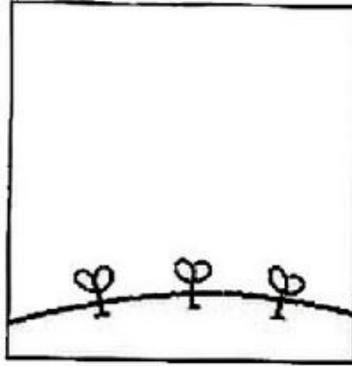
ORTAGGI BUONI E GIUSTI

Rispettiamo la terra, i suoi tempi e chi la
lavora

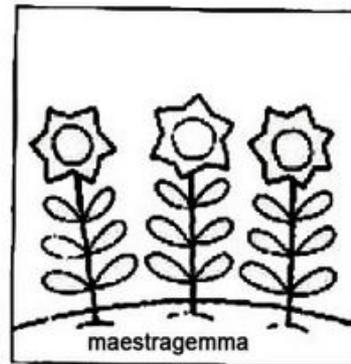
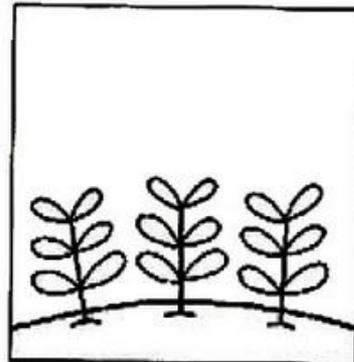
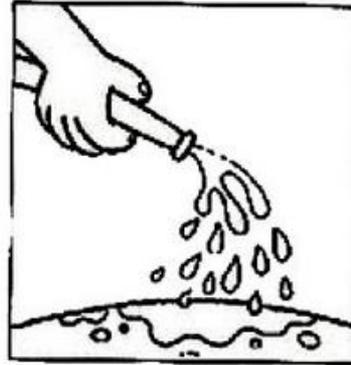
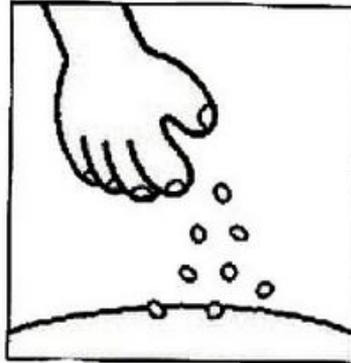
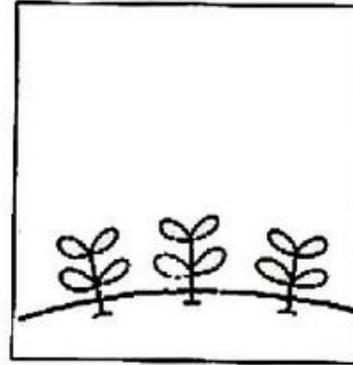
Ortolani Coraggiosi è un progetto di Sinergica

Sinergica è una cooperativa agricola sociale nata nel 2013 a Fucecchio, che con il progetto **Ortolani Coraggiosi** è riuscita, attraverso la produzione e la vendita di ortaggi, a creare posti di lavoro per otto ragazzi con autismo e oltre dieci persone con altri disturbi psichici.

Riordina in sequenza



maestragemma



maestragemma



Autismo, al Tortellante di Modena si fa terapia con mattarello uova e farina



Grembiule e maniche rimboccate: nella cucina del Tortellante (foto Roberto Brancolini)

Il laboratorio ideato dall'associazione Aut Aut, con il sostegno dello chef Massimo Bottura, insegna ai ragazzi a lavorare in comunità e apprendere un mestiere

Giorgio Gazzolo

UN ASPERGER IN CUCINA

Il viaggio di Agostino



Erickson



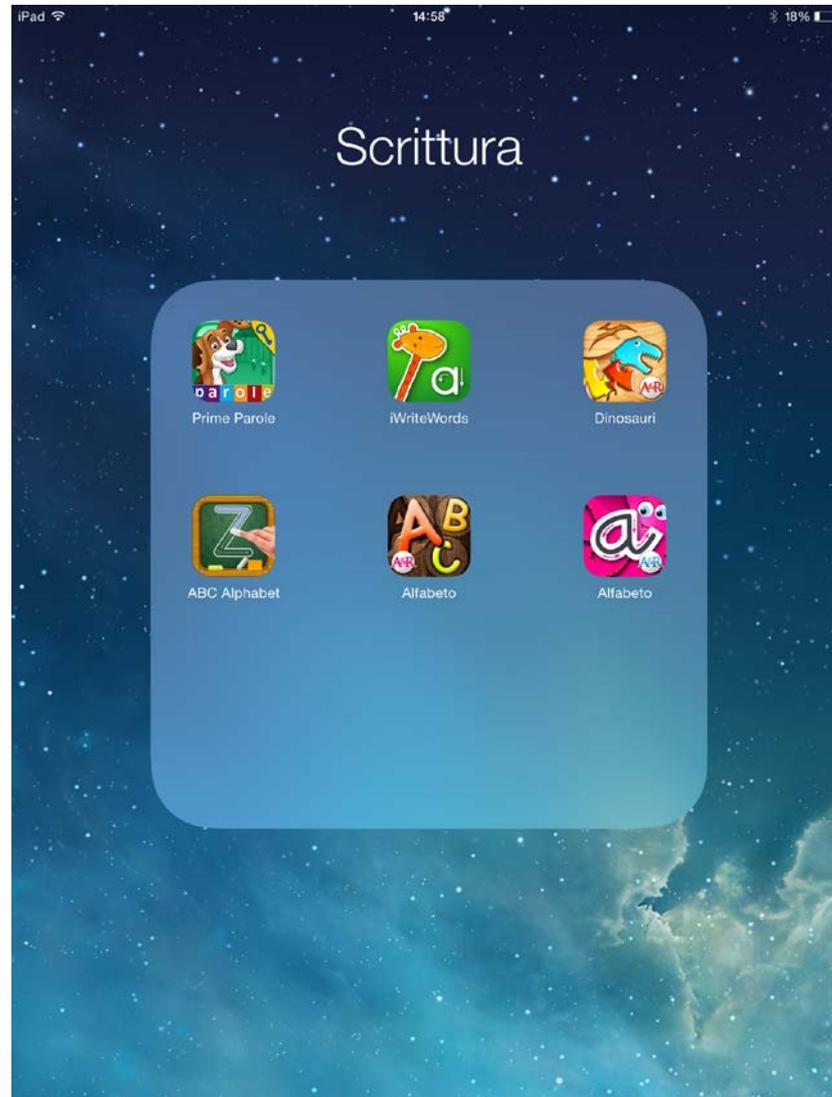


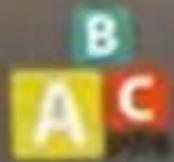
ICT e ASD

- 1. diagnosi precoce**
- 2. strumenti compensativi**
- 3. interventi riabilitativi/rieducativi**

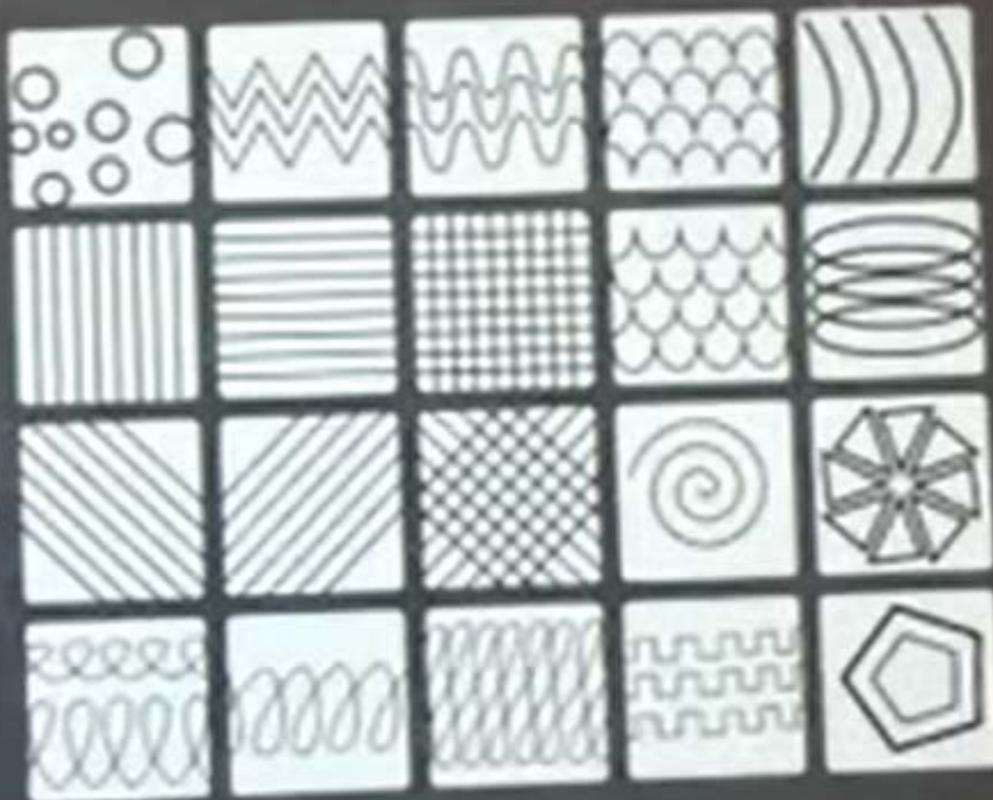


Esempi di applicazioni





Graphisme Maternelle



Scrivi l'alfabeto

A digital handwriting practice interface for the cursive letter 'a'. The interface is set within a light blue grid. At the top, there is a pink octopus icon on the left and a row of four colored boxes containing the characters 'a', 'a', 'a', and 'A'. Below this, the grid is divided into three columns. The first column contains a pink cursive 'a' with red arrows indicating the starting point and direction of the stroke, and blue arrows showing the path. The second column contains a black cursive 'a' with similar stroke direction arrows. The third column contains a plain black cursive 'a'. At the bottom right of the grid, there is a pink ribbon award icon and the text 'free drawing area'.

Scrivi l'alfabeto

The image shows a handwriting practice interface for the cursive letter 'c'. At the top, there are four boxes containing the letter 'c' in different styles: a small lowercase 'c', a cursive 'c' on a pink background, a medium lowercase 'c', and a large uppercase 'C'. Below these are three columns on a grid background. The first column shows a large cursive 'c' with a pink hand pointing to the starting point and a blue arrow indicating the downward stroke direction. A pink octopus is positioned above the letter. The second column shows a similar cursive 'c' with a pink starting dot and a blue arrow. The third column shows a single pink starting dot. At the bottom right, there is a pink ribbon award icon and the text "free drawing area".

Linguaggio

Abc bambini

<https://itunes.apple.com/it/app/abc-alfabeto-magnetico-lite/id389132393>

ABC – Alfabeto Magnetico Lite – Impara a scrivere! Per bambini di Dot Next

[View More by This Developer](#)

Apri iTunes per acquistare e scaricare le app.



[Visualizza in iTunes](#)

Gratis

Categoria: Istruzione
Aggiornato: 03/10/2014
Versione: 3.0.2
Dimensioni: 66.6 MB
Lingue: Italiano, Inglese
Sviluppatore: Dot Next snc
© 2010 – 2014 Dot Next snc
Valutazione: 4+
Ideale per bambini fino a 5 anni

Compatibilità: Richiede iOS 5.1.1 o versioni successive. Compatibile con iPad.

Valutazione dei clienti

Non abbiamo ricevuto abbastanza valutazioni per visualizzare una media per la versione attuale di questo(a) applicazione.

Tutte le versioni:

Descrizione

Gioca con i tuoi figli e insegna loro a scrivere con l'Alfabeto Magnetico!
È la versione per iPad della classica lavagna magnetica adatta ai bambini di tutte le età!
Una fonte infinita di divertimento e un ottimo modo per stimolare la loro fantasia e la loro immaginazione.

[Sito web di Dot Next](#) [Supporto per ABC – Alfabeto Magnetico Lite – Impara a scrivere! Per bambini](#) [...Altro](#)

Novità nella versione 3.0.2

Migliorata la stabilità sugli iPad di prima generazione

Novità della versione 3.0.1.3:

[...Altro](#)

Istantanee iPad

GIOCA CON I TUOI FIGLI
e insegna loro l'alfabeto e i numeri!



CREA INFI
con i nuovi r



Memoria

Memo game

<https://itunes.apple.com/it/app/memo-game/id477441975>

Memo-Game

di MyFirstApp Ltd.

Apri iTunes per acquistare e scaricare le app.

[View More by This Developer](#)



[Visualizza in iTunes](#)

⊕ Quest'app è progettata per iPhone e iPad

Gratis

Categoria: Istruzione

Aggiornato: 22/10/2013

Versione: 2.8

Dimensioni: 7.9 MB

Lingue: Italiano, Cinese

Semplificato, Coreano, Francese,

Giapponese, Inglese, Olandese,

Portoghese, Russo, Spagnolo,

Svedese, Tedesco

Sviluppatore: MyFirstApp Ltd.

© MyFirstApp.com

Valutazione: 4+

Compatibilità: Richiede iOS

4.3 o versioni successive.

Compatibile con iPhone, iPad e

iPod touch. Questa app è

ottimizzata per iPhone 5.

Descrizione

Memo Game – il primo gioco di memoria con funzionalità di registrazione vocale – è una nuova ed entusiasmante versione del classico memory. Oltre ad aiutare nello sviluppo delle capacità mnemoniche, una nuova funzionalità di registrazione vocale consente ai genitori e ai bambini di aggiungere nomi o suoni ad ogni immagine, permettendo

[Sito web di MyFirstApp Ltd.](#) [Supporto per Memo-Game](#)

[...Altro](#)

Novità nella versione 2.8

Che tu sia un insegnante, uno psicologo, un logopedista o un genitore che apprezza le nostre app, dovresti proprio dare un'occhiata a "Teacher's Pack 1" & "Teacher's Pack 2".

Ogni "Teacher's Pack" è costituita da 15 diverse app di MyFirstApp.com, per uno sconto reale del 20%; contiene

[...Altro](#)

Istantanee

iPhone | iPad



Sviluppa:

- Capacità di memoria visiva
- Abilità cognitive



Tecnologie

Valutazione dei clienti

Attenzione

What's different

<https://itunes.apple.com/us/app/whats-difference-spot-differences/id820452091>

iTunes Preview

Overview Music Video Charts

What's the Difference? ~ spot the differences & find hidden objects!

By Candywriter, LLC

Game Center 
[View More by This Developer](#)

Open iTunes to buy and download apps.



[View in iTunes](#)

Description
The ultimate Spot the Difference game reinvented by the makers of What's the Pic? Games!
Fun for all ages!

[Candywriter, LLC Web Site](#) [What's the Difference? ~ spot the differences & find hidden objects! Support](#) [...More](#)

What's New in Version 1.7.2
· Bug fixes and performance enhancements
===== Coming in the next update =====
[...More](#)

Free
Category: Games
Updated: Nov 08, 2014
Version: 1.7.2
Size: 87.2 MB
Language: English
Seller: Candywriter, LLC
© 2014 Candywriter, LLC
Rated 4+

Compatibility: Requires iOS 6.0 or later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch. This app is optimized for iPhone 5.

Customer Ratings
Current Version:
★★★★☆ 613 Ratings

Screenshots iPhone | iPad



Opposti

Opposites

<https://itunes.apple.com/it/app/opposites-1/id429142102>

Opposites 1

di MyFirstApp Ltd.

Apri iTunes per acquistare e scaricare le app.

[View More by This Developer](#)



[Visualizza in iTunes](#)

✚ Quest'app è progettata per iPhone e iPad

Gratis

Categoria: Istruzione
Aggiornato: 22/10/2013
Versione: 2.8
Dimensioni: 7.8 MB
Lingue: Italiano, Cinese Semplificato, Coreano, Francese, Giapponese, Inglese, Olandese, Portoghese, Russo, Spagnolo, Svedese, Tedesco
Sviluppatore: MyFirstApp Ltd.
© MyFirstApp.com
Valutazione: 4+

Compatibilità: Richiede iOS 4.3 o versioni successive. Compatibile con iPhone, iPad e iPod touch. Questa app è ottimizzata per iPhone 5.

Valutazione dei clienti

Descrizione

Opposites aiuta a sviluppare abilità cognitive importanti come: categorizzazione, concettualizzazione, relazioni, generalizzazione e astrazione. Aiuta inoltre a sviluppare le capacità di percezione visiva e le capacità motorie particolari. Con l'aiuto dei genitori può inoltre aiutare a migliorare le capacità linguistiche, ad esempio dando un nome

[Sito web di MyFirstApp Ltd.](#) [Supporto per Opposites 1](#)

[...Altro](#)

Novità nella versione 2.8

Che tu sia un insegnante, uno psicologo, un logopedista o un genitore che apprezza le nostre app, dovresti proprio dare un'occhiata a "Teacher's Pack 1" & "Teacher's Pack 2".

Ogni "Teacher's Pack" è costituita da 15 diverse app di MyFirstApp.com, per uno sconto reale del 20%; contiene

[...Altro](#)

Istantanee

iPhone | iPad



Sviluppa:
• Abilità percettive della vista
• Abilità cognitive
• Abilità fino-motorie

Sviluppato con l'ausilio di uno psicopedagogo

Famiglie

Families

<https://itunes.apple.com/it/app/families-1/id428839475>

Anteprima di iTunes

Panoramica Musica Video Classifiche

[View More by This Developer](#)

Families 1

di MyFirstApp Ltd.

Apri iTunes per acquistare e scaricare le app.



[Visualizza in iTunes](#)

⊕ Quest'app è progettata per iPhone e iPad

Gratis

Categoria: Istruzione
Aggiornato: 22/10/2013
Versione: 2.8
Dimensioni: 10.3 MB
Lingue: Italiano, Cinese Semplicato, Coreano, Francese, Giapponese, Inglese, Olandese, Portoghese, Russo, Spagnolo, Svedese, Tedesco
Sviluppatore: MyFirstApp Ltd.
© MyFirstApp.com
Valutazione: 4+

Compatibilità: Richiede iOS 4.3 o versioni successive.
Compatibile con iPhone, iPad e iPod touch. Questa app è ottimizzata per iPhone 5.

Valutazione dei clienti

Non abbiamo ricevuto

Descrizione

Le famiglie aiutano a sviluppare importanti abilità cognitive, come la categorizzazione, la concettualizzazione, la generalizzazione e l'astrazione. Aiutano anche a sviluppare le abilità di percezione visiva e le abilità fino-motorie. Con l'aiuto dei genitori si possono anche sviluppare abilità del linguaggio, per esempio, attraverso la

[Sito web di MyFirstApp Ltd.](#) [Supporto per Families 1](#) [...Altro](#)

Novità nella versione 2.8

Ché tu sia un insegnante, uno psicologo, un logopedista o un genitore che apprezza le nostre app, dovresti proprio dare un'occhiata a "Teacher's Pack 1" & "Teacher's Pack 2".
Ogni "Teacher's Pack" è costituita da 15 diverse app di MyFirstApp.com, per uno sconto reale del 20%; contiene

[...Altro](#)

Istantanee

iPhone | iPad



Età: da 2 anni in su

Families 1

Sviluppa:

- Abilità percettive della vista
- Abilità cognitive
- Abilità fino-motorie

Sviluppato con l'aiuto di uno psicopedagogo

Ordinamenti

Sorting game

<https://itunes.apple.com/it/app/sorting-game/id665696008>

Anteprima di iTunes

Panoramica Musica Video Classifiche

Sorting Game di MyFirstApp Ltd.

[View More by This Developer](#)

Apri iTunes per acquistare e scaricare le app.



Visualizza in iTunes

⊕ Quest'app è progettata per iPhone e iPad

Gratis

Categoria: Istruzione
Aggiornato: 22/10/2013
Versione: 2.8
Dimensioni: 14.5 MB
Lingue: Italiano, Cinese
Semplificato, Coreano, Francese, Giapponese, Inglese, Olandese, Portoghese, Russo, Spagnolo, Svedese, Tedesco
Sviluppatore: MyFirstApp Ltd.
© MyFirstApp.com
Valutazione: 4+

Compatibilità: Richiede iOS 4.3 o versioni successive.
Compatibile con iPhone, iPad e iPod touch. Questa app è ottimizzata per iPhone 5.

Valutazione dei clienti

Non abbiamo ricevuto...

Descrizione

Mettere in ordine la stanza dei bambini non è mai stato così divertente. Insegna ai tuoi bambini ad ordinare e sistemare con questa divertente applicazione di classificazione. L'applicazione aiuta a sviluppare la concettualizzazione, la percezione visiva e le abilità fino-motorie. Con l'aiuto del genitore può anche sviluppare abilità

[Supporto per Sorting Game](#)

[...Altro](#)

Novità nella versione 2.8

Che tu sia un insegnante, uno psicologo, un logopedista o un genitore che apprezza le nostre app, dovresti proprio dare un'occhiata a "Teacher's Pack 1" & "Teacher's Pack 2".

Ogni "Teacher's Pack" è costituita da 15 diverse app di MyFirstApp.com, per uno sconto reale del 20%; contiene

[...Altro](#)

Istantanee

iPhone | iPad



12
tavol
Le prir

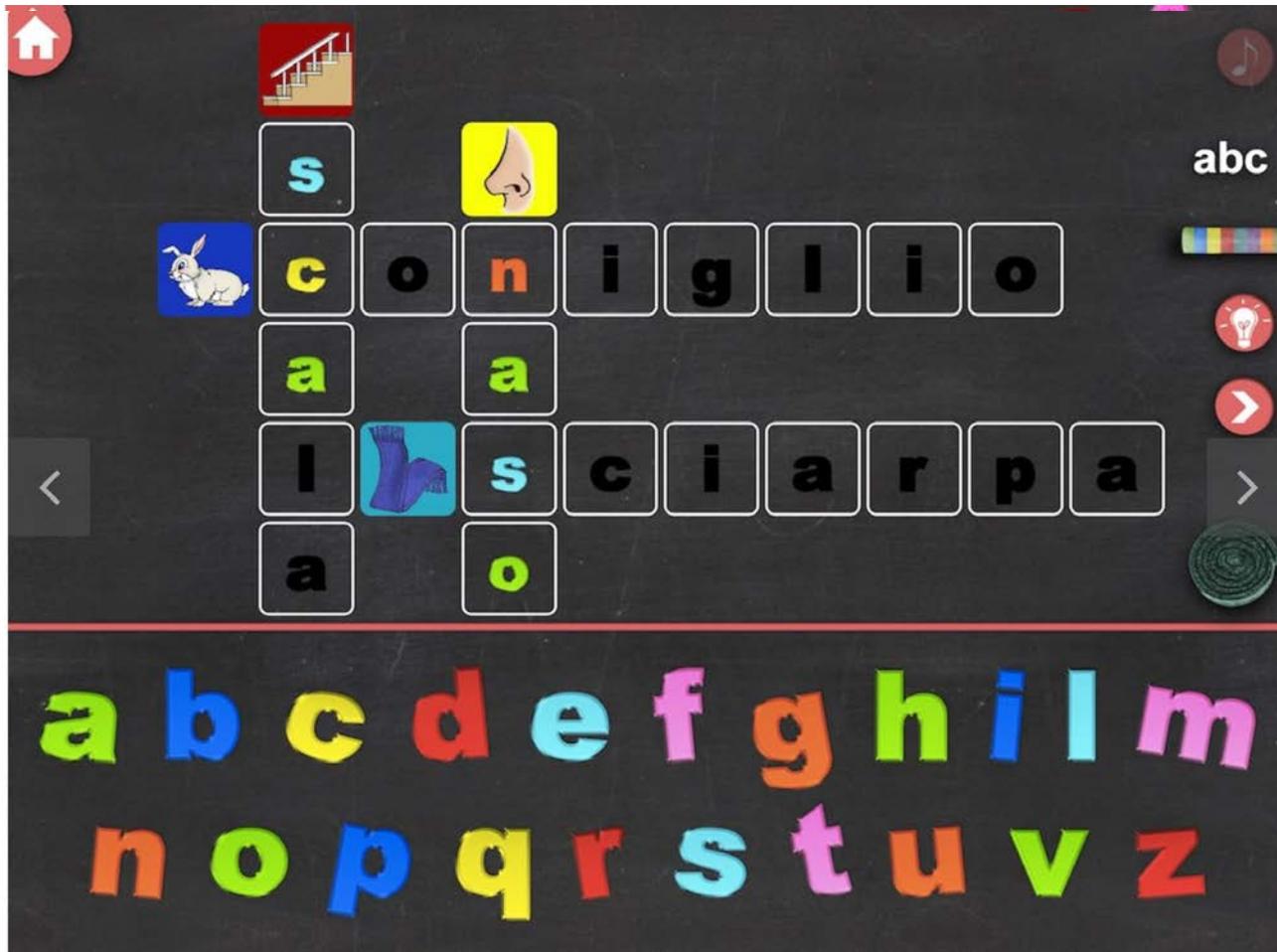


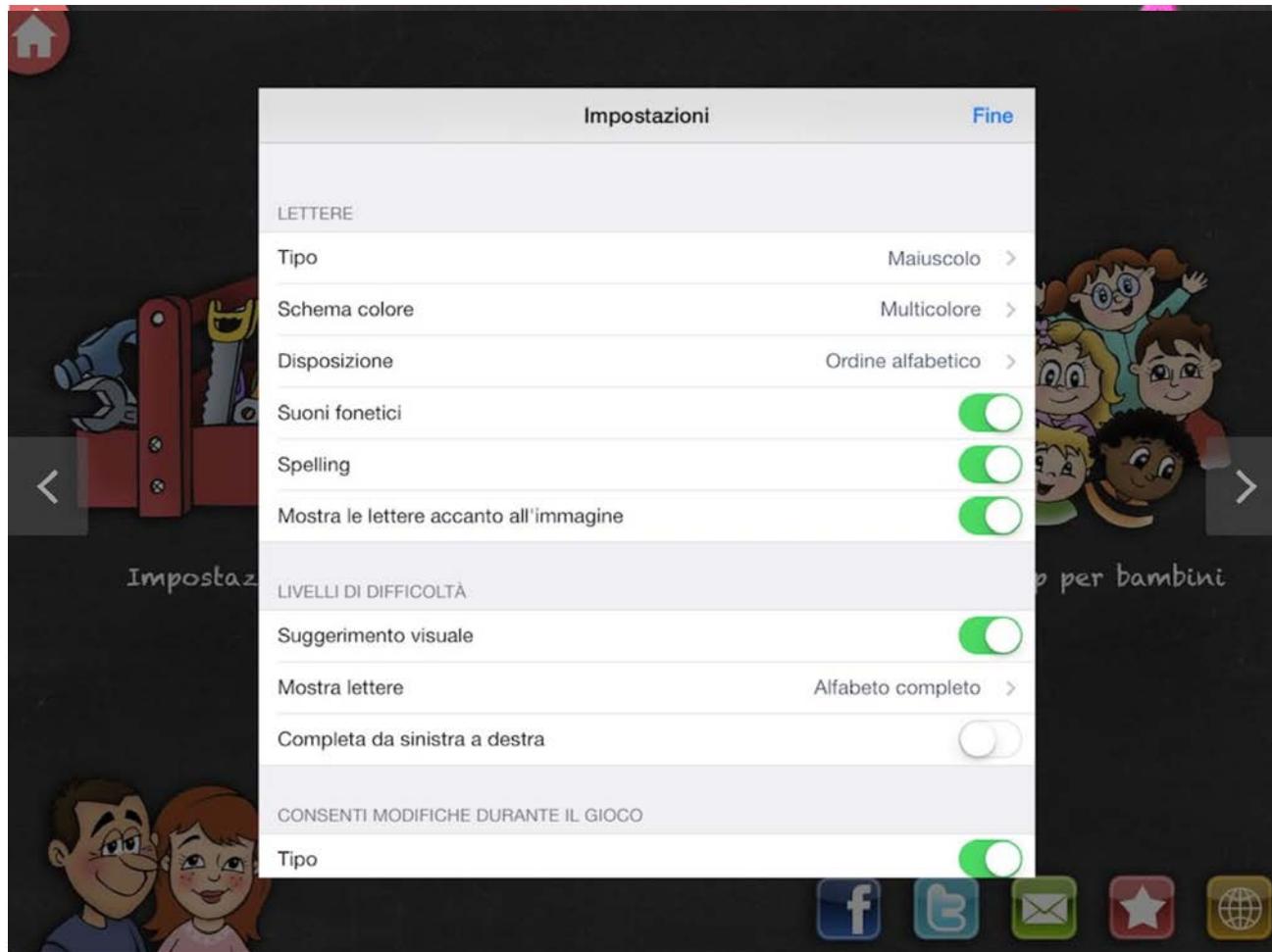
🏠

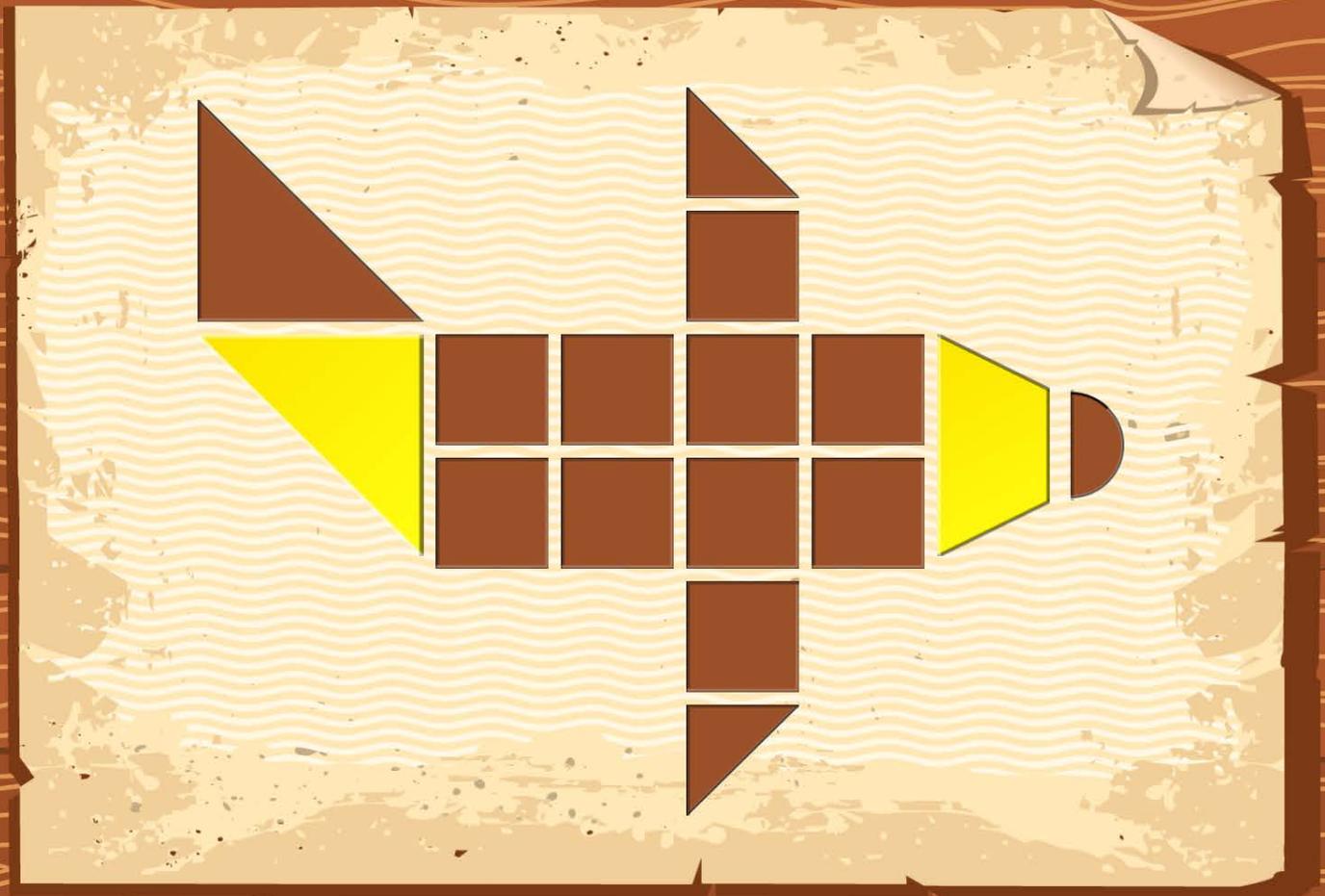
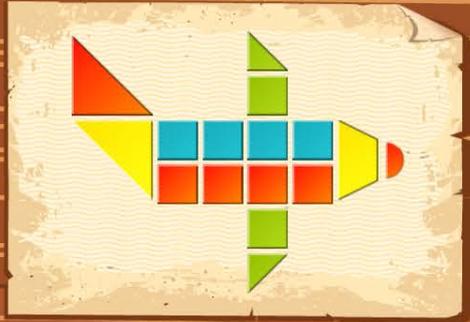
Scegli una categoria

a b c

 animali	 azioni	 bagno	 corpo	 colori	 emozioni
 tempo	 indumenti	 frutta	 casa	 tempo libero	 cibi
 scuola	 giochi	 numeri	 forme	 extra	 piccole parole







Giochi/strumenti (scuole elementari)

Aritmeticando

By Finger Talks

Open iTunes to buy and dow



Top In-App Purchases

1. ACQUISTA TUTTA L... 10,99 €
2. Strumenti 2,99 €
3. Frazioni 5,99 €
4. Divisibilità 5,99 €



Giochi/strumenti (scuole elementari)

Aritmeticando

By Finger Talks

Open iTunes to buy and dow



Top In-App Purchases

1. ACQUISTA TUTTA L... 10,99 €
2. Strumenti 2,99 €
3. Frazioni 5,99 €
4. Divisibilità 5,99 €



Giochi/strumenti (scuole elementari)

Aritmeticando

By Finger Talks

Open iTunes to buy and dow



Top In-App Purchases

1. ACQUISTA TUTTA L... 10,99 €
2. Strumenti 2,99 €
3. Frazioni 5,99 €
4. Divisibilità 5,99 €



Giochi/strumenti (scuole elementari)

Aritmeticando

By Finger Talks

Open iTunes to buy and dow



Top In-App Purchases

1. ACQUISTA TUTTA L... 10,99 €
2. Strumenti 2,99 €
3. Frazioni 5,99 €
4. Divisibilità 5,99 €

CONFRONTO DI FRAZIONI

Se i denominatori sono uguali,
è maggiore la frazione che ha il numeratore maggiore

$$\frac{5}{6} > \frac{3}{6}$$
A screenshot of the 'Aritmeticando' app. The background is a colorful landscape with green hills, blue sky, white clouds, and a rainbow. A cartoon character wearing a yellow hat and carrying a log is walking on the right. In the foreground, there are two rows of wooden blocks representing fractions. The first row has 5 blocks and is labeled with the fraction 5/6. The second row has 3 blocks and is labeled with the fraction 3/6. The text at the top explains the rule: 'CONFRONTO DI FRAZIONI' and 'Se i denominatori sono uguali, è maggiore la frazione che ha il numeratore maggiore'. The equation 5/6 > 3/6 is displayed in the center. A close button (X) is in the top right corner.

Giochi/strumenti (scuole elementari)

Aritmeticando

By Finger Talks

Open iTunes to buy and dow



Top In-App Purchases

1. ACQUISTA TUTTA L... 10,99 €
2. Strumenti 2,99 €
3. Frazioni 5,99 €
4. Divisibilità 5,99 €



Giochi/strumenti (scuole elementari)

Aritmeticando

By Finger Talks

Open iTunes to buy and dow



Top In-App Purchases

1. ACQUISTA TUTTA L... 10,99 €
2. Strumenti 2,99 €
3. Frazioni 5,99 €
4. Divisibilità 5,99 €

The screenshot shows the 'Aritmeticando' app interface. At the top, there are navigation icons: 'INDIETRO', 'HOME', 'GUIDA', 'NUOVO ESERCIZIO', 'REGOLA', 'SEGNALIBRI', and 'ESPORTA'. Below these is a row of buttons for numbers: 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31. The main area is a grid where a multiplication problem is displayed: $72 = 2 \cdot 3 \cdot 2 = 72$. To the left of the grid, there are rows of colored dots (red and green) representing the prime factors. To the right, there are blue buttons for the numbers 3, 3, 2, 2, 2, each with a corresponding colored dot. At the bottom, there are icons for 'CANCELLA', 'SUGGERIMENTO', 'SOLUZIONE', 'VERIFICA', 'CALCOLATRICE', 'TAVOLA PITAGORICA', and 'TAVOLA PITAGORICA'.

Matematica

The screenshot shows the homepage of the Matika website. At the top, there is a navigation bar with a home icon, a search bar containing the URL <https://www.matika.in/it/?fbclid=IwAR1w3D-XU9OaabdXU-jvtLaQTPPYIZYM9XI3V7XRJe>, and various browser icons. Below the navigation bar is a green header section. On the left, there is a cartoon character and the text "Esercizi di matematica per i bambini delle elementari e medie". In the center, there is a greeting "CIAO! IO SONO MATTEO." and a text input field with the placeholder "scrivi qua il tuo nome". On the right, there is a language selector set to "it italiano".

The main content area is light blue with the heading "DIVERTITI CON LA MATEMATICA". It features a grid of blue buttons for different grade levels:

- 1^a ELEMENTARE 6-7 ANNI
- 2^a elementare 7-8 anni
- 3^a elementare 8-9 anni
- 4^a elementare 9-10 anni
- 5^a elementare 10-11 anni
- 1^a media 11-12 anni
- 2^a media 12-13 anni
- 3^a media 13-14 anni
- 1^a superiore 14-15 anni

At the bottom, there is a section for "1^a ELEMENTARE" with three green buttons: "PASSI" (with a footprint icon), "ADDIZIONE" (with a plus sign icon), and "SOTTRAZIONE" (with a minus sign icon).

On the right side, there is a sidebar with a yellow background. It has a section titled "Area insegnanti" with links for "Istruzioni per insegnanti e genitori", "Login insegnante", and "Crea un esercizio". Below this is a "Compiti" section with a button showing "1031" and "Mi piace". At the bottom of the sidebar is a section titled "Istruzioni di gioco" with links for "Gioco da solo", "Gioco contro Matteo", and "Gioco contro amico".

Giochi con le operazioni (scuole elementari)

GimmeFive

GimmeFive una app per insegnare e apprendere il calcolo mentale di addizioni e sottrazioni a più cifre.



Giochi con le operazioni (scuole elementari)

GimmeFive

GimmeFive una app per insegnare e apprendere il calcolo mentale di addizioni e sottrazioni a più cifre.

The screenshot shows the GimmeFive app interface. At the top, there is a home icon, a refresh icon, and a question mark icon. The main area displays a math problem: $4 + 2 =$. The number 4 is represented by four blocks (two red, two blue), and the number 2 is represented by two blocks (one red, one blue). Below the problem is an equals sign followed by two empty boxes for the answer. A yellow oval contains the text "Add & Subtract numbers up to 99", and a blue oval contains "5-8 years". At the bottom, there is a grid of number blocks from 1 to 10, each represented by a different number of red and blue blocks. A cartoon girl character is standing on the right side of the grid.

4 + 2 =

5-8 years

Add & Subtract numbers up to 99

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Giochi con le operazioni (scuole elementari)

GimmeFive

GimmeFive una app per insegnare e apprendere il calcolo mentale di addizioni e sottrazioni a più cifre.

The screenshot shows the GimmeFive app interface. At the top, there is a navigation bar with a home icon, a refresh icon, and a question mark icon. Below the navigation bar, the text reads "GimmeFive una app per insegnare e apprendere il calcolo mentale di addizioni e sottrazioni a più cifre." The main area features a ten-frame with five columns labeled 6, 7, 8, 9, and 10. Each column contains a grid of red dots representing the number. The 6 column has 6 dots, the 7 column has 7 dots, the 8 column has 8 dots, the 9 column has 9 dots, and the 10 column has 10 dots. A dashed white arrow points from the bottom of each column to the corresponding number. At the bottom of the screen, there is a yellow button with the text "Understand odd & even" and a white arrow pointing left.

Giochi con le operazioni (scuole elementari)

GimmeFive

GimmeFive una app per insegnare e apprendere il calcolo mentale di addizioni e sottrazioni a più cifre.



Giochi con le operazioni (scuole elementari)

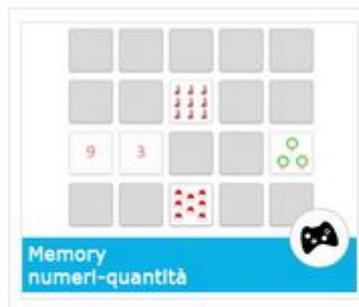
GimmeFive

GimmeFive una app per insegnare e apprendere il calcolo mentale di addizioni e sottrazioni a più cifre.



ASSOCIAZIONE NUMERO-QUANTITÀ

A chi si rivolgono: a bambini e ragazzi che non riescono ad associare al numero la quantità corrispondente



9



1



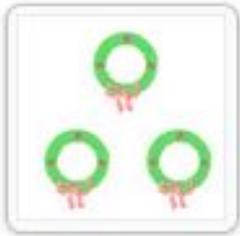
10



2



7

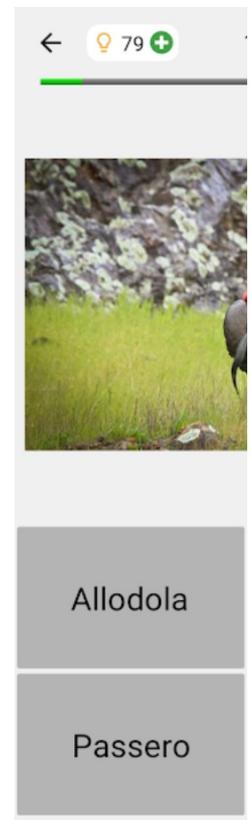
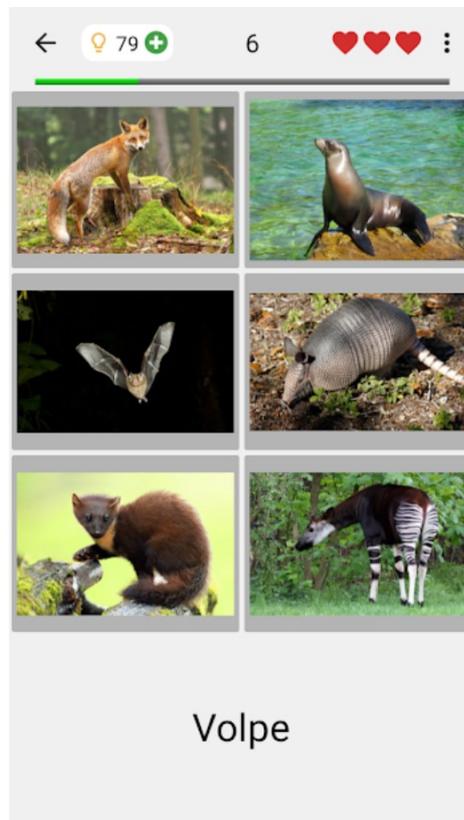
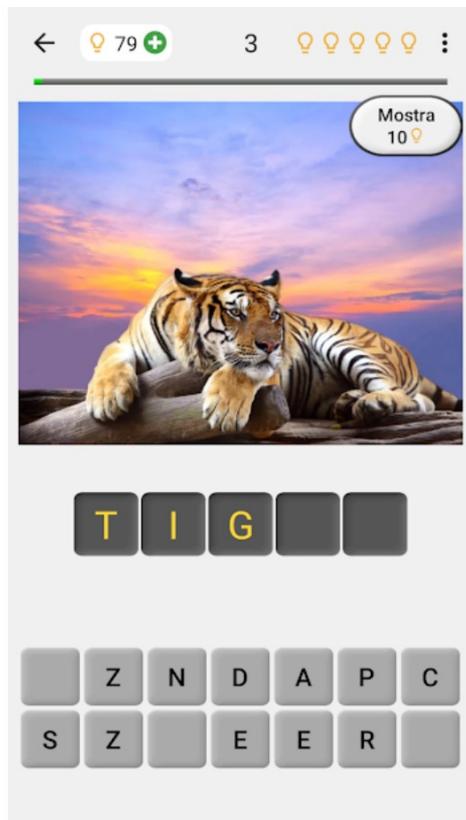


3



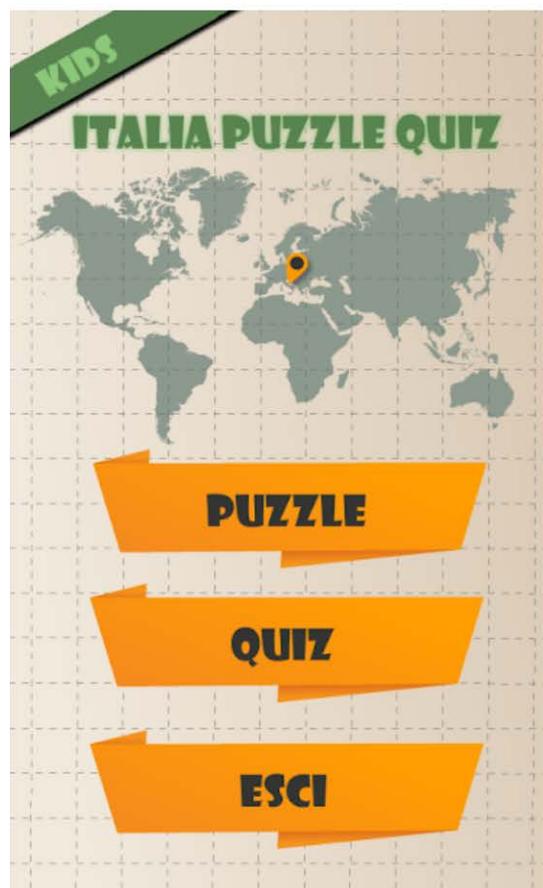
Animali

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.asmolgam.animals&hl=it>



Geografia italia

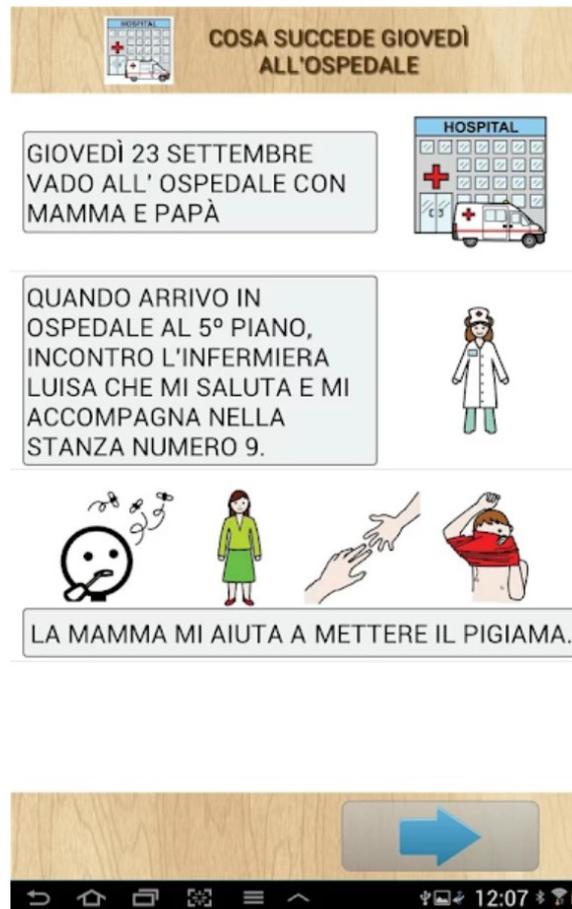
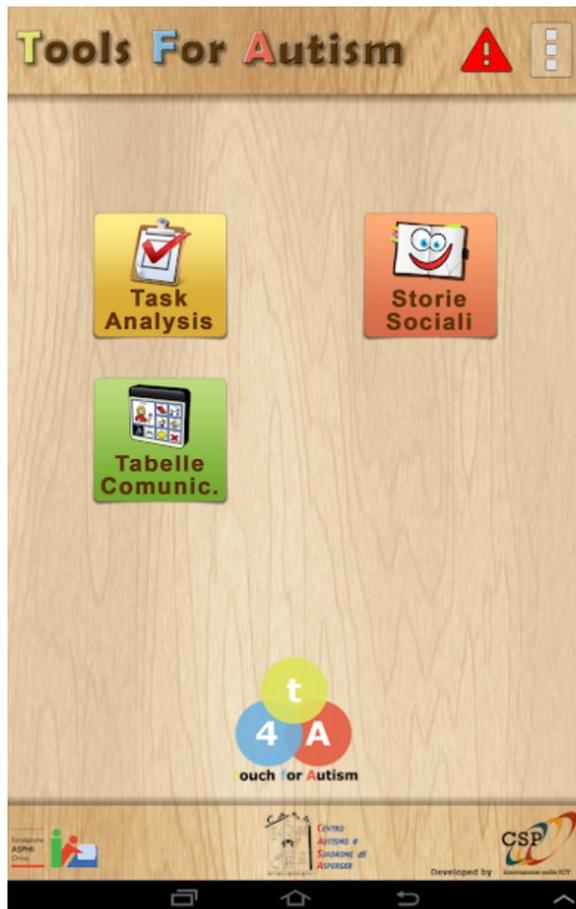
<https://play.google.com/store/apps/details?id=air.ItaliaPuzzleQuiz&hl=en>



Tool4Autism

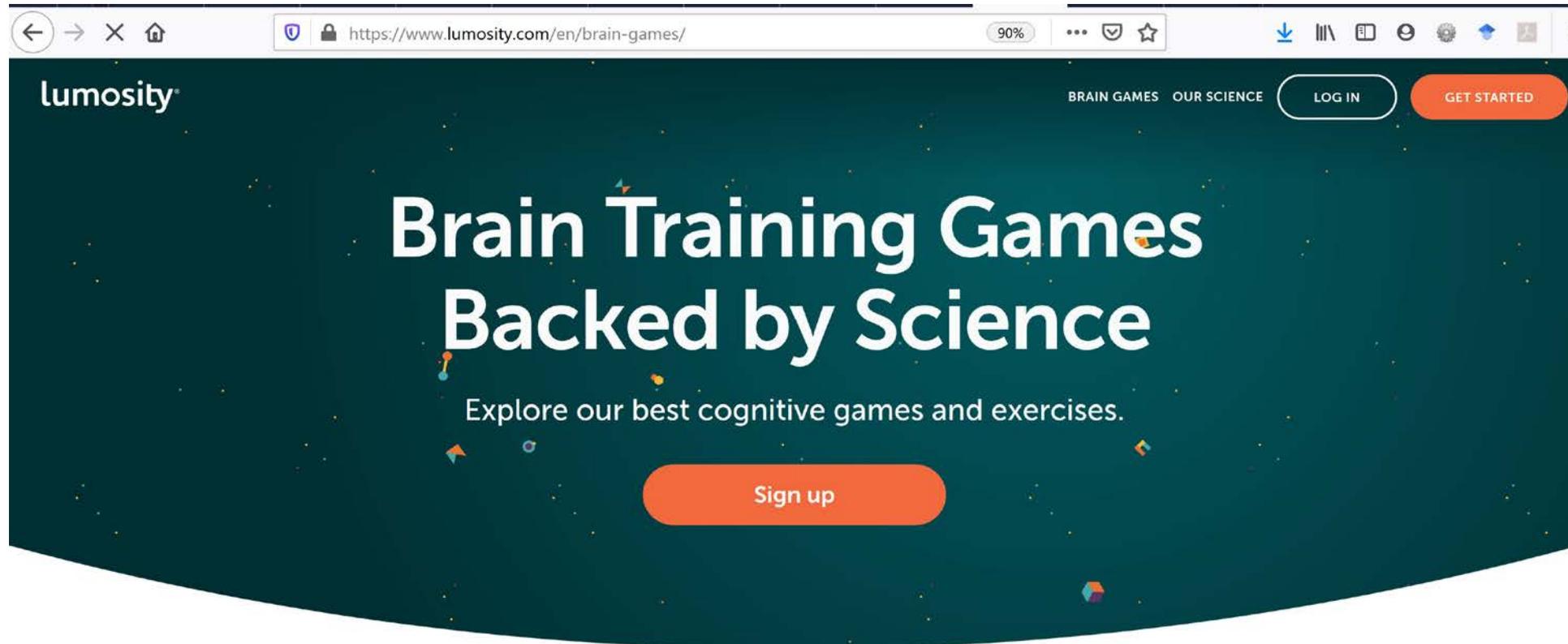
Storie sociali, task analysis, tabelle per la comunicazione

<https://play.google.com/store/apps/details?id=it.csp.t4a.toolsforautism&hl=it>



Cognitive training

Lumosity <https://www.lumosity.com/en/>



Discover your strongest brain training area.

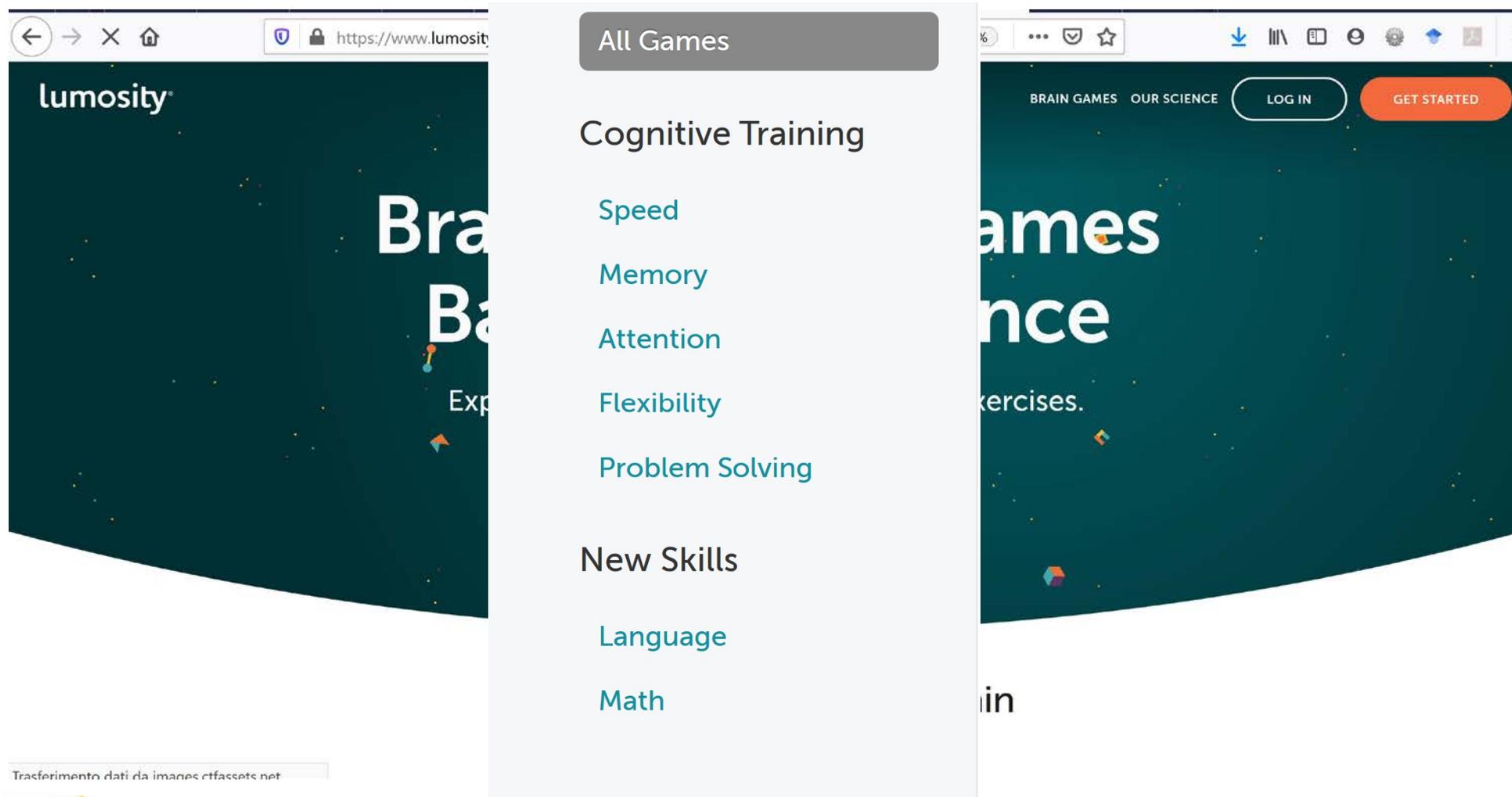
Trasferimento dati da images.ctfassets.net



Tecnologie Assistive per Disturbi del Neurosviluppo – Corso TAD

Cognitive training

Lumosity <https://www.lumosity.com/en/>



Lur

Memory



MEMORY
Memory Serves
Working Memory



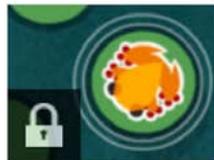
MEMORY
Tidal Treasures
Working Memory



MEMORY
Pinball Recall
Working Memory



MEMORY
Rotation Matrix
Working Memory



MEMORY
Follow That Frog
Working Memory



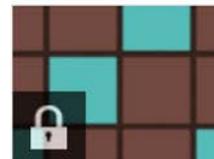
MEMORY
Familiar Faces
Face-Name Recall



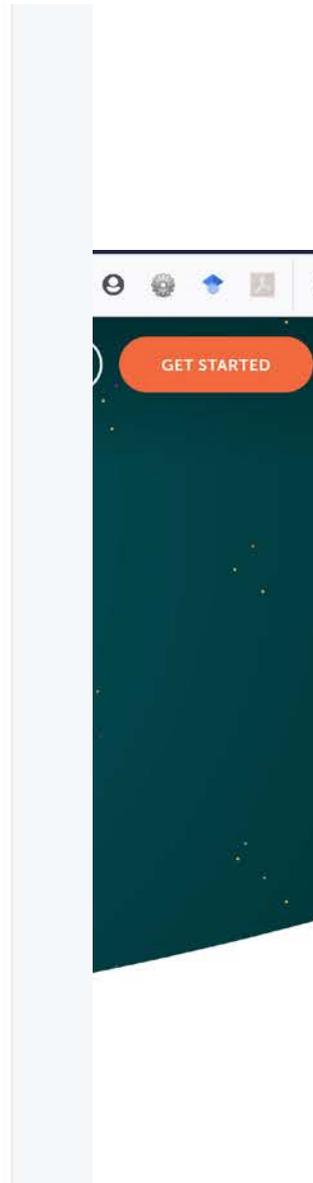
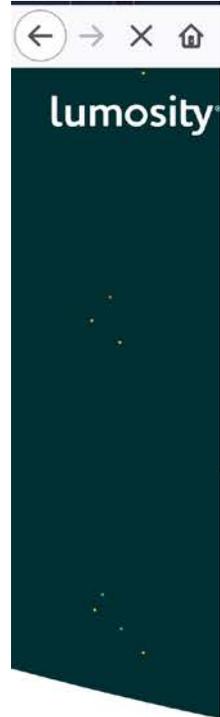
MEMORY
Memory Match



MEMORY
Memory Match



MEMORY
Memory Matrix

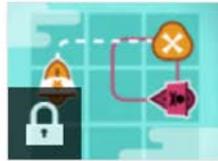


Trasferimento dati da images.ctfassets.net



Lur

M Problem Solving



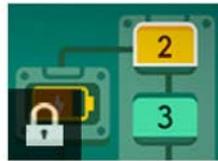
PROBLEM SOLVING
Pirate Passage
Planning



PROBLEM SOLVING
Masterpiece
Spatial Reasoning



PROBLEM SOLVING
Organic Order
Logical Reasoning

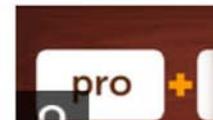


PROBLEM SOLVING
Fuse Clues
Logical Reasoning



PROBLEM SOLVING
Pet Detective
Planning

Language





Your Fit Test Progress

- 1 Memory
- 2 Math
- 3 Flexibility
- 4 Results

Take Your Fit Test

We have 3 goals today



1. Play 3 cognitive games

We'll calculate your baseline.

2. Learn about your brain

We'll use your Fit Test scores to compare you to other members.

3. Get your training program

Your Fit Test scores will help us tailor your training program to you.



<http://www.trainingcognitivo.it/gamecenter/> (3 gratis al giorno)

The screenshot displays the GameCenter interface. On the left is a sidebar menu with the following items: GameCenter Home, Attenzione e F.E., Afasia, Lettura, Scrittura, Matematica, Linguaggio, Prerequisiti, and English version. The main area is titled 'GameCenter' and 'Cosa vuoi potenziare?'. It features a grid of activity cards, each with an icon, a title, and an 'ENTRA' button. The cards are: 'Attenzione e funzioni esecutive' (brain icon), 'Lettura' (open book icon), 'Scrittura' (book and pen icon), 'Matematica' (calculator and graph icon), 'Linguaggio' (speech bubble with 'A' and Chinese character icon), 'Prerequisiti' (child icon), 'Afasia' (two people with a question mark icon), and 'English version' (US and UK flags icon).

<http://www.trainingcognitivo.it/gamecenter/> (3 gratis al giorno)

The screenshot displays the GameCenter website interface. On the left is a vertical navigation menu with the following items: GameCenter (with a close icon), GameCenter Home, **Attenzione e F.E.** (highlighted), Afasia, Lettura, Scrittura, Matematica, Linguaggio, Prerequisiti, and English version. The main content area is titled "Attenzione e funzioni esecutive" and includes a filter bar with options: MOSTRA: Tutti, Attenzione, Memoria di lavoro, Memoria, Pdf. A red banner below the filter bar reads: "Nel nostro store puoi acquistare il Premium Pack Attenzione e Funzioni esecutive a 19.99€ - 6 web-app da usare offline e più di 1000 schede con attività". Below the banner is a green "Start" button and a list of instructions: "1. Clicca 'Start'", "2. Attiva il tuo account", "3. Inizia il tuo download sicuro". A small advertisement for "Giochi - eBooks - Musica - Film" is also visible. The main area features a 3x3 grid of game cards, each with a preview image, a title, and a "GIOCA" button. The games are: "La parola scomparsa", "Ascolta e scrivi (parole bisillabiche)", "Matrici", "PASAT", "Barrage", "Occhio di falco", "Ricerca rapida", "Identikit", and "n-Back".

GCompris

<https://gcompris.net/index-it.html>



Come individuare le app giuste?

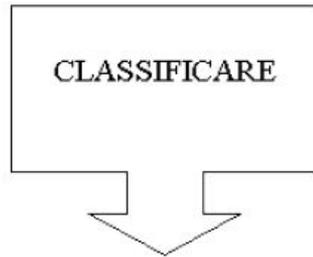
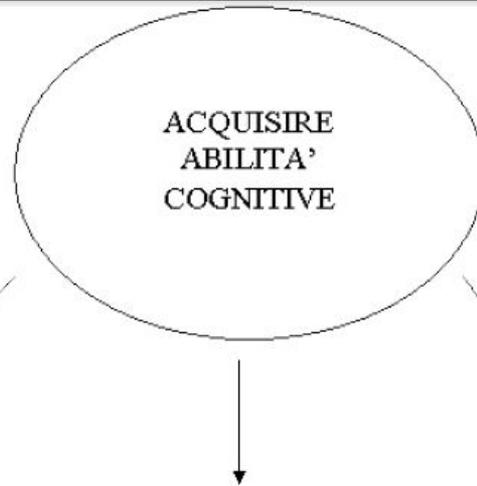
- Ogni bambino/ragazzo/adulto con autismo è unico
- Vi sono centinaia di applicazioni su un tema specifico
- Spesso in lingua inglese ma personalizzabili
 - Spesso la lingua italiana è presente (va selezionata)
 - Alcune volte si possono **registrare i suoni e personalizzare (scritte e/o immagini)**



Come individuare le app giuste?

- Devono essere selezionate sempre le applicazioni di frontiera che **stimolano senza causare eccessiva frustrazione**
- Aggiustamenti mensili/settimanali in base alle esigenze
- Proporre cose nuove sulla base del lavoro da fare, e di abilità e preferenze





<ul style="list-style-type: none"> • Raggruppare oggetti e immagini secondo i criteri della forma, del colore e della dimensione • Ricondere elementi alla categoria di appartenenza • Identificare e raggruppare gli oggetti che servono a determinate azioni 	<p>Associare immagini accostandole su schede predisposte, secondo le seguenti relazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Situazione-oggetto necessario • Fiaba-elemento • Animale-habitat • Causa- effetto • Oggetto-forma • Mezzo di trasporto – via di percorrenza • Stagione- caratteristiche • Festività – simboli etc.etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Effettuare spostamenti nei vari ambienti della scuola su indicazione verbale • Collocare oggetti personali e materiali scolastici nei luoghi appositi • Eseguire collages e disegni seguendo le indicazioni visive/verbali: in alto, in basso, sopra, sotto, dentro, fuori
---	--	--



E se ho bisogno di qualcosa di diverso?



Creazione di quiz



I'm using Quizizz...



as a teacher
or school administrator



as a student
K-12 or University



at a business
or non-profit

as a parent other





M. Claudia Buzzi
[View profile](#)

Create a new quiz

Find a quiz

My quizzes

Reports

Classes

Collections

Memes

Settings

Log out

Refer a friend

Aiuto



Fruits



5th - 6th grade

5114 times

English

74% average accuracy



3 years ago

127499fb576cbd449a871961838e15354aff2b8f07a68377d5



4

ce2



Save



Edit



Host a game



Play Live



Assign HW



Solo Practice



Practice



10 Questions

[SHOW ANSWERS](#)

Question 1

20 seconds



Q.



To play this game

1. Use any device to open

joinmyquiz.com

2. Enter game code

8 4 9 1 8 6

or share via...

START

0

Aiuto

Waiting for players to join the game ..

Refer a friend

Aiuto



Q.

GAME CODE
849 186



End game

4

100%
Accuracy

0

Leaderboard

Questions

1 players

Show only top 5

Rank

Name

Points

1



Cla

4

3730



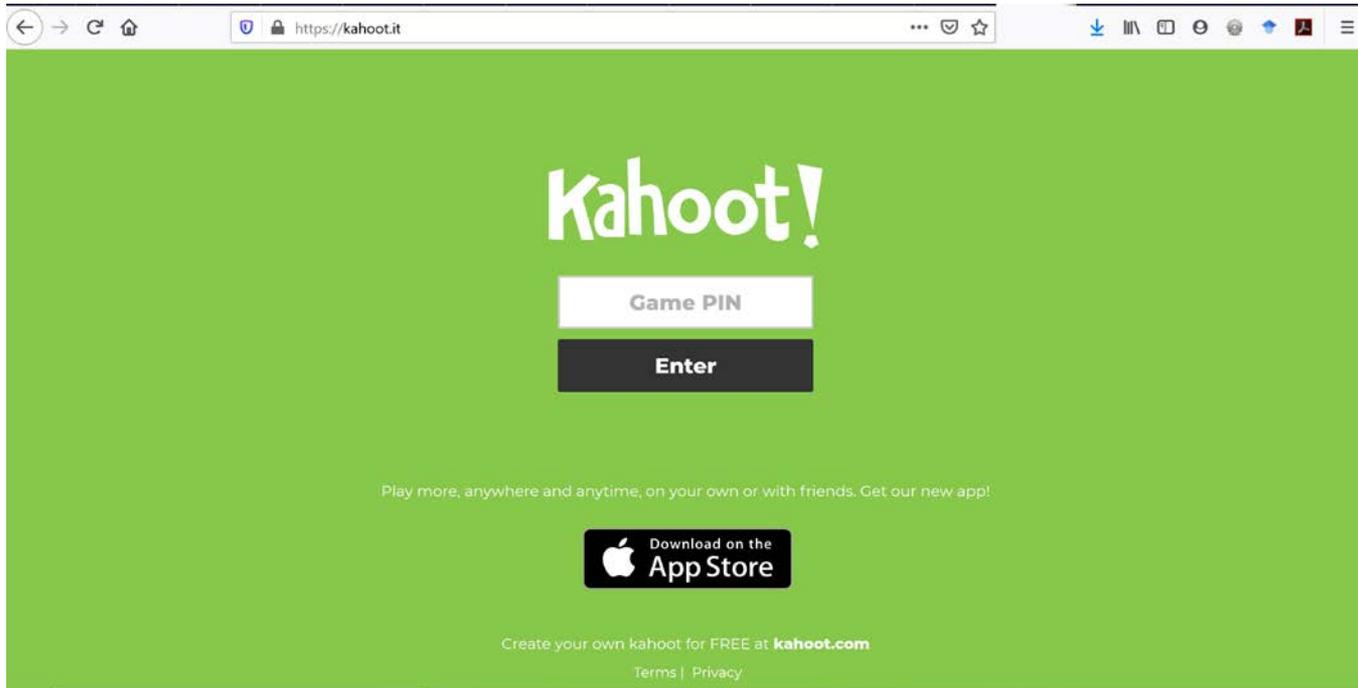
Aiuto

Refer a friend

Aiuto

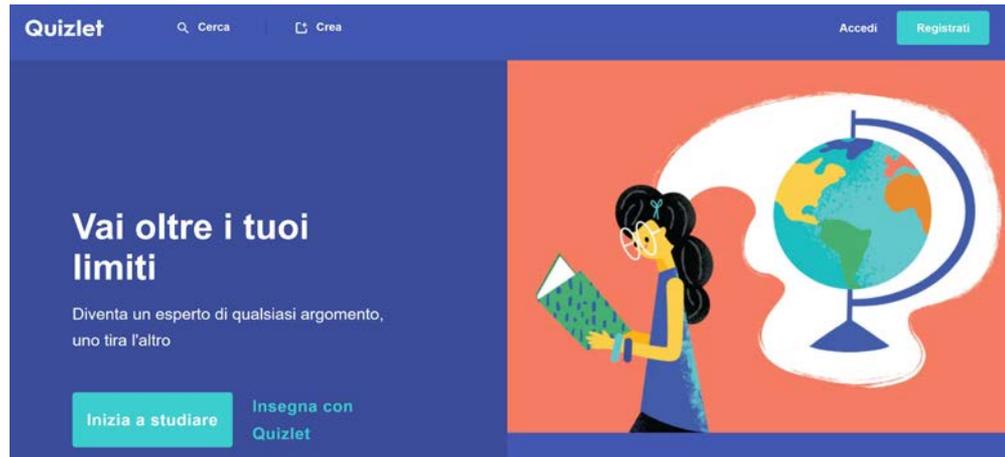


Kahoot! <https://kahoot.it/>



Piattaforma di giochi e quiz didattici

Quizlet <https://quizlet.com/it>

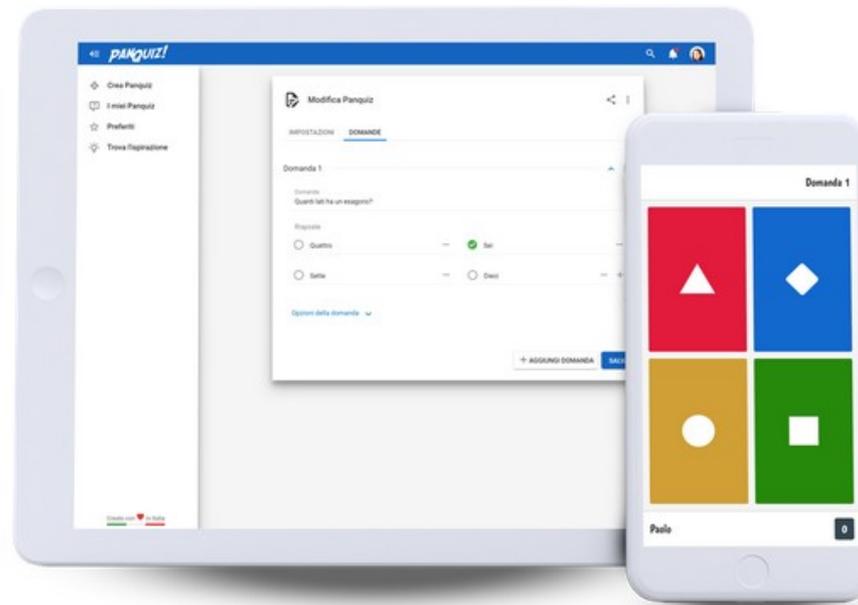


Web application per creare velocemente flashcards, ascoltarne il contenuto tramite sintesi vocale e generare dei test di vario tipo.

<https://www.panquiz.com>

PanQuiz! è facilissimo da usare.

Crea questionari didattici, quiz, test e verifiche formative in modo semplice e veloce, proietta le domande su grande schermo (ad esempio un videoproiettore, una LIM oppure una TV) e gli studenti rispondono facilmente con un qualsiasi smartphone o tablet.



<https://nearpod.com/>

The screenshot displays the Nearpod interface in preview mode, split into two panels: TEACHER DEVICE and STUDENT DEVICE.

TEACHER DEVICE:

- Header: nearpod logo, CODE: V7THS, Open Whiteboard button.
- Instruction: "Label the planets in the diagram below. Take your time."
- Diagram: A solar system diagram with planets and labels. Two versions are shown: "Draw it background image" and "M.Claudia Buzzì. In Progress...".
- Navigation: Left and right arrow buttons.
- Footer: 6 of 10.

STUDENT DEVICE:

- Diagram: The same solar system diagram as the teacher device, but with empty text boxes for labeling.
- Tools: A toolbar at the bottom with icons for navigation, drawing, and erasing.
- Submit: A blue "Submit" button.

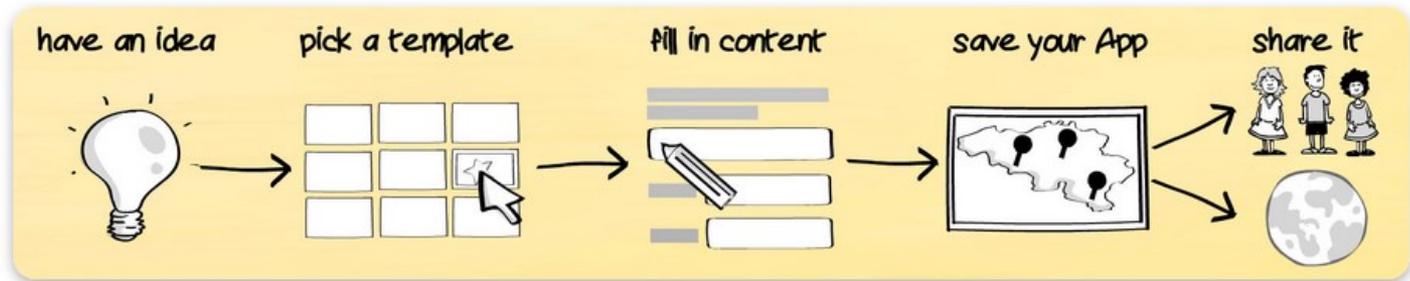
Strumenti per creare giochi e attività interattive

<https://learningapps.org/>

The screenshot shows the LearningApps.org website. At the top, there is a browser address bar with the URL <https://learningapps.org/>. Below the address bar, the LearningApps.org logo is displayed in blue. To the right of the logo, there are several language flags (German, English, Spanish, French, Italian, Portuguese). Below the logo, there is a navigation bar with three main options: "Ricerca App" (Search App), "Cerca tra le App" (Search among Apps), and "Crea App" (Create App). On the far right of the navigation bar, there is a link for "Iscrizione" (Registration). The main content area is a yellow background with several pinned cards. On the left, there are two cards: "Che cos'è LearningApps.org?" and "Mostra tutorial". In the center, there is a large card with a play button icon and the text "LearningApps.org". On the right, there are several smaller cards: a table with text, a blue trash bag, a human body diagram, a cartoon character, a portrait of a man, a birthday cake, and a landscape photo.

Learningapps: Modelli

Strumenti



Ordinare le coppie

Attribuzione elementi

Ordine cronologico

Ordine facile

Risposta a testo libero

Ordine sulle immagini

Quiz a scelta multipla

Testo con lacune

App Matrix

Audio/Video con inserimenti

"il Milionario"

Puzzle da riordinare

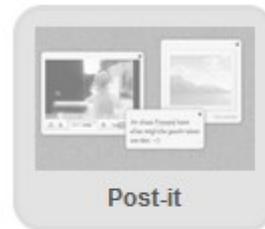
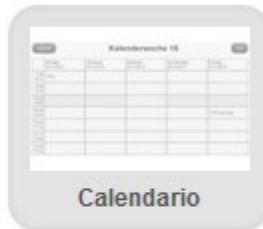
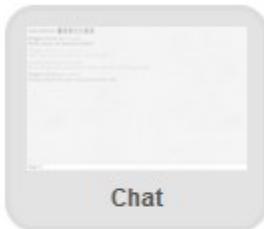
Cruciverba

Learningapps: Modelli

Strumenti



Strumenti



Ricerca App

Cerca tra le App

Crea App

Creare una collezione

I miei esercizi

Frutta

2021-06-09

The interface shows a yellow background with several fruit images and audio labels. At the top, there is a pear and a pineapple. Below them are three audio labels: 'Audio B', 'Audio A', and 'Audio C'. To the right of 'Audio A' is an apple. Each image and label has a small orange dot above it, indicating a hot spot for interaction. A blue circular button with a checkmark is located in the bottom right corner of the main area.

Crea App simili

App private

App pubbliche

Modifica App

Utilizza l'App

Report copyright o utilizzo inappropriato

Link: <https://learningapps.org/watch?v=pyws9k3sk21>

Incorpora: `<iframe src="https://learningapps.org/watch?v=pyws9k3sk21" style="border:0px;width:100%;height:500px" allowful`

SCORM iBooks Author

Share: <https://learningapps.org/display?v=pyws9k3sk21>



QR-Code



★ UPGRADE TO PREMIUM

CREATE GENIALLY

- My creations
- Bin
- My brand
- Inspiration

What you can create with Genially

Search for a template

 Presentations	 Infographics	 Gamification
 Interactive image	 Video presentation	 Guide
 Training materials	 More	 Blank creation



Search for a template



All, Premium, Free



FILM QUIZ



SECRET WORD



SCHRÖDINGER TEST



PUZZLE QUIZ



TRUE OR FALSE



QUIZ ARCADE



HIDDEN IMAGE QUIZ



PICTURE QUIZ



TRIVIAL QUIZ II



MARS QUIZ



PIXEL SPACESHIP QUIZ



CRUISE QUIZ



FARM QUIZ



QUIZ NEWS



QUIZ SOBER



GALAXY QUIZ



YIN YANG QUIZ



PROGRAMMER QUIZ



FLOWER QUIZ



BOMB QUIZ



MILLONAIRE QUIZ



LAST ONE STANDING QUIZ



GENIAL WHEEL QUIZ



TRIVIAL QUIZ



QUIZ VIDEO



SUPERHEROES QUIZ



PASTEL QUIZ



DETECTIVE QUIZ



CHOOSE BETWEEN TWO



DOORS QUIZ



BOWLING QUIZ



PERCENTAGES QUIZ



ELEGANT QUIZ



HALLOWEEN QUIZ



SWIMMING QUIZ



COLORS QUIZ



QUIZ HANDS



IMAGES QUIZ



INVADERS QUIZ



FLIPCARD QUIZ



SHOOT THE CLOWN! QUIZ



FLAGS GAME



SPEED QUIZ



PINBALL QUIZ



DAY OF THE DEAD QUIZ



TRAFFIC LIGHTS QUIZ



CHRISTMAS QUIZ



BRICKS QUIZ



COSMIC HEROES QUIZ



JENGA QUIZ



TANGRAM QUIZ



DOMINO'S QUIZ



EMOTIONS QUIZ



PIRATES QUIZ



ANIME QUIZ



ART DECO QUIZ



ART NOUVEAU QUIZ



ANCIENT GREECE QUIZ



WOMEN'S DAY QUIZ



WITCHCRAFT & WIZARDRY QUIZ



WHERE IS...? SPAIN

Click on the correct country. If you are right, it will follow to the next one.

WHERE IS...? WORLD

WHICH COUNTRY ARE WE TALKING ABOUT?

FIND THE COUNTRY

Mathematical Operations

New

$-(\quad + 18) = 18$

$(46 \quad 34) = 5$

$16 \quad 7 \quad + \quad + \quad 24$

MATHEMATICAL OPERATIONS

HUMAN SKELETON SCULPTURE

When it been given later of small, sometimes analyzing etc. and also something with the letters (count of letters) using "page".

BODY PARTS

SEQUENCE MAZE

SEQUENCE MAZE

WORD SEARCH

Use the pencil to write the correct words.

- Word one
- Word two
- Word three
- Word four

WORD SEARCH

Knowledge

Learn more about it with the interactive activity and the interactive content.

COGNITIVE STIMULATION GAM...

Memory

Learn more about it with the interactive activity and the interactive content.

COGNITIVE STIMULATION GAM...

Understanding

Learn more about it with the interactive activity and the interactive content.

COGNITIVE STIMULATION GAME

Language

Learn more about it with the interactive activity and the interactive content.

COGNITIVE STIMULATION GAME II

GUESS WHO?

Discover the character with a few clues.

GUESS WHO? GAME

SECRET CLUES

Find the secret clues with the magnifying glass before the time runs out, and get the final question right.

SECRET CLUES

WHICH ONE IS DIFFERENT? GAME

Learn more about it with the interactive activity and the interactive content.

WHICH ONE IS DIFFERENT? GAME

DRAG THE MOVIES WITH THE CORRECT COMPOSITOR

Drag the movies with the correct compositor.

CORRECT GROUP

What is behind there?

WHAT'S BEHIND?

QUESTION - ANSWER

Who is the painter of 'Liberty Leading the People'?

Eugène Delacroix Paul Cézanne Claude Monet

QUESTION - ANSWER

ORGANIZE CHRONOLOGICALLY

Organize the movies chronologically.

CHRONOLOGICAL ORDER

BOARD GAME LOREM IPSUM

Learn more about it with the interactive activity and the interactive content.

BOARD GAME

GUESS THE SONG

Quiz

GUESS THE SONG

FIND THE CHARACTER

Find the character with the clues.

CLUE CHARACTER

Dragons Quiz
Mondrian Quiz
Movie Awards Quiz
You Sunk My Battleship! Quiz
Kpop Quiz
Impostor Quiz
Carnival Quiz
Visual Thinking Quiz
Professional Quiz Test
Propose a template

Games

WHAT'S DIFFERENT? GAME
JOIN WORDS
WHERE IS? IMAGES
WHERE IS...? EUROPE
HISTORIC ACTS GAME
WHERE IS...? SPAIN
Mathematical Operations
HUMAN SKELETON SCULPTURE





BREAKOUT ADVENTURE



BREAKOUT SPIES



ESCAPE GAME FACTORY



BREAKOUT SPACE



BREAKOUT MYSTERY



TIME MACHINE BREAKOUT



ESCAPE GAME TERROR



BREAKOUT VIDEOGAME



SAVE THE PLANET BREAKOUT



SCIENCE BREAKOUT



ESCAPE FROM PIXEL CASTLE



GENIALLYLAND BREAKOUT



DESERT ISLAND ESCAPE



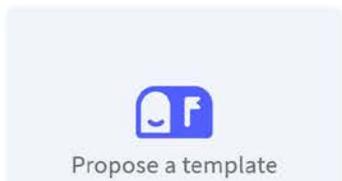
DRAGON DUNGEON BREAKOUT



DETECTIVES BREAKOUT

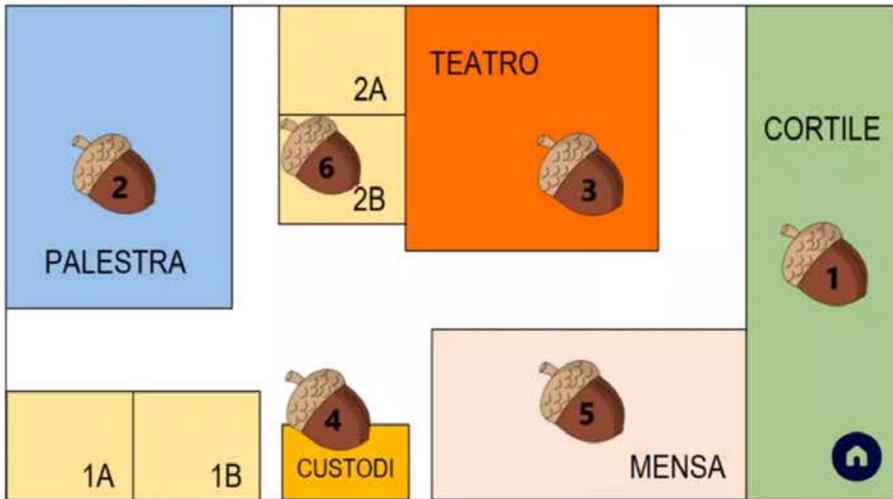


CORPORATE BREAKOUT



Propose a template





Mapa del tesoro con indovinelli



La busta dei tesori



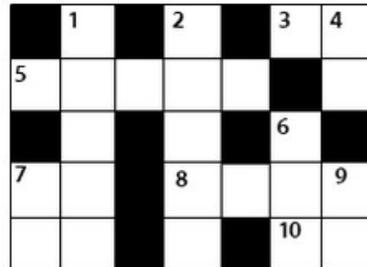
I libri ... i nostri tesori

Online Brain Games & Puzzles

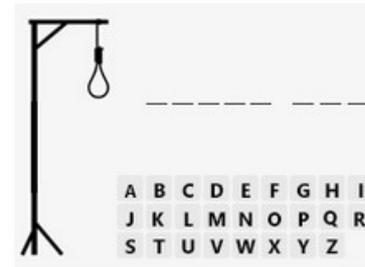
Create or play exciting online puzzles and mind games



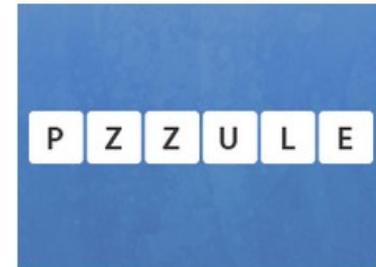
Word Search



Crossword



Hangman



Word Scramble



Chess



Tic Tac Toe

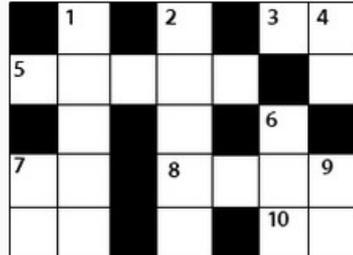


Create your own games

Create your own brain teaser, trivia or puzzles and share on social networks



Word Search



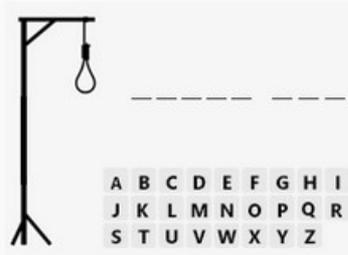
Crossword



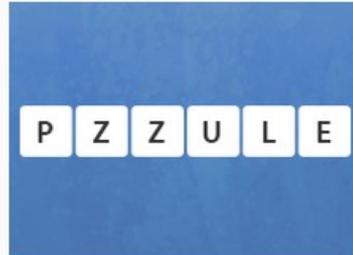
Sliding puzzle



Jigsaw



Hangman



Word Scramble



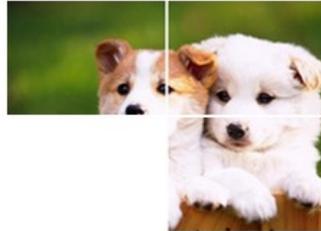
Brain Teasers

Online Puzzles & Brain Games

Are you ready to challenge your brain? Play exciting online puzzles and brain games at ProProfs or create a unique one. You can also make your own brain teasers, trivia or online puzzle games and share it with friends. Combine fun with learning, challenge and enhance your brain's processing speed and performance. You'll love it!



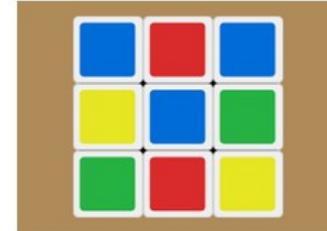
Jigsaw



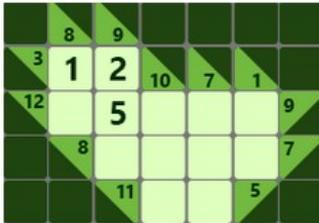
Sliding



Sudoku



Rubik's cube



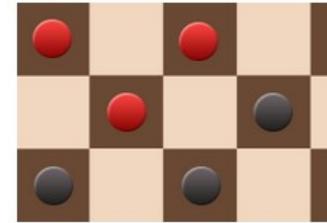
Kakuro



Mancala



Mahjong



Checkers

iliana



Colour Trap



Pool Practice



Tower of Hanoi



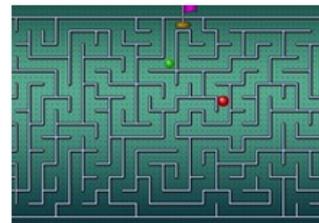
Crazy Taxi



Nemo Jigsaw



SeeSaw



A Maze Race



Find the Pair

Jclic

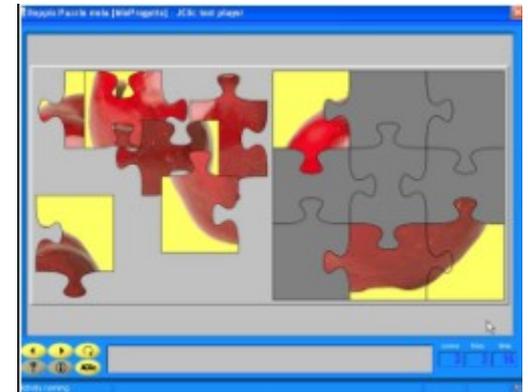


Jclic

It's a set of free software applications licensed under the GNU GPL that are used for carrying out different types of educational activities: puzzles, associations, text exercises, crosswords, scrambled letters, etc. It's developed in the Java platform and works in Windows, Linux, Mac OS X and Solaris systems.

Realizzare attività interattive:

Puzzle
Associazioni
Esercizi testuali
Cruciverba
Scambi di lettere ...



Integrato in Google Classroom

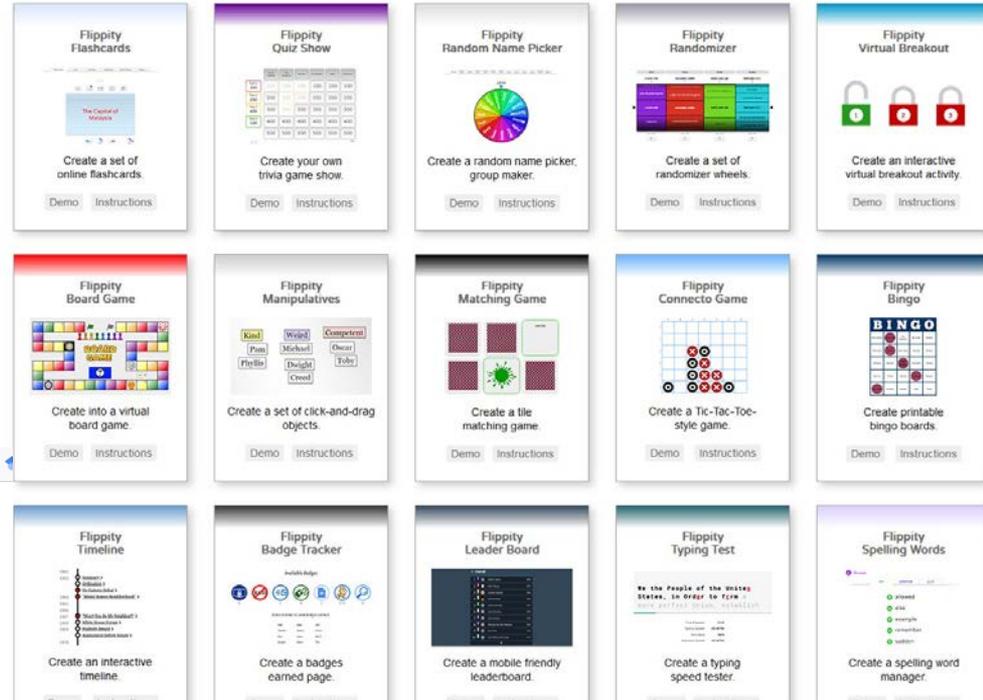
Jclic

	Una formica andava
e anche di lì trovava	in bicicletta.
sedeva sul campanello,	Possibile? Ma sì.
e per l'altra metà divertente.	E pedalava in fretta?
che il mondo è per metà	Non pedalava
per niente:	
bello,	



Altre applicazioni

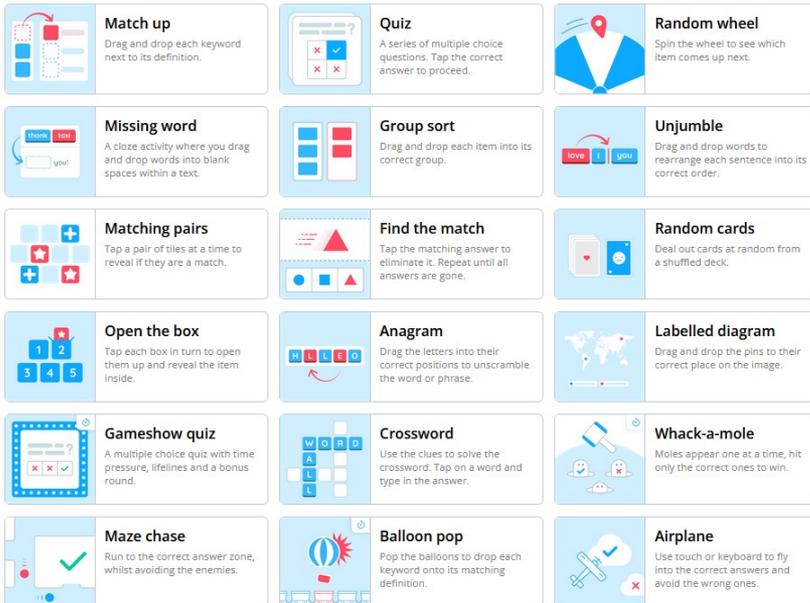
<https://www.flippity.net>



https://wordwall.net

Find out about our templates

Select a template to learn more

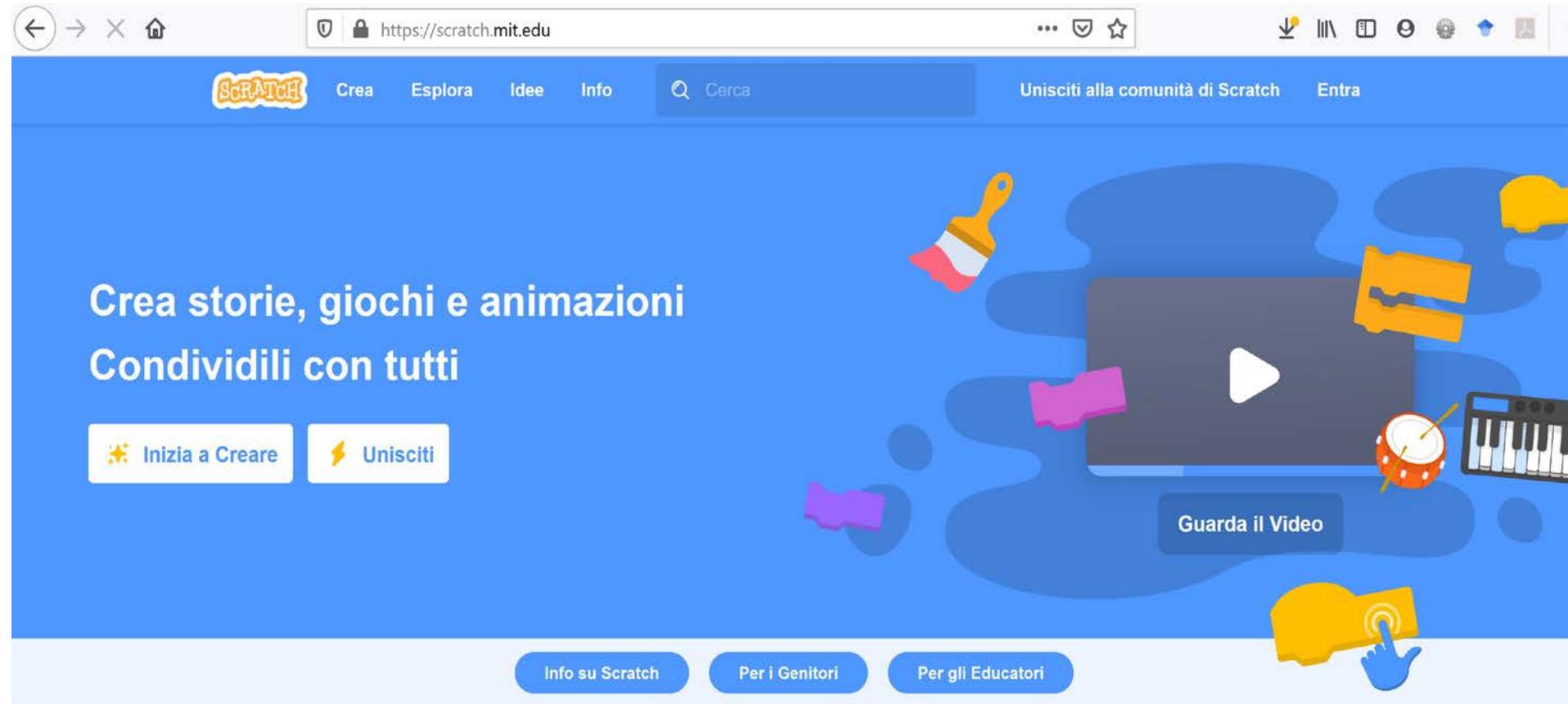


<https://wordwall.net/>

Sign Up To Start Creating

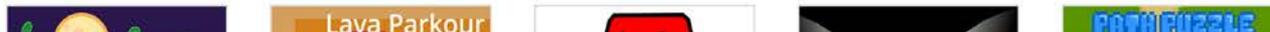
» – Corso TAD

Scratch



The screenshot shows the Scratch website homepage. At the top, there is a navigation bar with the Scratch logo, links for 'Crea', 'Esplora', 'Idee', and 'Info', a search bar labeled 'Cerca', and links for 'Unisciti alla comunità di Scratch' and 'Entra'. The main content area has a blue background with the text 'Crea storie, giochi e animazioni' and 'Condividili con tutti'. Below this are two buttons: 'Inizia a Creare' and 'Unisciti'. To the right, there is a large video player with a play button and a 'Guarda il Video' button. The video player is surrounded by various Scratch assets like a paintbrush, a keyboard, a drum, and a hand cursor. At the bottom of the main content area, there are three buttons: 'Info su Scratch', 'Per i Genitori', and 'Per gli Educatori'.

Progetti In Primo Piano



AppInventor



Create Apps!

About

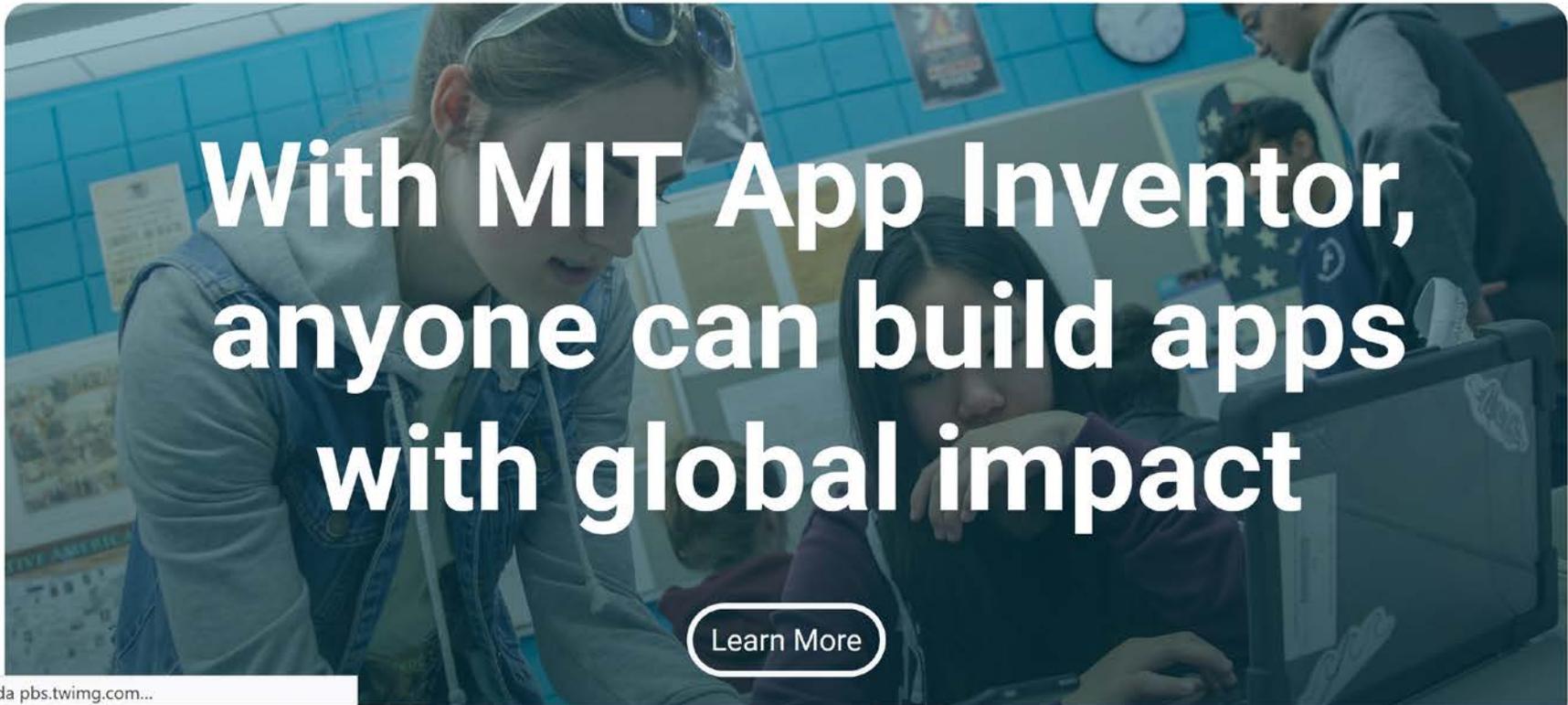
Educators

News

Resources

Blogs

Donate



asferimento dati da pbs.twimg.com...



Thunkable



Create Your Own Native Apps With No-Code

Join the millions of creators turning their ideas into apps with Thunkable

START TODAY



Endless Ideas. One Powerful Platform.



Whether you're looking to get hands-on with no-code creation, looking to launch your business, or want to extend your existing product to mobile – we make it easy to build your best apps. The simple drag-and-drop design canvas and powerful logic blocks allow you to unlock all the benefits of a native mobile and tablet device. Add third party power to your app with our open integrations and connect your own database to create your own customized Android, iOS, and Web apps.



Integrazione con Moodle/Wordpress: H5P

https://h5p.org

67%

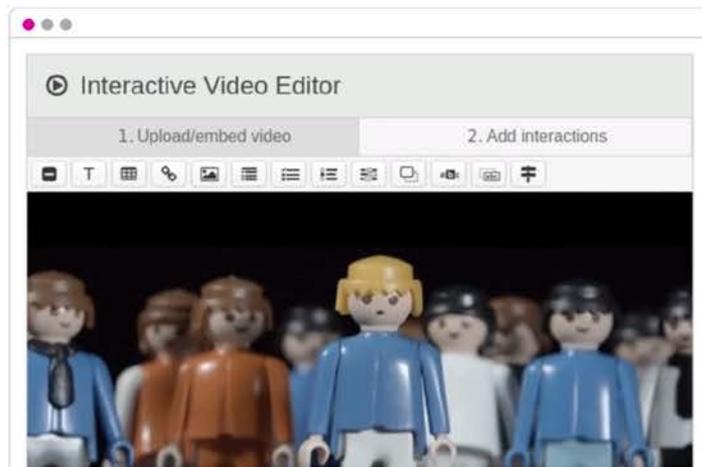
Search h5p.org

Examples & downloads Documentation Goals & roadmap Forum My account Log out

CREATE, SHARE AND REUSE INTERACTIVE HTML5 CONTENT IN YOUR BROWSER

try this →

Time spent: 0:00
Card turns: 0



Create

Richer HTML5 Content in Existing Publishing Platforms

Share

Content Seamlessly Across Any H5P Capable Site

Integrazione con Moodle/Wordpress: H5P



Drag and Drop

Create drag and drop tasks with images



Drag the Words

Create text-based drag and drop tasks



Essay

Create essay with instant feedback



Fill in the Blanks

Create a task with missing words in a text



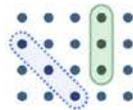
Find Multiple Hotspots...

Create many hotspots for users to find



Find the Hotspot

Create image hotspot for users to find



Find the words

Grid word search game



Flashcards

Create stylish and modern flashcards



Guess the Answer

Create an image with a question and answer



Iframe Embedder

Embed from a url or a set of files



Integrazione con Moodle/Wordpress: H5P

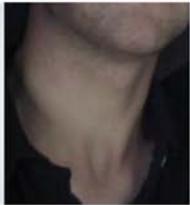
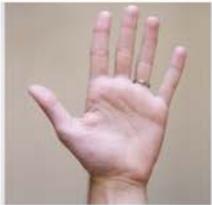
Examples

3 of 3

Body parts - Quiz
Created by [Joubel](#)

Previous Next

Order the parts of the human body (top to bottom)

 Shoulder	 Neck	 Hand	 Ear	 Forehead
 Elbow	 Knee	 Mouth	 Foot	

Integrazione con Moodle/Wordpress: H5P

H5P Plugins

If you want to **self-host H5P**, you can use some of our **free plugins**. The H5P Core team has developed plugins for Drupal, Wordpress, and Moodle. There are also other platforms that supports H5P for which H5P plugins were made by community members. Check the list of all H5P plugins below:

 WORDPRESS WordPress Plugin Installation Guide	<ul style="list-style-type: none">✗ Hosting✗ Reporting✗ Support✓ Maintained by the core team✓ Up to date
 Drupal Drupal Plugin Installation Guide	<ul style="list-style-type: none">✗ Hosting✗ Reporting✗ Support✓ Maintained by the core team✓ Up to date
 moodle Moodle Plugin Installation Guide	<ul style="list-style-type: none">✗ Hosting✓ Some reporting✗ Support✓ Maintained by the core team✓ Up to date



Book Creator



App e web app che consente di creare ebook (anche) interattivi.



A set of tools so simple, anyone can use them.

Just hit the + button...

Create. Read. Publish.



50 hand-picked fonts to choose from



Add images or take your own photos



Drop in video or music, or even record your voice



Use the pen tool to draw or annotate



Use shapes, icons, arrows and emojis to express your ideas



Portrait, square, or landscape book layouts

[Piattaforma di giochi]

<http://cittaeducante-test.iit.cnr.it/>

Cognitive Learning Games
cittàeducante

Home Info Giochi Registrazione Contatti Italiano Login

Cognitive Learning Games

i giochi didattici di Città Educante per allenare la mente

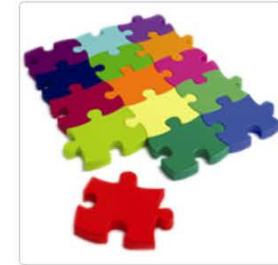
Gioca

Giochi

Gioco libero. [Registrati](#) per accedere alle funzionalità complete dell'applicazione



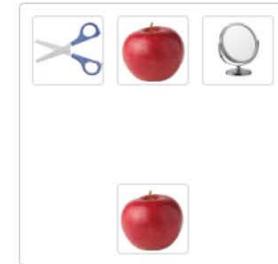
Sequenze



Puzzle



Memory



Matching

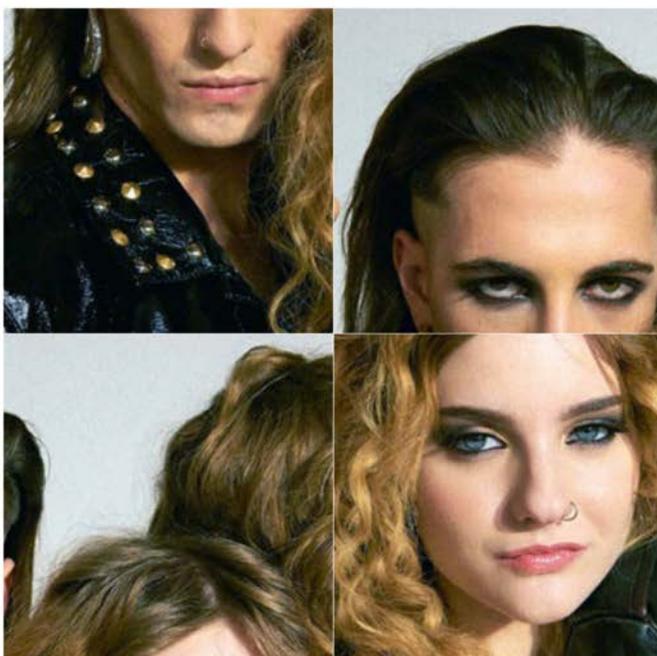
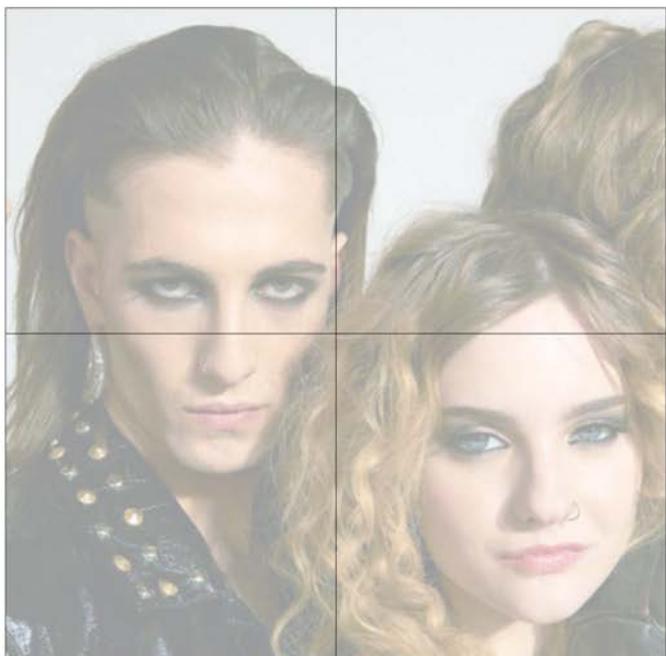


Famiglie



Puzzle

1

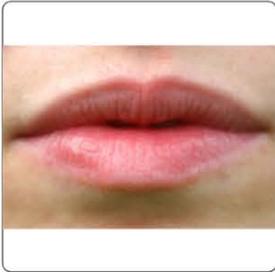


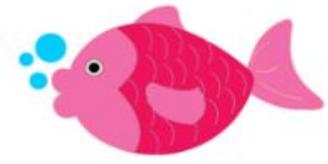
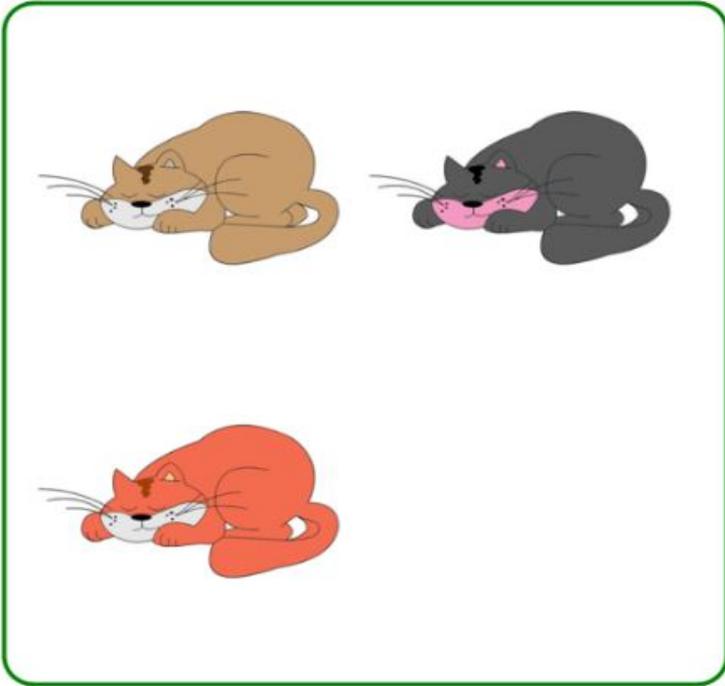
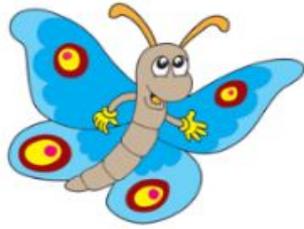


Memory



Matching

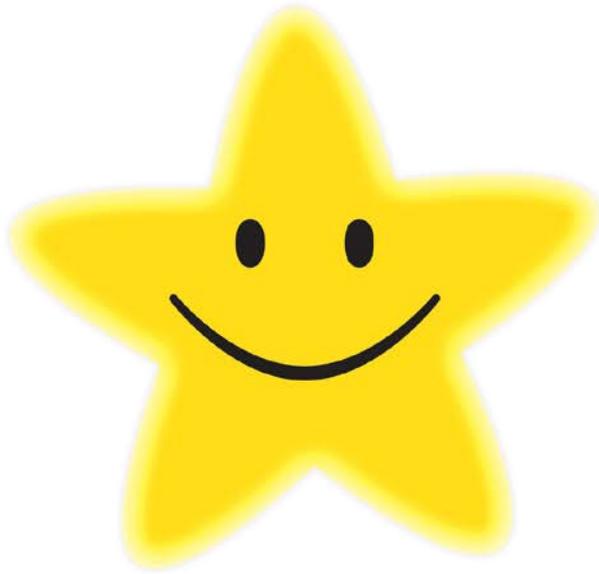




[Gioco libero]



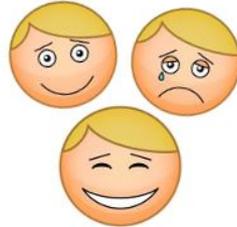
[Gioco libero]



Azioni (Video-modeling)



VESTIRSI



EMOZIONI



GIOCARE



SCUOLA



AZIONI QUOTIDIANE



Azioni (Video-modeling)



ABBOTTONARE LA CAMICIA



SBOTTONARE LA CAMICIA



ALLACCIARE IL SANDALO



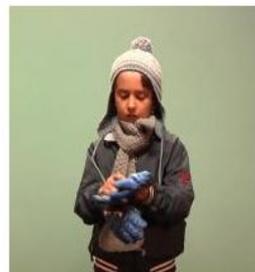
INDOSSARE LA GIACCA



INDOSSARE LA SCIARPA



INDOSSARE IL BERRETTO



INDOSSARE I GUANTI



[Problem solving]



[Problem solving]

FARE LA TORTA SENZA BILANCIA



GUARDA TUTTE LE SOLUZIONI E SCEGLI QUELLA CORRETTA

RINUNCI



METTI ALTRO



RAGIONI



1 Immagini personalizzate 1

Hi **cla.buzzi**, you can upload resources in order to create custom games.

Select the resource type: Categories: ?

?

Game management

▸ Resources management

▾ Resources upload

Upload a new image by pressing the 'Upload' button or by dragging it in the box

Upload



Create your own games

step 1: select game type

[Create a new Sequence](#)

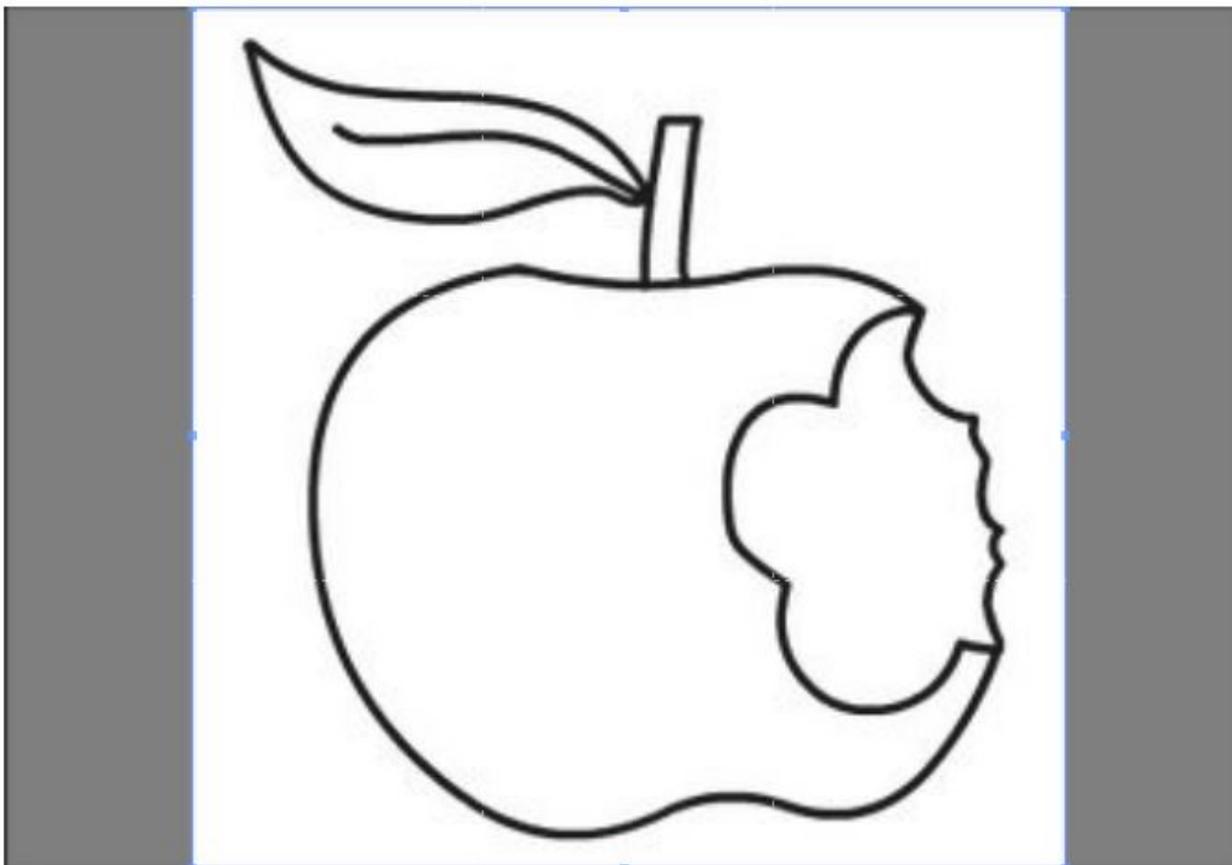
[Create a new Puzzle](#)

[Create a new Memory](#)



1 Immagini personalizzate 1

Your images must be in square format. You can use this tool to crop your image. By pressing **'Save'** the image will be cropped and saved under the desired category. By pressing **'Cancel'** the image will be deleted.



Category: Sequences

Cancel

Save

1 Immagini personalizzate 1

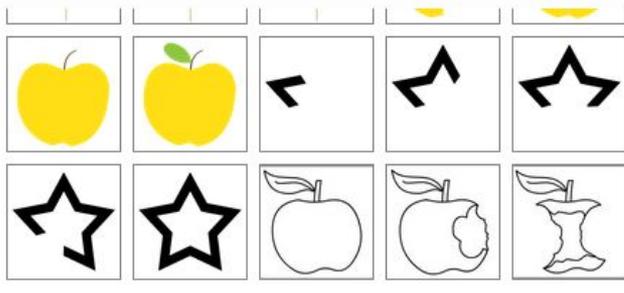
Hi **cla.buzzi**, you can upload resources in order to create custom games.

Select the resource type: Categories: ?

? **Game management**

Resources management

Image list



Resources upload

Create your own games

step 1: select game type

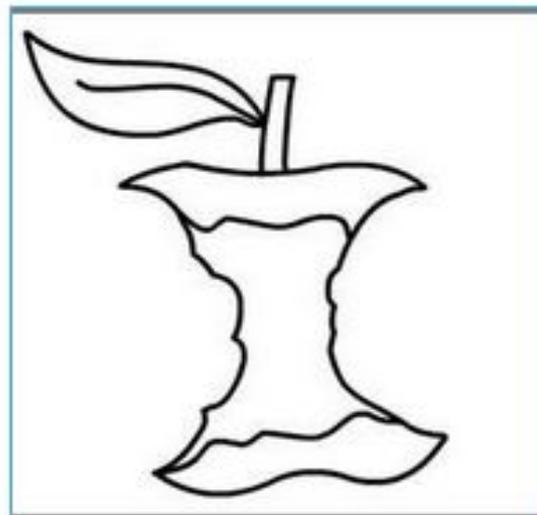
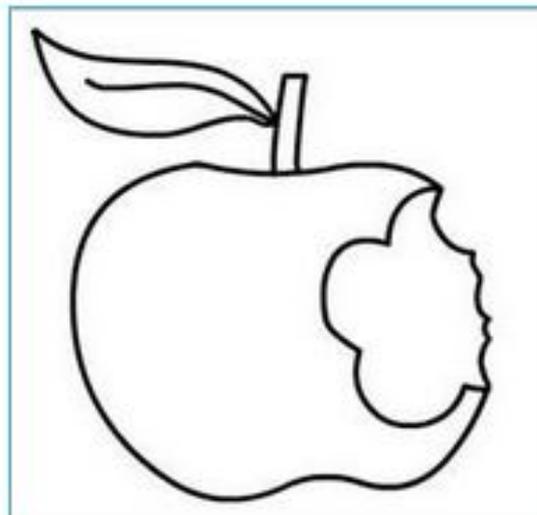
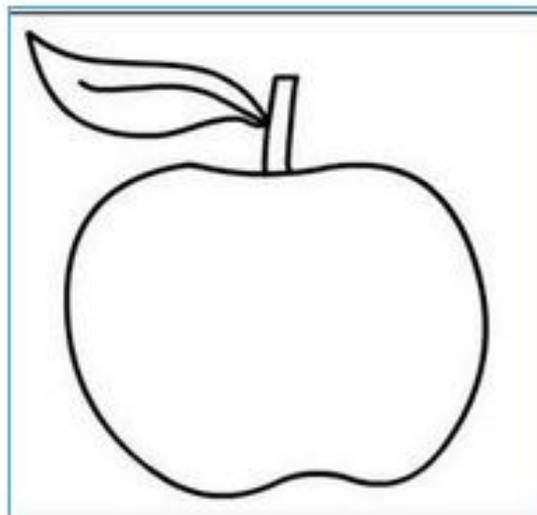
[Create a new Sequence](#)

[Create a new Puzzle](#)

[Create a new Memory](#)

step 4: Select the images

Drag the images to build the desired Sequence



Reset

Cancel

Next

New Sequence creation

step 6: bind the game to your students.

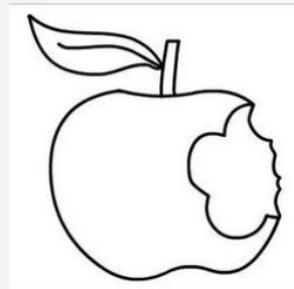
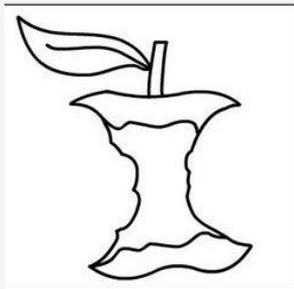
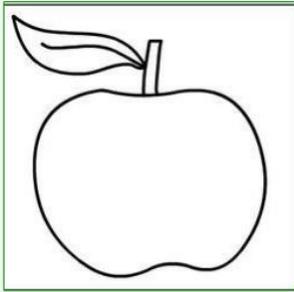
select the students (possibly all) connected to the game.

<input type="checkbox"/>	prova_c
<input checked="" type="checkbox"/>	prova_ci

Cancel

Save

Sequenze



Odontoiatria speciale

**Tecnologie assistive per l'approccio
odontoiatrico allo spettro dell'autismo**



Problema

- **Mantenimento di una buona salute orale** incide sul **benessere** della persona
- **Nel caso di bimbi con autismo può essere complicato:**
 - **Ogni evento estraneo** può essere **fonte di stress**
 - **Forti stimoli sensoriali**
 - **Situazioni difficili da gestire** in genere anche da **bambini/persona normotipo**



Esempi di situazioni difficili durante le procedure odontoiatriche

- **Collaborare** ad:
 - Aprire la bocca
 - Restare seduti sulla poltrona
 - Sputare quando richiesto
 - Non muoversi durante i trattamenti
- **Sopportare** strumenti **rumorosi** e talvolta **dolorosi**
- **Tollerare il contatto fisico**, anche su parti del corpo doloranti



Problema

Necessità di un **percorso di avvicinamento**

- Soprattutto per il **paziente** ma anche x il **dentista**

Generalmente per paura che la situazione degeneri



Sedazione anche solo per pulizia dei denti



Il mio dentista – web app



Obiettivo

Facilitare le visite dentistiche dei bambini autistici

- **Strumenti per bambini:**

- Per conoscere e familiarizzare con le procedure odontoiatriche
- Per giocare e rasserenarsi, diminuendo l'ansia

- **Strumenti per i dentisti:**

- Per aiutarli a predisporre/gestire un percorso di avvicinamento ritagliato sulle esigenze dei bambini, cercando di favorire l'aumento dell'odontoiatria speciale



Strumenti per i bambini

Matching da tavolo:

Gioco cognitivo x familiarizzare con oggetti e azioni appartenenti al contesto odontoiatrico

Disegnato, stampato su cartaceo e plastificato per far inserirlo nel kit di ciascun bambino

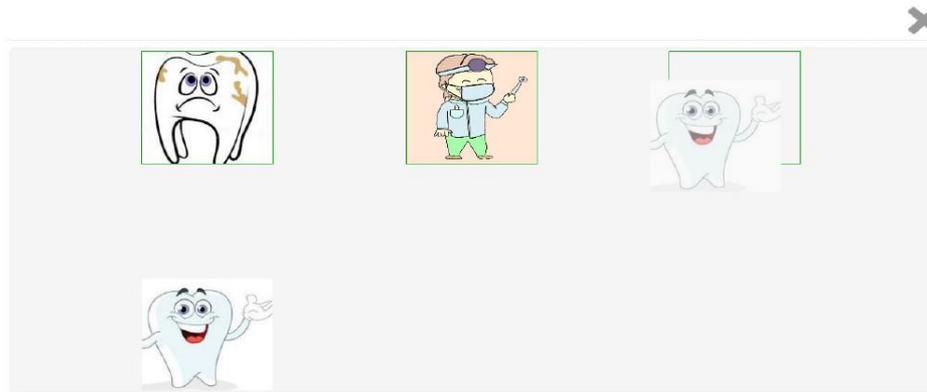


Strumenti per i bambini

Giochi cognitivi digitali

Brevi giochi da eseguire sul tablet. mediante interazione touch:

- Sequenze
- Matching



Tablet con attivazione della visualizzazione della fotocamera frontale

Permette al bambino di riprendersi e **familiarizzare** con l'ambiente, **vedere cosa si sta facendo** su di lui durante la seduta

Sapere quello che sta succedendo, diminuisce la diffidenza

Strumenti per i bambini

Videomodeling:

Video delle azioni da svolgere, per attivare **l'impegno del bambino su un comportamento mirato**

- Ad es. persone conosciute dal bambino vengono riprese mentre compiono le azioni che sono effettuate per mostrargliele

File Pdf interattivi con immagini e audio:

Narrazione delle cose nuove che si faranno negli incontri successivi (indicato per la **conoscenza preventiva di rumori fastidiosi, nuovi strumenti**)

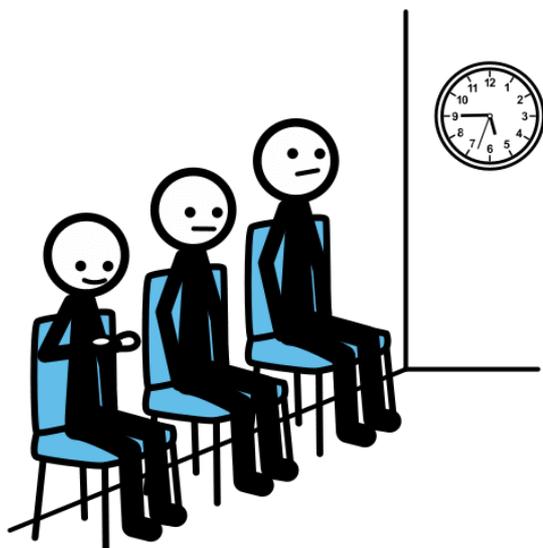




OGGI ANDIAMO DA FRANCESCA





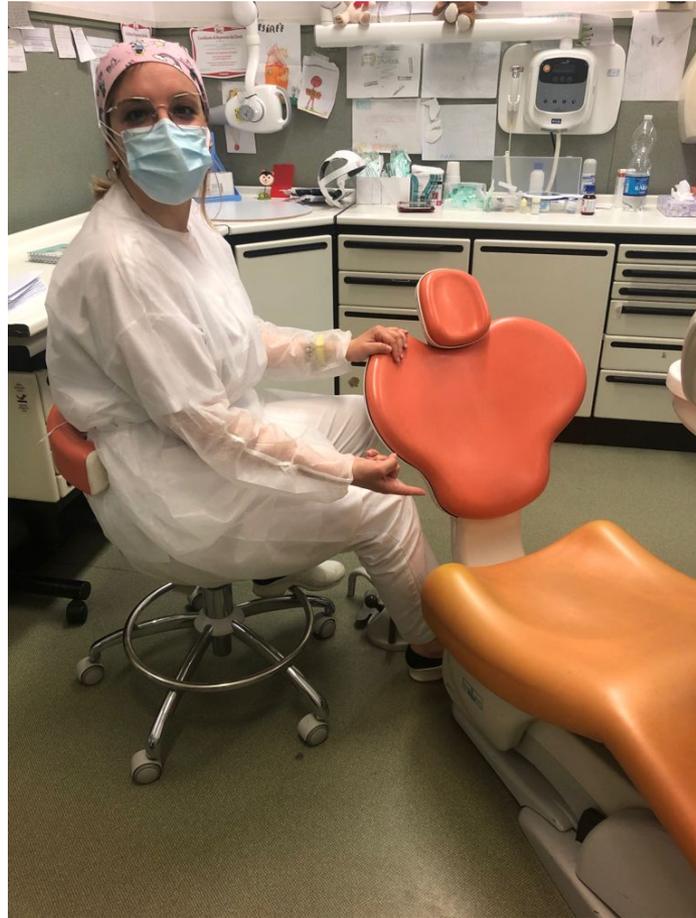


ASPETTO SEDUTO IN SALA D'ATTESA



CIAO, SEI PRONTO ANDIAMO?





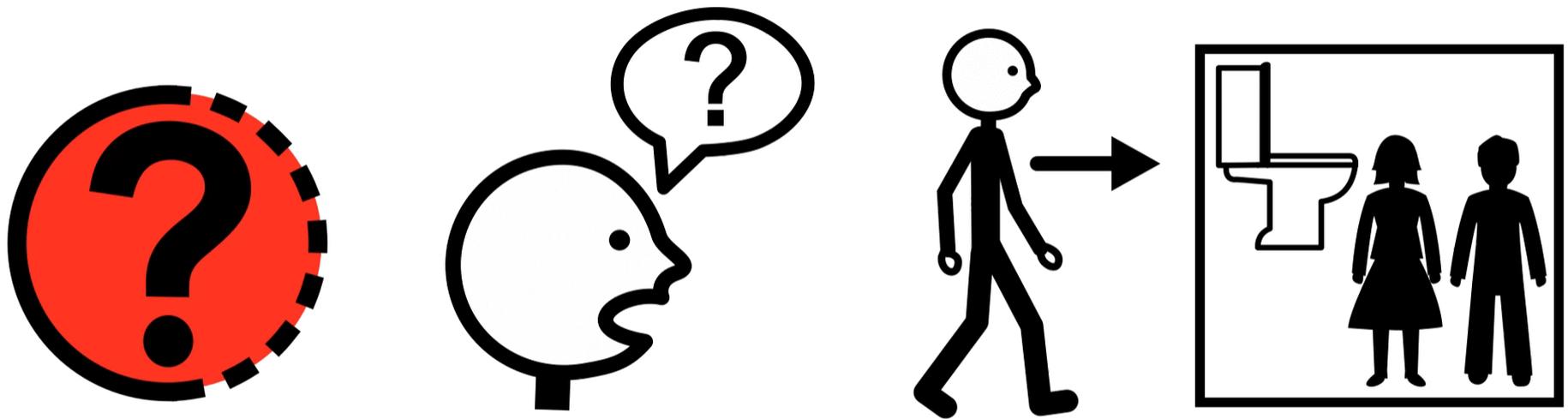
MI SIEDO SULLA SEDIA ARANCIONE





COME CHIEDERE DI FERMARSI





COME CHIEDERE DI ANDARE IN BAGNO



VIDEO-MODELING LAVAGGIO DENTI

Tecnologia da provare!

- Non sempre i computer **isolano**, a volte possono **favorire l'integrazione**
- La **ripetitività** del computer può essere una risorsa e **dare sicurezza**
- Riuscire a **portare a termine un compito** può **aumentare l'autostima e il desiderio di effettuare l'attività**
- La **maggiore concentrazione** si può **trasportare anche nelle attività quotidiane**





Any Questions?



Se risulta difficile utilizzare la tastiera o il mouse, o se serve motivare maggiormente l'interesse dello/a studente/ssa si può utilizzare:

- **Dispositivo touch screen**
- **Altro oggetto o insieme di oggetti come dispositivo di input**



<https://www.makeymakey.com/>

Makey Makey

<https://makeymakey.com/>

App:

<https://makeymakey.com/blogs/how-to-instructions/apps-for-plug-and-play>

Video attività':

<https://labz.makeymakey.com/remixes>





Grazie per l'attenzione 😊

claudia.buzzi@iit.cnr.it

marina.buzzi@iit.cnr.it

susanna@di.unipi.it

