



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II

LE APP COME TECNOLOGIA ASSISTIVA

Ing. Ersilia Vallefucoco

Percorso Riabilitativo

Il processo di riabilitazione coinvolge più dimensioni:

- Ambiente familiare e sociale.
- Supporto terapeutico.
- Assistenza personale.
- Educazione all'autonomia.
- Informazione sulle opportunità esistenti.
- Ausili.



Assistive Technology VS Tecnologie Assistive

Con ***Assistive Technology*** (AT) si intende qualsiasi tecnologia, sistema, oggetto o parte di esso che viene usato per accrescere, mantenere o migliorare le capacità di un individuo affetto da qualsivoglia tipo di disabilità e, indirettamente, di qualsiasi persona.



Le ***Tecnologie Assistive*** sono definite nella legge 4/2004, art. 2, comma 1, lett. b), come “gli strumenti e le soluzioni tecniche, hardware e software, che permettono alla persona disabile, superando o riducendo le condizioni di svantaggio, di accedere alle informazioni e ai servizi erogati dai sistemi informatici”.

Assistive Technology for Cognition (ATC)

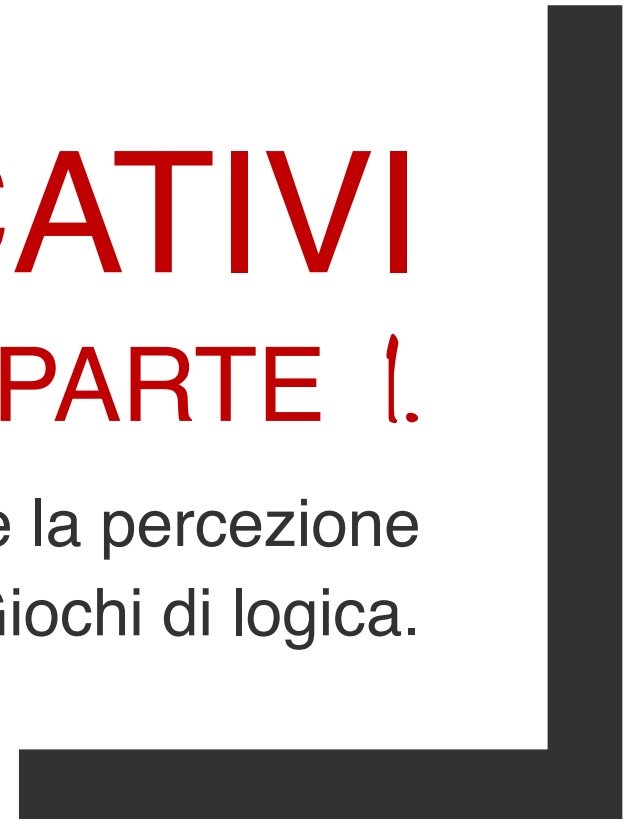
L'uso della tecnologia per aumentare e/o assistere i processi cognitivi come: attenzione, memoria, autoregolazione, navigazione, riconoscimento e gestione delle emozioni, pianificazione e attività di sequenziamento.

- **Aiuti di memoria** :aiuta l'utente a imparare e ricordare determinate informazioni.
- **Software educativo** :è un software che assiste le persone con difficoltà di lettura, apprendimento, comprensione e organizzazione.

GIOCHI EDUCATIVI

PARTE I.

Giochi di memoria, Giochi per aumentare la percezione visiva e spaziale, Giochi di logica.





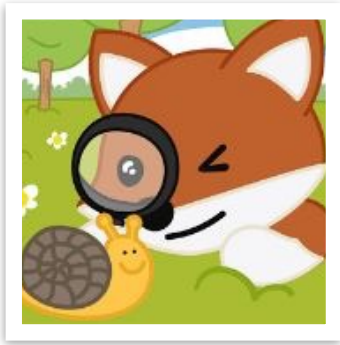
Forme e Colori giochi bambini



Giochi Forme e Colori è un'app con 12 giochi per i bambini per imparare a identificare le sagome e colori di oggetti con divertenti animazioni e disegni.

- Ordinare oggetti e forme per forma, colore o dimensione.
- Associare figure geometriche con sagome con diversi numeri di lati ed angoli.
- Stabilire la logica di classificazione di oggetti.
- Sviluppare l'intelligenza e la percezione sia visiva che spaziale.
- Riconoscere diversi colori: rosso, marrone, verde, blu, rosa, giallo...
- Migliorare la velocità del pensiero, l'attenzione e psicomotricità.
- Migliorare il coordinamento e le capacità motorie.
- Disponibile sia su **Goole Play** sia su **App Store**.





Giochi educativi per bambini



Un app che si compone di 15 giochi educativi per rinforzare le abilità di percezione visiva e spaziale, rivolti ai bambini di tutte le età.

- Riconoscere forme e colori.
- Processare la relazione spaziale: orientamento, dimensione e posizione.
- Migliorare l'acuità visiva alla ricerca di oggetti.
- Rilevare e identificare gli oggetti intrusi tra una serie di elementi.
- Differenziare figure e sfondi.
- Migliorare la loro capacità di attenzione e concentrazione.
- Aumentare la capacità di osservazione e percezione delle differenze.
- Disponibile su **Google Play** e su **App Store**.





MITA - Autism Therapy with MITA

MITA include puzzle luminosi e interattivi progettati per aiutare i bambini a integrare mentalmente molteplici caratteristiche di un oggetto.

- Rivolto soprattutto ai genitori.
- Interfaccia pulita e intuitiva con una grafica accattivante.
- Possibilità di valutare i progressi nel gioco.
- Disponibile solo in Inglese.
- Disponibile su **Google Play** e **iTunes**.



Pooza

Puzzle educativi progettati per migliorare la concentrazione del bambino, la capacità di apprendimento, di ragionamento e di logica delle competenze, l'elaborazione visiva.

- Puzzle aumentano gradualmente in difficoltà.
- Sviluppo di capacità di pensiero critico e di ragionamento logico.
- Migliorare l'apprendimento visivo e il pensiero spaziale.
- Migliorare problem-solving e capacità di ragionamento.
- Migliorare l'attenzione e la concentrazione.
- Disponibile solo in Inglese.
- Disponibile sia su **Google Play** sia su **App Store**.



ABC Autismo



ABC Autismo è una raccolta di attività educative e interattive.

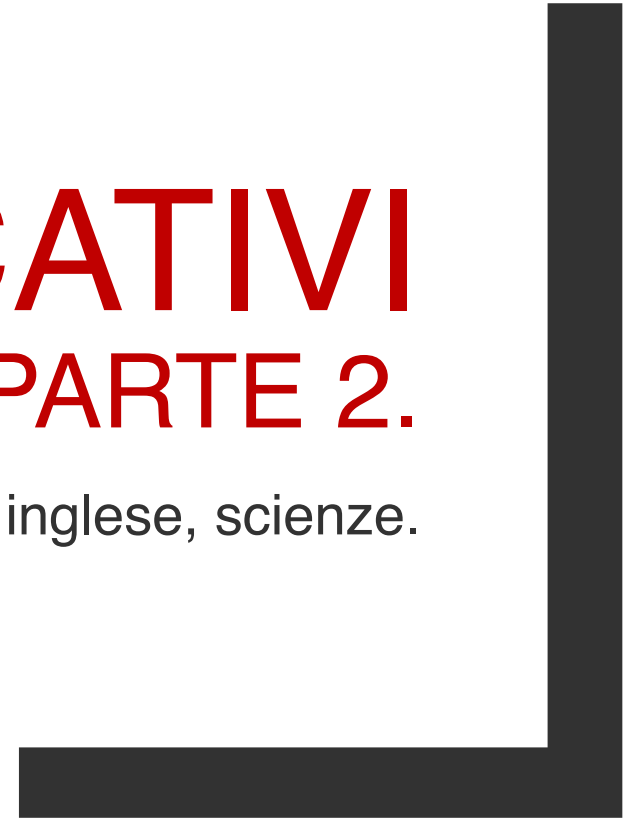
- Diviso in 4 livelli di difficoltà crescenti.
- Disponibile solo in Inglese, Spagnolo e Portoghese.
- Usato da insegnanti, psicologi e terapeuti.
- Disponibile solo su **Google Play**.



GIOCHI EDUCATIVI

PARTE 2.

Giochi educativi scolastici: italiano, matematica, inglese, scienze.





Alfabeto italiano per bambini

E' un gioco piacevole, semplice, divertente e colorato per i bambini e ragazzi.

- Facile da usare e di controllo.
- Imparare a riconoscere le lettere, numeri.
- I puzzle sono generati casualmente.
- Disponibile su **Google Play** e **App Store**.





Giochi Educativi. Sillabare



Questo gioco è rivolto ai bambini dai 6 anni per aiutarli a leggere, scrivere e sviluppare sia competenze linguistiche sia creative.

- Imparano a distinguere lettere dell'alfabeto, a formare parole e associare oggetti.
- Diversi temi di disegni e parole: cibo, animali, professioni, sport, numeri e più.
- 3 livelli di difficoltà per i bambini di età diverse.
- Pronuncia di ogni lettera e parola in modo che i bambini imparino a leggere con facilità.
- Aiuta a sviluppare le capacità motorie e di coordinamento spostando le lettere sulla lavagna.
- Disponibile sia su **Google Play** sia su **App Store**.





Bambini divertimento di
ortografia (inglese)



Un app di apprendimento educativo che aiuta sia ad arricchire il vocabolario sia a scrivere parole in inglese.

- **Modalità apprendimento:** viene mostrata una foto della nuova parola che deve essere imparata; essa viene letta ad alta voce e mostrata momentaneamente.
- **Modalità pratica:** la parola da completare non viene mostrata, ma è fornito un feedback per indicare se la parola è scritta correttamente.
- **Modalità di controllo:** non sono forniti suggerimenti sull'ortografia corretta della parola e tutte le lettere dell'alfabeto sono opzionalmente selezionare.
- Disponibile su **Google Play** e **App Store**.





Giochi Educativi. Impara i numeri



Contiene 12 giochi educativi per imparare i numeri e le operazioni matematiche semplici.

- Sviluppo e ragionamento intellettuale.
- Tracciare i numeri con le dita.
- Ordinare sequenze di numeri dal più basso al più alto.
- Fare puzzle di divertimento con i numeri.
- Completare semplici equazioni di aggiunta e sottrazione.
- Disponibile solo su **Google Play**.





Somme e Sottrazione



Divisioni



Tabelline

Queste applicazioni sono state progettate per offrire un ambiente divertente ed efficace di apprendimento.

- Divise in tre livelli di difficoltà
- Feedback positivo o negativo alle risposte
- Disponibile solo su **Google Play**.



Parti del Corpo per Bambini

Parti del corpo per Bambini aiuta il bambino ad imparare il nome delle parti principali del corpo umano.

- Diversi modi in cui il bambino viene stimolato ad apprendere.
- Disponibile sia su **Google Play** sia su **iTunes**.