

Tecnologie Inclusive

Software, Hardware, App

A cura di Fiorella Messina
mfquinn@srt.com

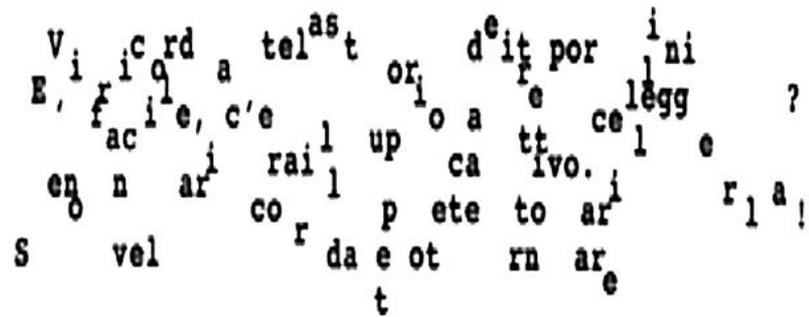
Dislessia e difficoltà di lettura

La dislessia si manifesta attraverso una

- ▶ difficoltà nella decodifica del testo
- ▶ minore correttezza e rapidità della lettura a voce alta rispetto a quanto atteso per età anagrafica, classe frequentata, istruzione ricevuta.

Risultano più o meno deficitarie la lettura di lettere, di parole e non-parole, di brani.

I ragazzi vengono erroneamente considerati svogliati e la loro intelligenza spiccata dà il via a valutazioni come "è intelligente ma non si applica".



Vi ricordate la storia dei tre porcellini?
E' facile, c'era il lupo cattivo.
Se non ve la ricordate, potete tornare a
rileggerla!

paolo tacconella

<https://www.aiditalia.org/it/pagina-dei-software>

Software: Lettori con sintesi vocale

SINTESI VOCALE (decodifica della lettura) La sintesi vocale è un applicativo che trasforma il testo digitale in audio. Una sintesi vocale è controllata da un software che permette di impostare vari parametri (selezione del testo da pronunciare, la velocità di lettura, le modalità di lettura, il tipo di lettura, il colore per evidenziare il testo durante la lettura, la previsione di parola, ecc.) Tra i software maggiormente utilizzati troviamo:

- Carlo Mobile = <https://www.anastasis.it/video/video-carlo-mobile>



- Balabolka = <http://www.cross-plus-a.com/it/balabolka.htm> (gratuito)



- Leggixme = <https:sites.google.com/site/leggixme> (gratuito)



- D-Speech = Lettore universale gratuito in grado di utilizzare qualsiasi tipo di voce SAPI4 e SAPI5, non comprese nel programma ma da acquistare a parte
<http://dimio.altervista.org/ita/>



Software: Lettori con sintesi vocale

- **Sprint** = <http://www.leonardoausili.com/product/sprint>

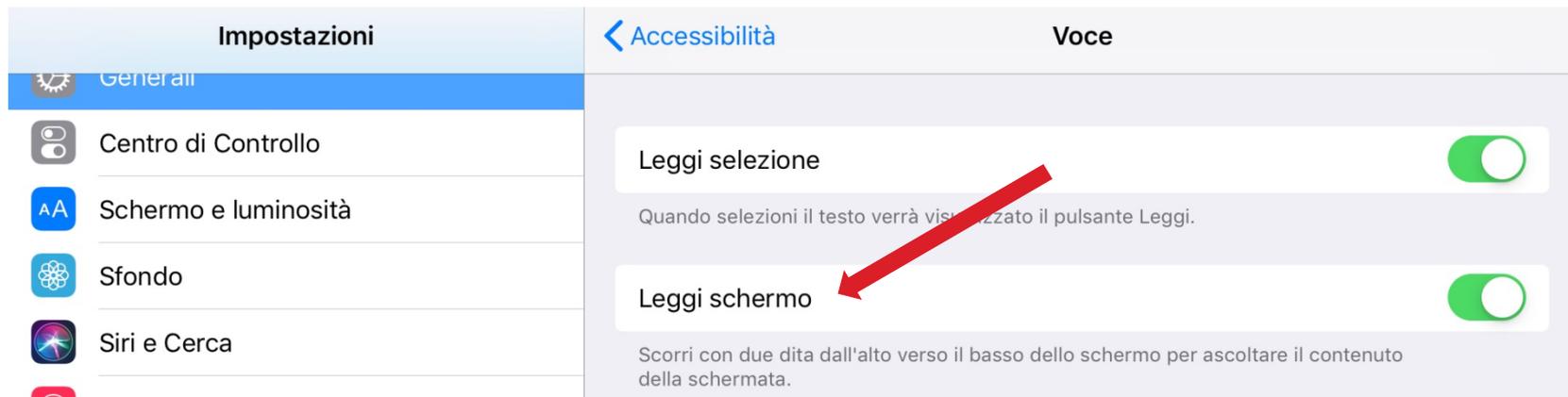
Sprint è un sistema di lettura tramite sintesi vocale che consente di leggere tutti i documenti informatici con voce chiara maschile o femminile (Silvia e Paolo della Nuance). E' possibile utilizzare la sintesi vocale anche per leggere qualsiasi testo selezionato di posta elettronica, internet, ecc.



Impostazioni nel dispositivo

Molte funzioni di accessibilità sono disponibili nella sezione impostazioni > Accessibilità dei dispositivi mobili, che supportano vari tipi di disabilità.

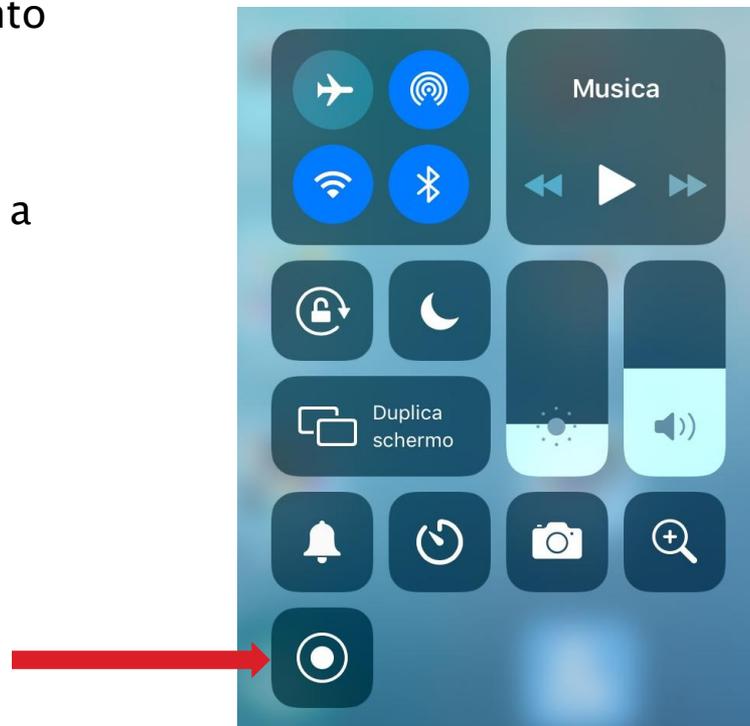
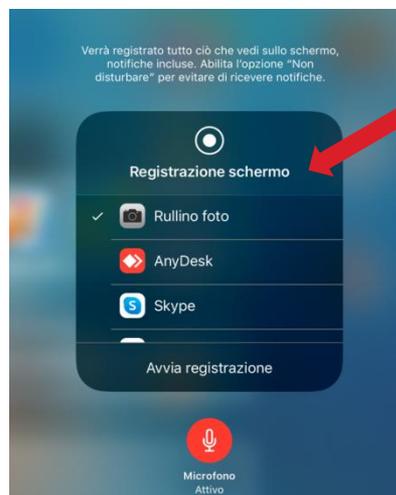
Ad esempio, per chi ha una difficoltà di apprendimento come la dislessia, **Leggi schermo** può agevolare la lettura.



Registrazione lo schermo

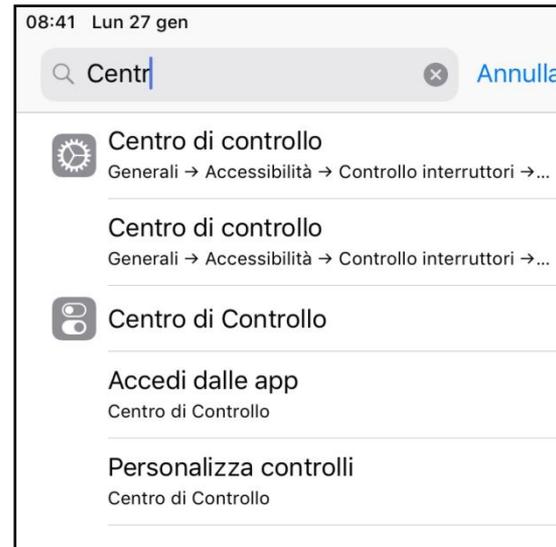
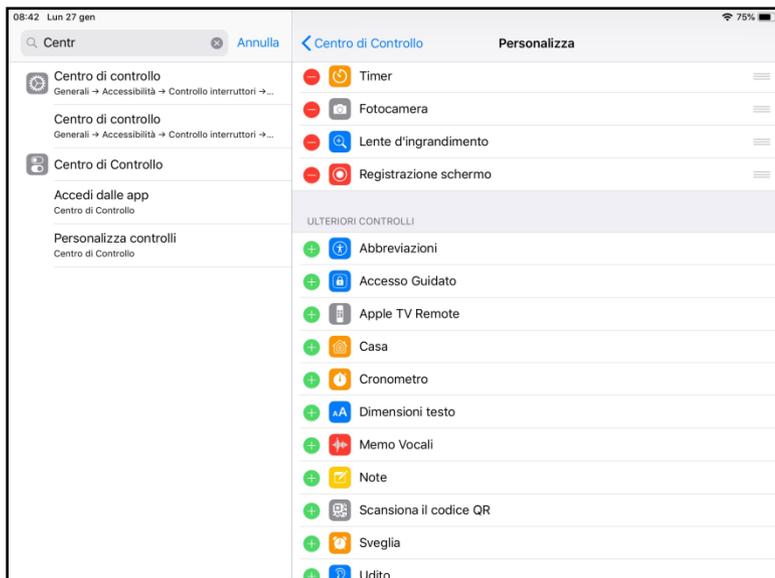
Illustrare una procedura o l'uso di uno strumento può essere fatto efficacemente registrando quanto avviene sullo schermo.

Sull'iPad bisogna avviare il centro di controllo e tenere premuto il comando di registrazione fino a quando non compare l'icona col microfono. In questo modo sarà possibile aggiungere una registrazione audio al video.



Centro di Controllo iPad

Per aggiungere applicazioni al Centro di Controllo, andare in Impostazioni e digitare Centro di controllo nel campo di ricerca.



Selezionare poi dall'elenco di applicazioni, quella che si desidera.

Estensioni per browser (Firefox)



Read Aloud: Legge ad alta voce il testo di una pagina web



Tranquillity: trasforma il testo di una pagina web eliminando elementi di distrazione (foto ad esempio o pubblicità) usando caratteri, colori e layout personalizzati.

Lettori–editor PDF con sintesi vocale

- ▶ **ClaroPDF** – editor PDF dotato di sintesi vocale e strumenti di annotazione. Legge il testo dei PDF, permette di aggiungere appunti, evidenziare il testo, modificare PDF e salvare le proprie modifiche. Permette di registrare audio e video e di inserirli nei documenti. Esiste una versione light gratuita

<https://itunes.apple.com/us/app/claropdf-accessible-pro-pdf/id633997623?mt=8>



- ▶ **ClaroRead** – PC e Mac

<http://www.claroread.com/pages/download-store.php>



Supporto alla lettura

- ▶ **Voice Dream Reader** – Un ottimo lettore di testi con numerosissime opzioni di personalizzazione. Legge pdf e word, articoli DRM-Free e pagine web. Connessioni con Dropbox, G-Drive, Evernote, Pocket, Instapaper, Gutenberg and Bookshare. Sono disponibili 78 voci di alta qualità in 20 lingue da Acapela and NeoSpeech.

<https://itunes.apple.com/us/app/voice-dream-reader/id496177674?mt=8>



Lettura con focus–leggere/ascoltare un testo con uno scopo ben delineato. (Es. di consegna: “Leggi/ascolta il testo stando attento a quelle che sono le caratteristiche comuni e le differenze tra i due protagonisti del racconto”)

– Comprehension Instructional Strategies Karen Erickson & Vicky Roy, 2003

OCR=riconoscimento ottico del testo

L'OCR trasforma documenti cartacei o immagini digitali (foto, PDF) in materiali accessibili alla sintesi vocale.

Scanner + software; app

- ▶ **Voice Dream Scanner**

<https://apps.apple.com/it/app/voice-dream-scanner/id1446737725>



- ▶ **Scan and Build station- video youtube**

<https://www.youtube.com/watch?v=jaxwX3RHjfE>

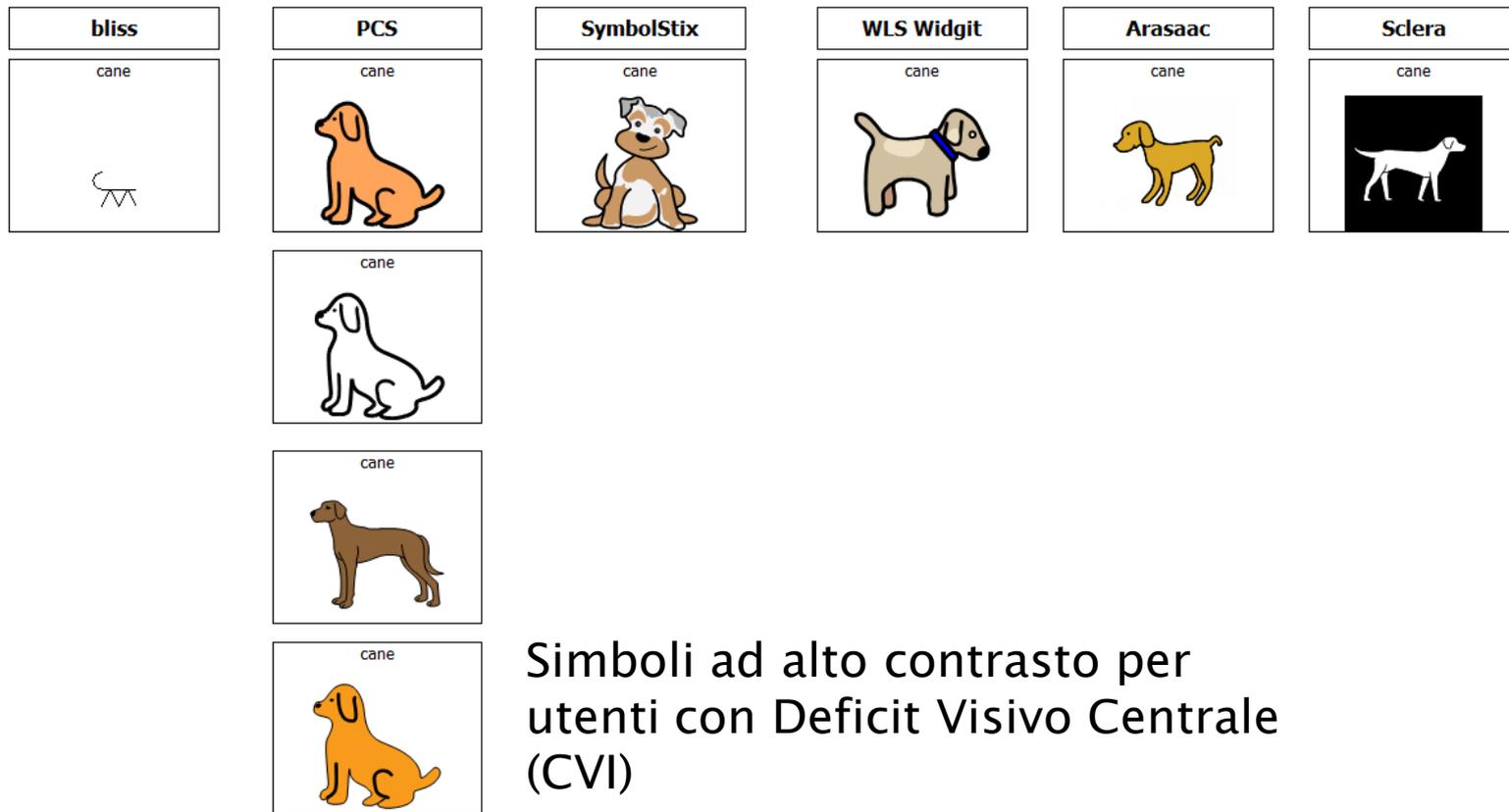


- **Abby Screenshot Reader**

<https://www.abby.com/it-it/?NoRedirect=1>

<https://sharewareonsale.com/s/abby-screenshot-reader-freebie-sale>

Simboli: supporto al testo



Simboli ad alto contrasto per utenti con Deficit Visivo Centrale (CVI)

Materiali in simboli



Piccolo Uovo non voleva nascere.

Piccolo Uovo non sapeva dove sarebbe andato.



LeonardoAusili editore

I libri di Camilla



Symbook
Auxilia editore

Materiali in simboli

Widgit Online

The screenshot shows the Widgit Online software interface. At the top, there is a toolbar with several tabs: "Text and Symbols", "Layout and Graphics", and "Tools". The "Tools" tab is active, showing icons for "File", "Copy", "Links", "Speech", "Language", "Wordlists", "Qualifiers", and "Zoom". Below the toolbar, the main workspace displays a sentence in sign language: "il cane mangia l'osso e dorme nella cuccia." Each word is accompanied by a corresponding pictogram: a dog for "cane", a dog eating for "mangia", a bone for "l'osso", a plus sign for "e", a dog sleeping for "dorme", a dog in a house for "nella", and a dog in a house for "cuccia". To the right of the main workspace, there is a small panel titled "cuccia." containing a dog in a house icon and a red X over a dog in a house icon.

The screenshot shows the Ortografia P o B software interface. At the top, there is a toolbar with a red dot icon and the text "Ortografia P o B". Below the toolbar, the main workspace displays a word completion exercise. The word "P o B" is written in red. Below it, there are two lines of text: "_ ISTA" and "_ ARCA". To the left of the first line, there is a pictogram of a person running on a track. To the left of the second line, there is a pictogram of a sailboat.

Flashcard

Le flashcard sono strumenti utilizzati per ripassare un argomento e consolidare le conoscenze.

Sono in pratica dei cartoncini che contengono su un lato una domanda e sul retro la risposta. Possono anche contenere un vocabolo e la sua spiegazione, una figura geometrica e la formula per calcolare area e perimetro, e molte altre combinazioni.

Per ripassare, si sceglie una carta dal mazzo. Si legge la domanda e si fornisce la risposta. Poi si gira la carta e se la risposta è corretta si prende la carta successiva. In caso di risposta errata, si rimette la carta nel mazzo per poterla ripescare successivamente.

Questa procedura permette di consolidare concetti e contenuti che non erano stato appresi precedentemente.

Le flashcard possono avere vari livelli di difficoltà e costituiscono uno strumento che si può proporre per varie discipline e livelli scolari.

<https://quizlet.com/it/426509698/scienze-basi-biologia-flash-cards/>



<https://apps.apple.com/it/app/quizlet/id546473125>

Flashcard

metabolismo

insieme di reazioni che avvengono nell'organismo e servono per ricavare energia



cane

Simboli online

Risorse gratuite o dal costo contenuto (*)

Ecco alcuni siti da cui scaricare simboli e risorse per costruire materiali per la CAA e supporti visivi:

[ARASAAC](#) – simboli gratuiti disponibili in varie lingue

[ConnectAbility.ca](#) – servizio gratuito online che permette di creare supporti visivi di vario tipo. Si sceglie un modello, si selezionano le immagini, si stampa (o si salva in pdf) e si utilizza.

[Emoji Island](#) – emoji gratuite in formato PNG

[LessonPix](#) – (*) LessonPix è una risorsa online che permette di creare materiali personalizzati da stampare. Il materiale grafico può anche essere scaricato e utilizzato in altre applicazioni (Word, Power Point, etc). Il costo è meno di 30 euro l'anno.

Simboli online

[Open Symbols](#) – questo sito ospita una collezione di oltre 59.000 simboli e icone per la CAA che si possono scaricare gratuitamente

[Openclipart](#) – contiene clipart in vari formati (anche vettoriale) gratuiti anche per progetti di tipo commerciale

[Picto4Me](#) – applicazione online gratuita per Chrome che permette di creare e utilizzare online tabelle di comunicazione. Le tabelle possono essere visualizzate su tablet, chromebook, e dispositivi compatibili col browser Chrome. Picto4Me supporta la sintesi vocale, la webcam e il microfono. I materiali creati vengono salvati nel proprio Google Drive.

[Picto-Selector](#) – applicazione gratuita per Windows che permette di creare supporti visivi di vario tipo

Simboli online

[QuickPics](#) – creato da Patrick Ecker è un sito nel quale sono disponibili simboli e risorse per la CAA. Il tutto gratuito con attribuzione.

[SEN Teacher](#) – sito con risorse gratuite da creare, personalizzare, stampare, per CAA e apprendimento. Si digita un termine di ricerca nella cella e il programma cerca l'immagine corrispondente nel proprio database di immagini (simboli ARASAAC o foto).

[Widgit Online](#) – (*) dal produttore di Symwriter, una risorsa online a pagamento (circa 10 euro al mese) per creare, salvare, condividere materiali di vario tipo supportati da simboli. Il servizio si può provare gratuitamente per 21 giorni. Il costo diminuisce per abbonamenti a lungo termine (5 anni max).

Disgrafia/disortografia

Il disturbo specifico di scrittura si definisce disgrafia o disortografia, a seconda che interessi rispettivamente la grafia o l'ortografia.

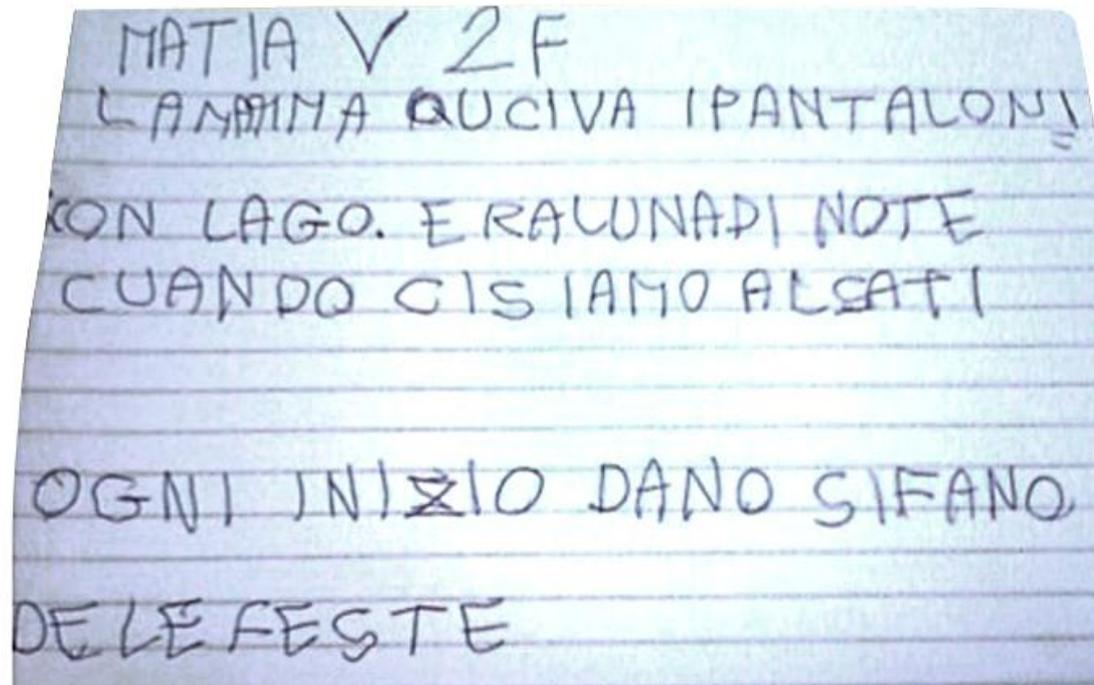
La **disgrafia** fa riferimento al controllo degli aspetti grafici, formali, della scrittura manuale, ed è collegata al momento motorio-esecutivo della prestazione

il livello ha parlato in classe e scritto di gente
dunque signi ne contiene? (ANTI SMO I. I. UTI A. G. G. E. I.)
DIANDIT DI SPOWZIONE DE LA LLASSE?

<https://www.aiditalia.org>

Disgrafia/disortografia

La **disortografia** riguarda invece l'utilizzo, in fase di scrittura, del codice linguistico in quanto tale



MATIA V 2F
L'ANIMA QUICVA IPANTALONI
CON LAGO. ERA UNADI NOTE
CUANDO CIS IAMO ALSATI
OGNI INIZIO DANO SIFANO
DELE FESTE

<https://www.aiditalia.org>

Esplorare suoni, lettere, parole

Io scrivo in stampatello – La app permette ai bambini di esercitarsi nella scrittura di tracciati, forme, lettere e parole. Sono disponibili molte opzioni configurabili, tra cui la possibilità di creare i propri elenchi di parole (e di registrare la pronuncia di ogni parola). L'applicazione offre diversi parametri di personalizzazione anche in base al livello di istruzione del bambino (per esempio, dimensione delle lettere, difficoltà, mostra/nascondi il modello ecc.). Sono disponibili 3 tipi di font e un sistema di raccolta dati che salva i tracciati e permette di rivederli in un secondo tempo o di esportarli via email.

<https://itunes.apple.com/it/app/io-scrivo-in-stampatello/id631446426?mt=8>

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



Addestrare all'uso della tastiera

Tutore dattilo

<https://www.tutoreadattilo.it/OldSite/tutoreadattilo-pro.html>



Dieci dita

<http://www.letturagevolata.it/letturagevolata/prodotti-e-servizi/kit-ipovisione/programma-10-dita>

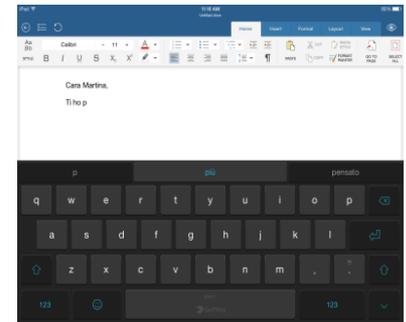
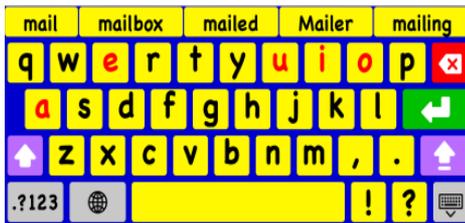
Tastiere-app

Tastiera Swiftkey – predizione intelligente, anche in Italiano. Per iOS e Android



<https://itunes.apple.com/us/app/swiftkey-keyboard-+-emoji/id911813648?mt=8>

Tastiera Keedogo



Keedogo – AssistiveWare

<https://itunes.apple.com/it/app/keedogo-plus/id918496636?mt=8>

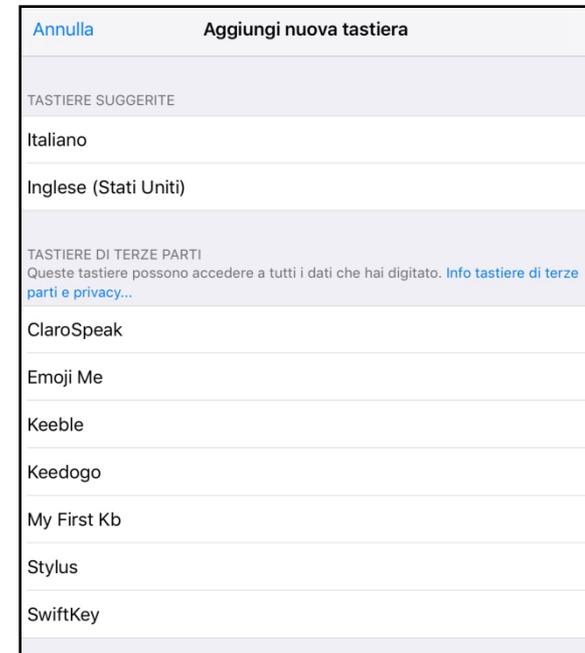
Tastiere-app: aggiungere in iOS

Installare la nuova tastiera.

Da **Impostazioni** > **Generali** scegliere **Tastiera** > **Aggiungi nuova tastiera...**



Selezionare dall'elenco la tastiera desiderata



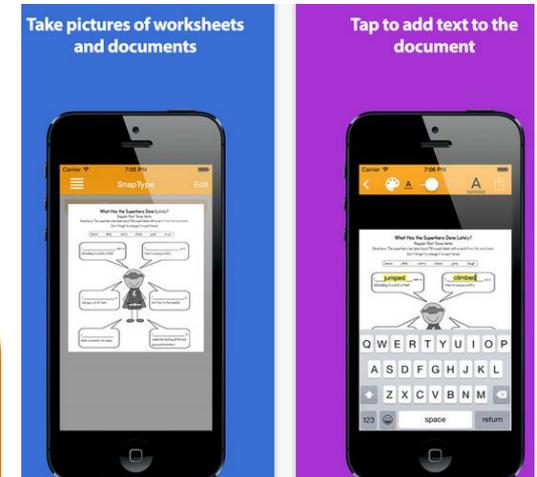
Completare schede/modelli

SnapType– per alunni con difficoltà di scrittura. La app permette di fotografare o importare schede da completare. Il lavoro svolto si può condividere/inviare.

GRATIS <https://apps.apple.com/it/app/snatype/id1124115982>

PRO <https://apps.apple.com/it/app/snatype-pro/id1124123246>

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.snatypeapp.android>



Tools4Students– Organizzatori grafici

<https://itunes.apple.com/us/app/tools-4-students/id472911218?mt=8>

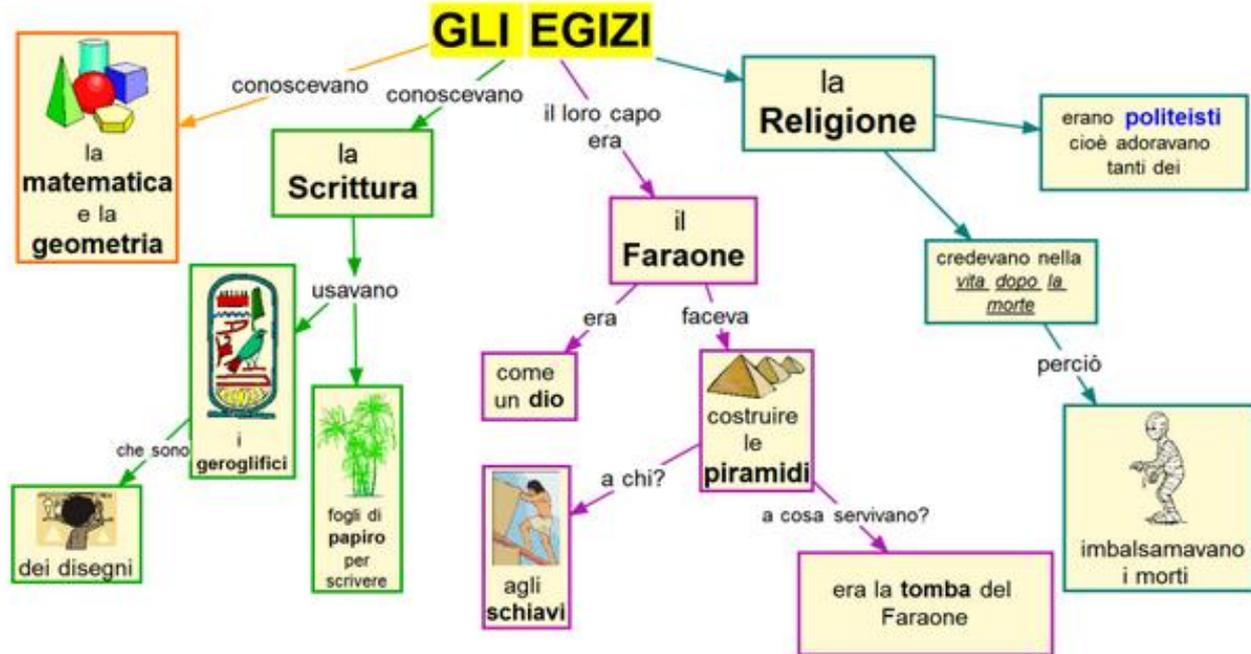
Organizzare contenuti: mappe e schemi

Mappe

Strumenti per

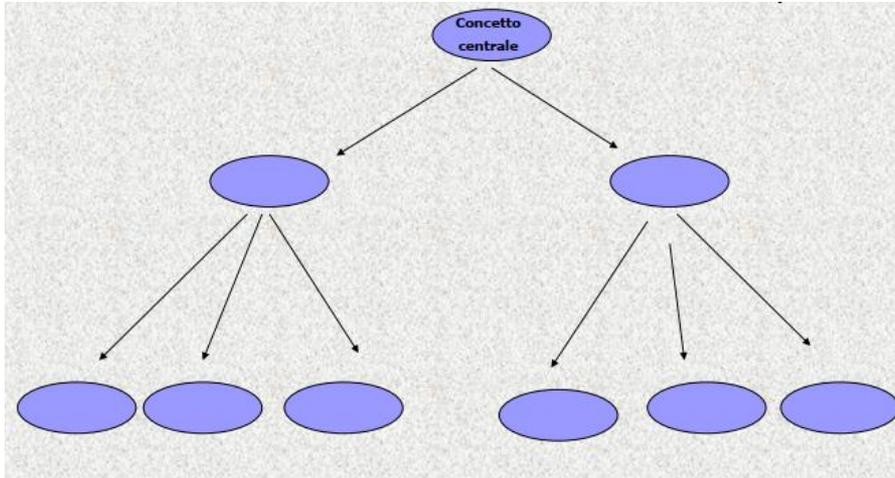
- ▶ Interpretare
- ▶ rappresentare
- organizzare
- rielaborare
- trasmettere

Dati, informazioni, conoscenze

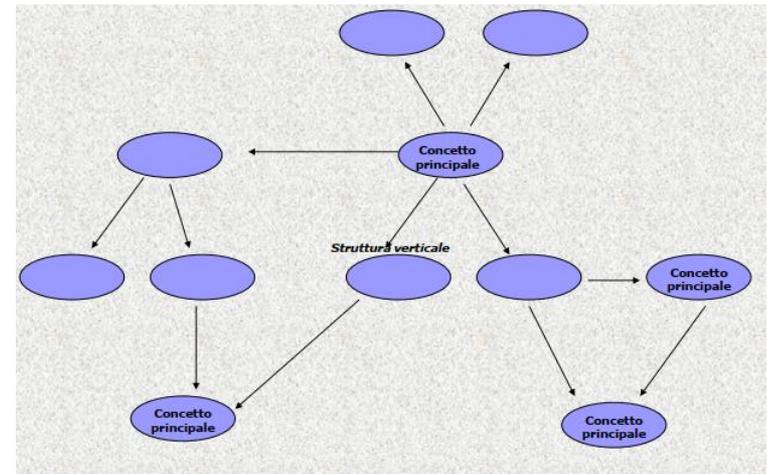


Organizzare contenuti: mappe e schemi

Organizzate in modo gerarchico

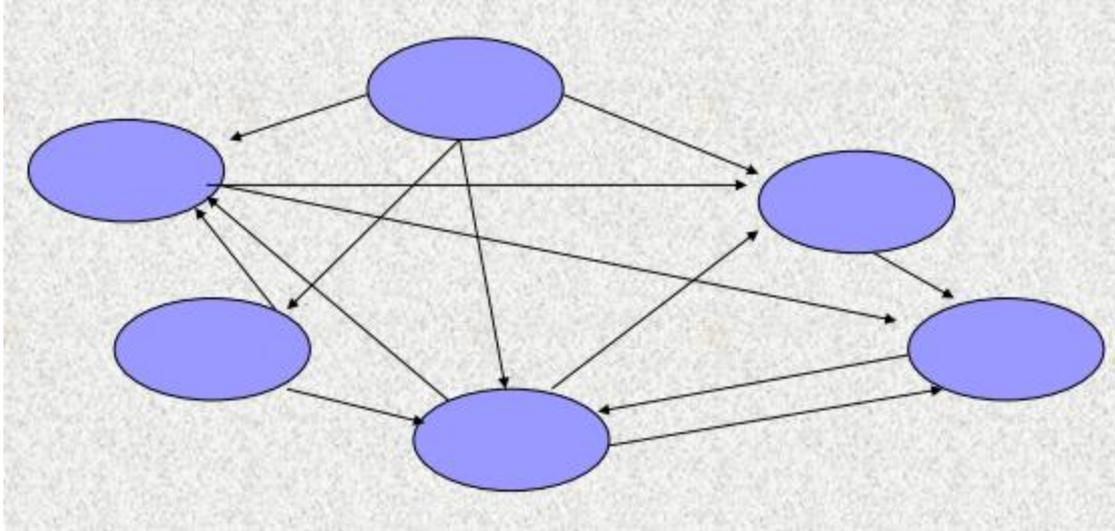


Dal concetto più importante al meno importante



Organizzare contenuti: mappe e schemi

Organizzate con struttura a rete



Continue interconnessioni
Organizzazione non sequenziale dei concetti

Organizzare contenuti: mappe e schemi

Il lavoro per mappe permette all'allunno di

- Collegare conoscenze individuando relazioni tra concetti
- Organizzare i contenuti oggetto di studio
- Pianificare le operazioni da compiere nella produzione orale e scritta
- Sintetizzare gli apprendimenti
- Sfruttare la potenza della memoria visiva

La costruzione di una mappa prevede alcune fasi:

- Brainstorming:** si generano idee e concetti
- Organizzazione delle informazioni**
- Individuazione dei collegamenti** tra i concetti e delle parole-legame
- Revisione e verifica della mappa**

Organizzare contenuti: mappe e schemi

Supermappe (Anastasis)



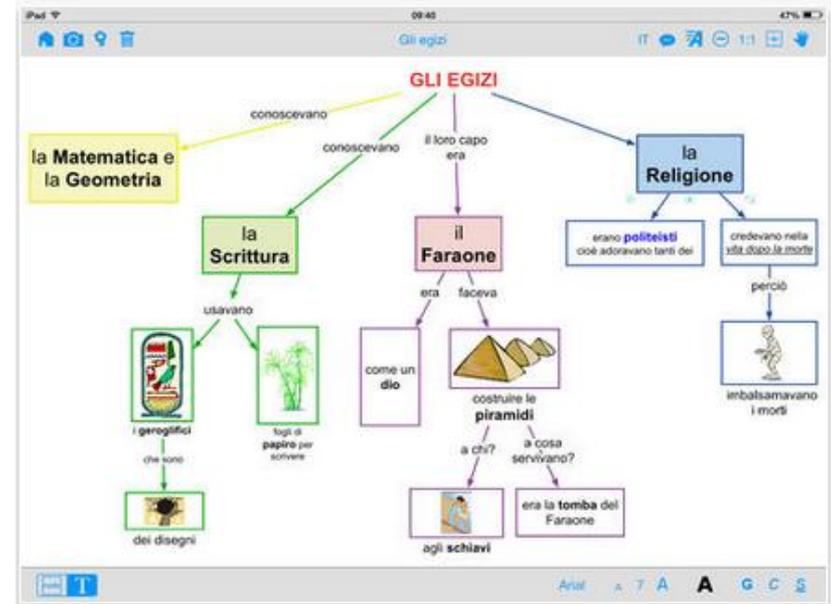
SuperMappe permette di creare facilmente mappe concettuali e cognitive, schemi e mappe mentali (semplificate) che possono anche essere lette dalla Sintesi Vocale in caso di Dislessia, DSA e BES.

Versione di prova per 30 giorni

<https://www.supermappe.it/versioni-dimostrative/>

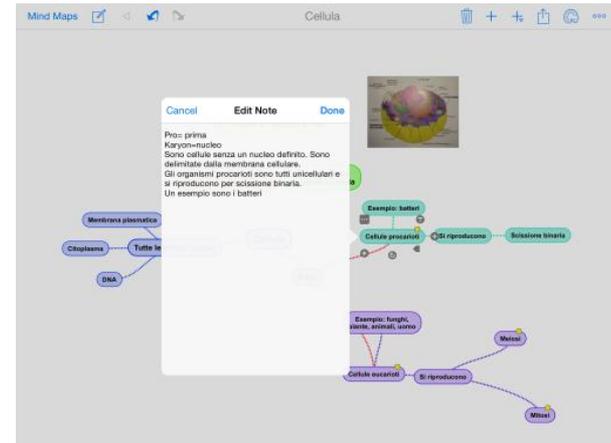
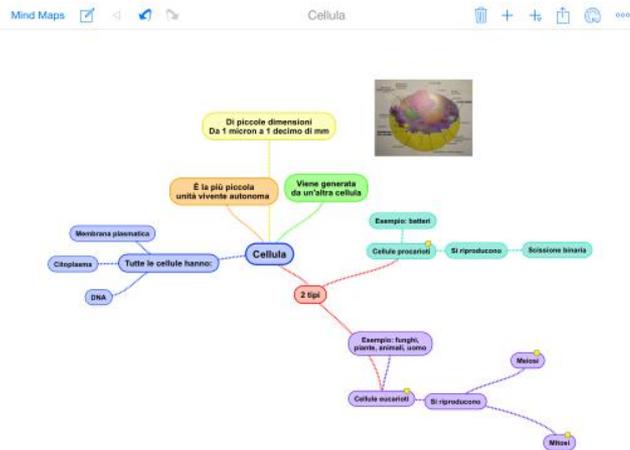


Teacher mappe
Supermappe classic



Organizzare contenuti: mappe e schemi

- ▶ **Simple Mind+(multiplatforma) – Versione gratuita con alcune funzioni disattivate che si sbloccano con acquisti in-app.**



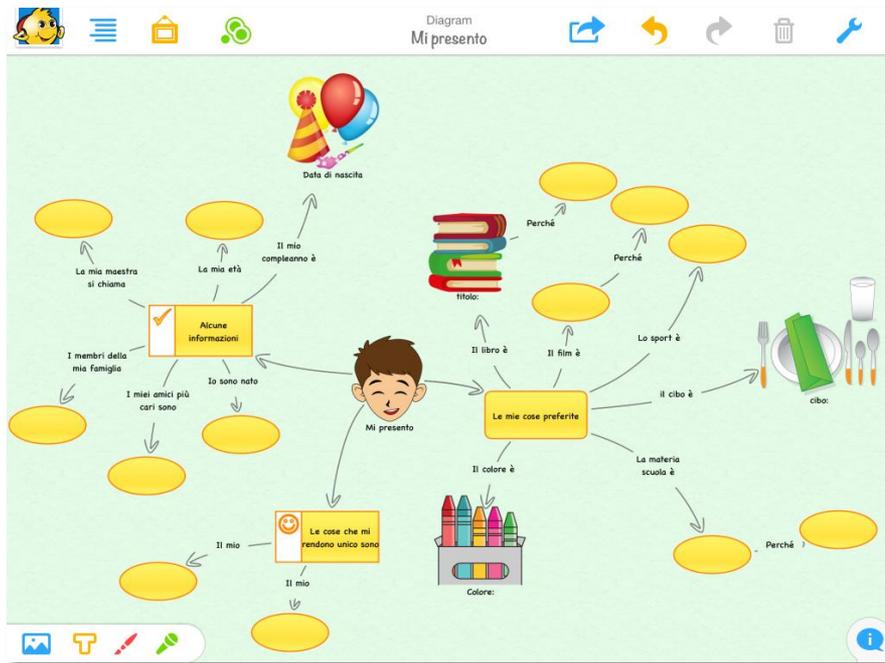
<http://www.simpleapps.eu/simplemind/desktop>

<https://itunes.apple.com/WebObjects/MZStore.woa/wa/viewSoftware?id=305727658&mt=8>



Organizzare contenuti: mappe e schemi

Kidspiration – La versione gratuita permette di creare un massimo di 5 mappe.

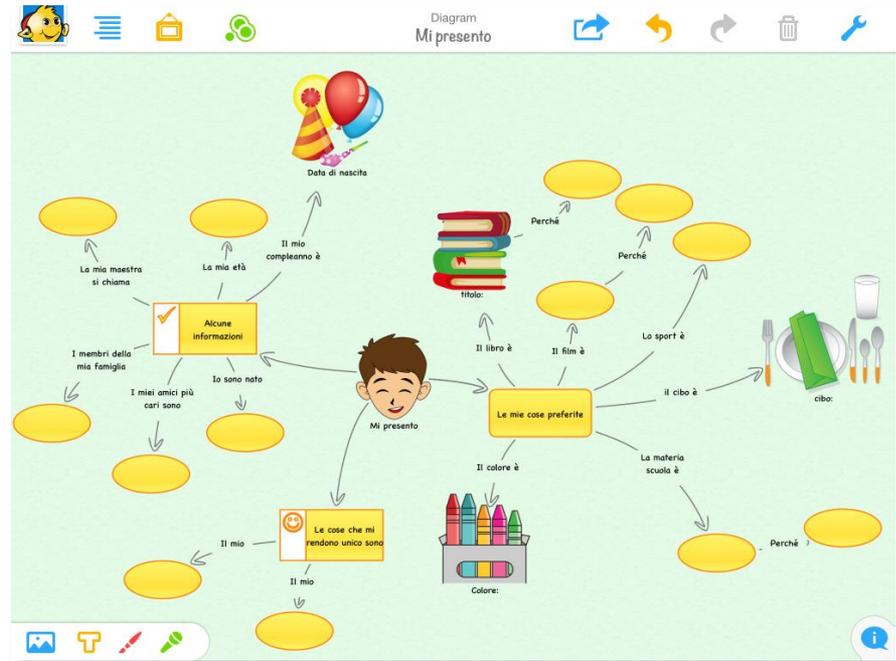


<https://itunes.apple.com/us/app/kidspiration-maps/id675321195?mt=8>

<https://www.diagrammingapps.com/inspiration-maps-product-page>

Organizzare contenuti: mappe e schemi

Inspiration– La versione gratuita permette di creare un massimo di 5 mappe.



<https://itunes.apple.com/us/app/inspiration-maps-vpp/id510173686?mt=8>

<https://www.diagrammingapps.com/inspiration-maps-product-page>

Organizzare contenuti: mappe e schemi



iMindMap Kids – gratuita

- ▶ Caratteristiche principali:
- ▶ – Design vivace e colorato
- ▶ – Intuitiva
- ▶ – Molti divertenti tipi di rami
- ▶ – Fotocamera istantanea per fare foto
- ▶ – Strumento per il disegno
- ▶ – Muovere il ramo
- ▶ – Libreria Emoji
- ▶ – Divertenti effetti sonori
- ▶ – Tela infinita
- ▶ – Immagine e Galleria di iMindMap
- ▶ – Numero illimitato di iMindMaps
- ▶ – Opzioni di condivisione

<https://apps.apple.com/it/app/imindmap-kids/id1296769948>

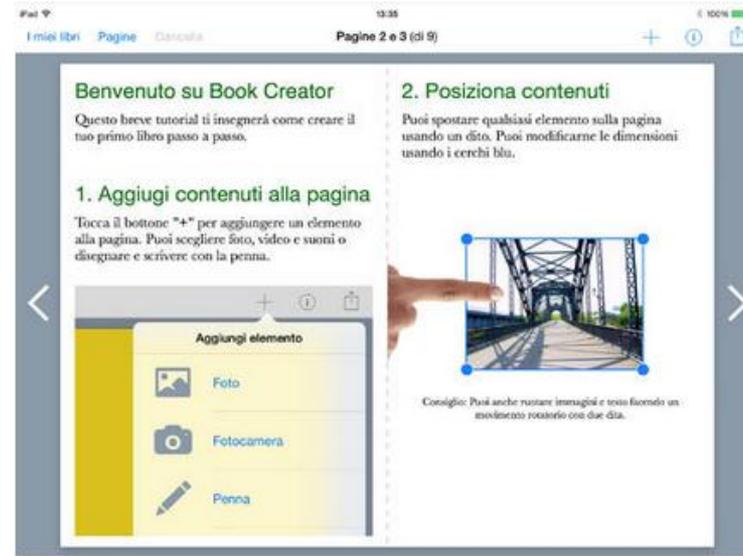
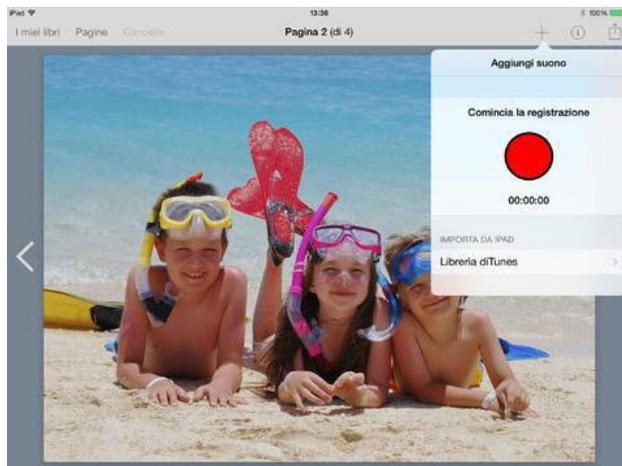


Creare libri e presentazioni multimediali

Book Creator– Applicazione che permette di creare album fotografici, album di immagini per bambini, libri artistici, libri di ricette, manuali, libri di testo, ecc. Costo contenuto; disponibile una versione gratuita dimostrativa.

iOS–Android–Windows–Chrome

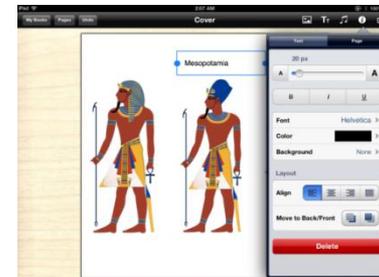
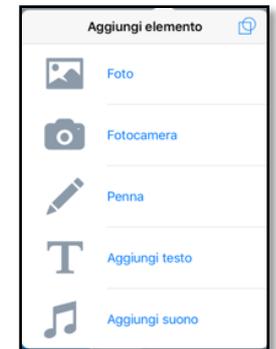
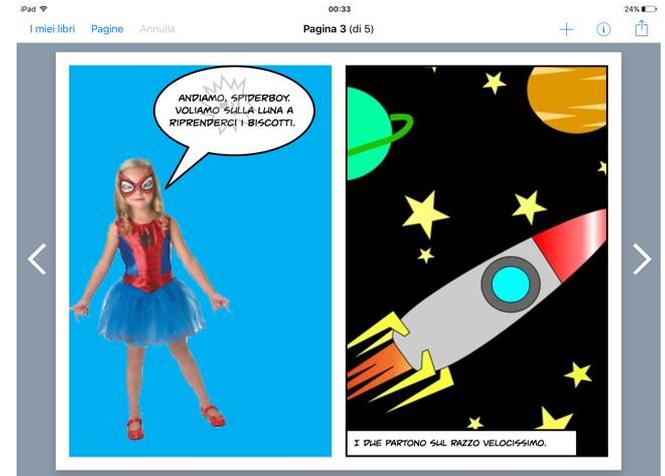
<https://bookcreator.com/>

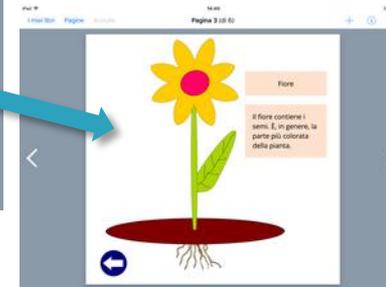
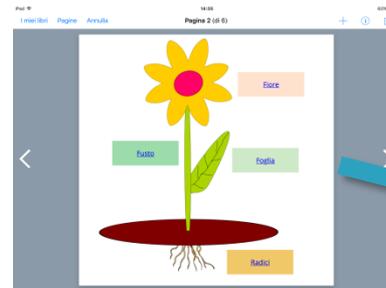
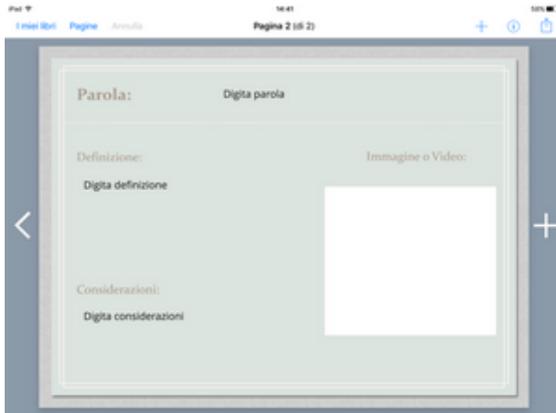
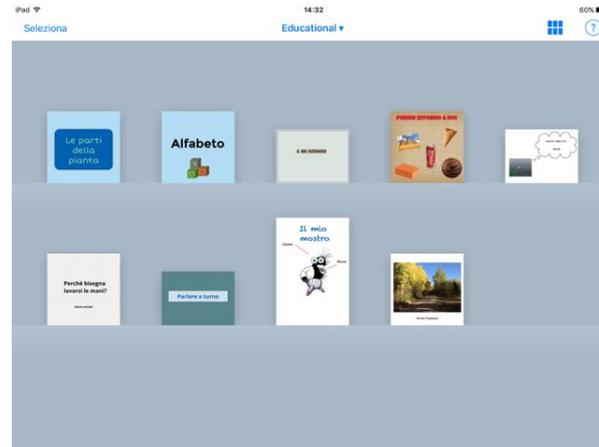


Book Creator

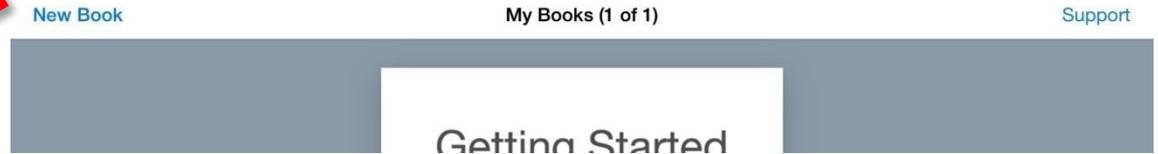


- Estremamente flessibile, intuitiva e facilissima da usare
- Offre varie modalità di presentare contenuti e conoscenze (scrittura, immagini, disegni, video, audio)
- Adatta alla costruzione di storie sociali anche col supporto video (video modeling)
- Contiene modelli per la creazione di fumetti
- I libri possono essere aperti con iBook

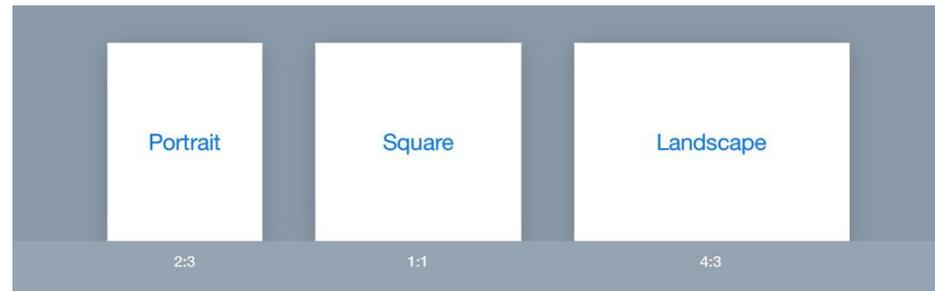




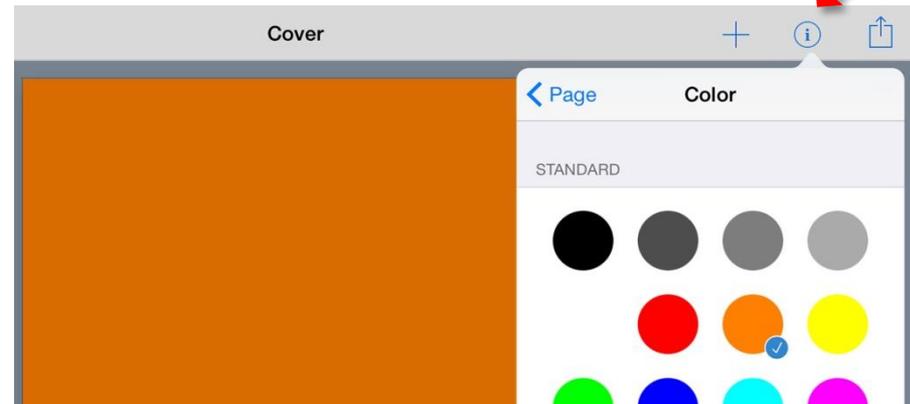
1. Fare tap su New Book



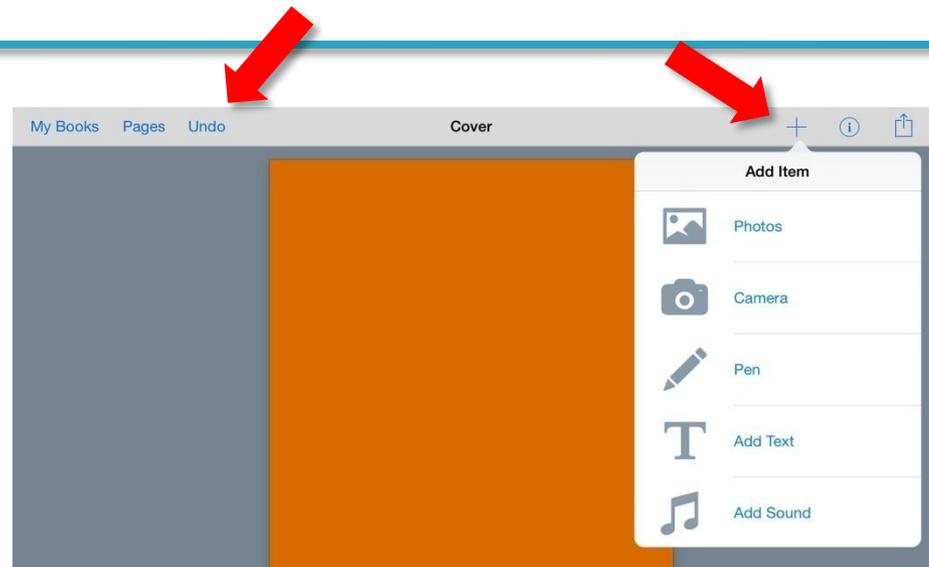
2. Selezionare la forma



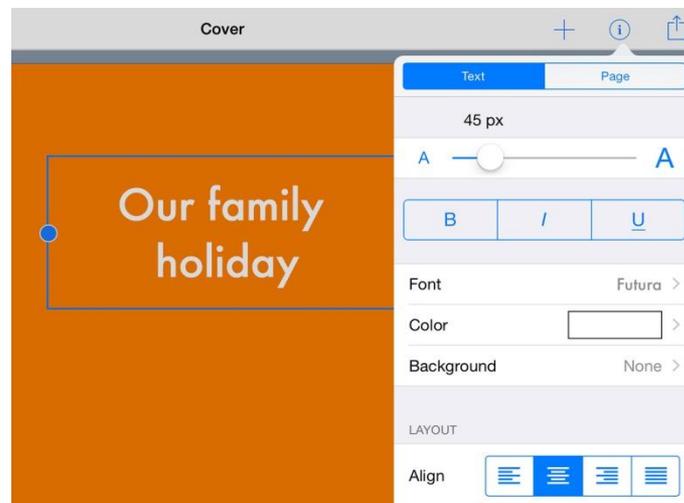
3. Fare tap sulla I (inspector) per scegliere il colore della copertina



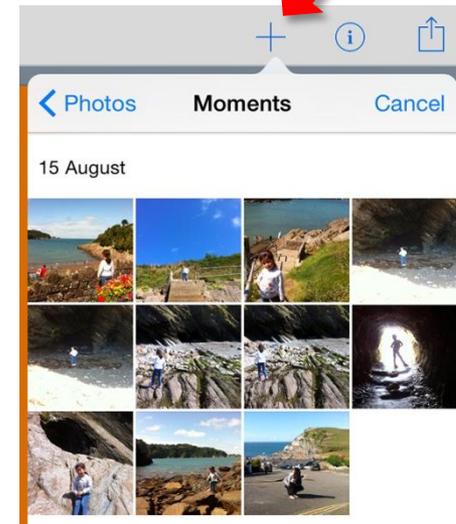
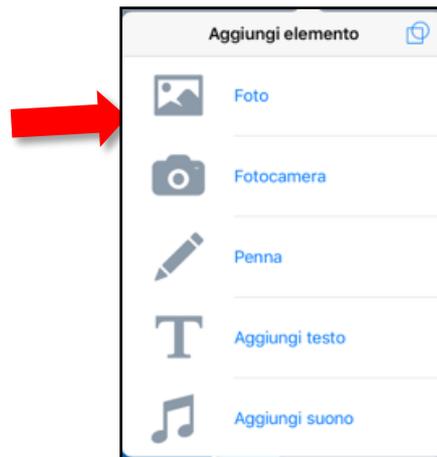
4. Fare tap sul + per aggiungere un elemento sulla pagina. Il pulsante Undo annulla la modifica



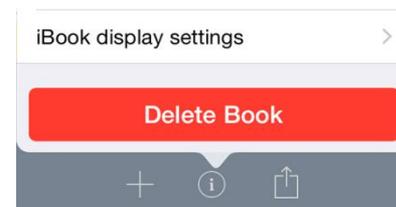
5. Una volta inserito un elemento, fare tap sull'inspector per visualizzare le opzioni relative all'elemento selezionato



6. Fare tap sul + e selezionare l'icona foto per selezionare un foto o un filmato dal rullino fotografico. Scegliere l'icona macchina fotografica per scattare una foto.



7. Per aggiungere una pagina fare tap sull'icona + a destra

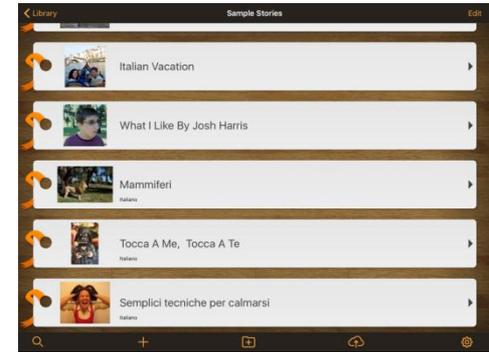


Il libro viene salvato automaticamente. Aggiungere il titolo e il nome dell'autore. Esportare come video, epub o PDF.

Creare libri e presentazioni multimediali

Pictello

iOS



Pictello permette di creare velocemente album fotografici, storie (story board) e libri con audio e supporto vocale. Con questa applicazione si realizzano anche lezioni interattive, storie sociali, sequenze.

Ogni pagina in una storia creata con Pictello può contenere una foto (fino a cinque righe di testo), un filmato, un messaggio registrato (è possibile registrare un messaggio con la propria voce per ogni immagine) o eseguito dalla sintesi (voci Acapela – Chiara e Vittorio). Le storie possono poi essere condivise tramite iTunes File Sharing o via WiFi con altri utenti Pictello, attraverso un account gratuito sul server di Pictello.

Applicazioni aperte e configurabili per varie età e abilità

Go Talk Now



Costo:
vario

- ▶ GoTalkNow è un sistema di comunicazione completamente in Italiano, completo e in grado di supportare una comunicazione fortemente legata alle immagini e ai contesti di vita dell'utente. Permette inoltre di svolgere autonomamente attività ricreative grazie alla possibilità di inserire file audio e video.

Offre tre stili di pagine per la comunicazione: Standard, Express e Immagini.



esempi di pagine Standard
La selezione avviene premendo l'elemento
desiderato

Livello 1, 2, 3

Go Talk Now



Costo:
vario

Nelle pagine Express, i messaggi registrati o letti dalla sintesi vocale sono presenti su un'unica barra di conversazione e vengono letti in sequenza quando si preme la barra.



esempi di pagine Express



Livello 1, 2, 3

Go Talk Now



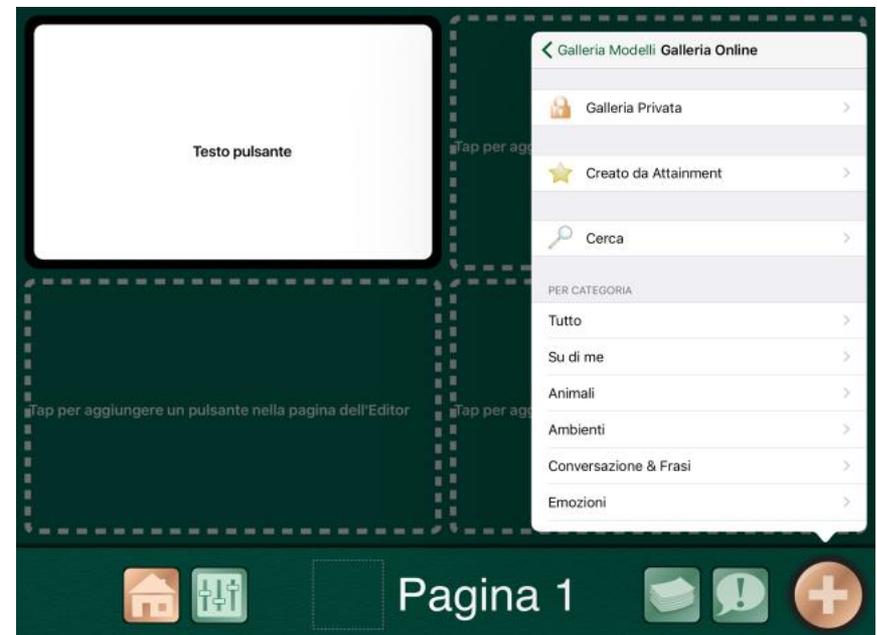
Costo:
vario

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



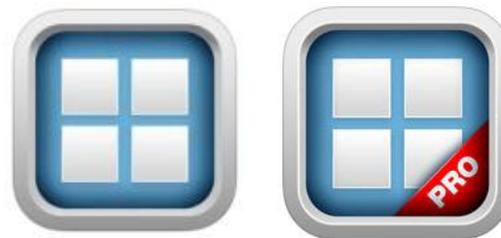
GoTalkNow

- ▶ La app ha al suo interno non solo una ricca libreria di immagini fornita dal produttore ma anche la libreria dei simboli PCS in Italiano. Inoltre si possono acquistare altre collezioni di simboli (Widgit ad esempio) o altre voci di sintesi vocale. Contiene numerosi esempi di materiali in Italiano.
- ▶ Direttamente dalla app si accede ad un database di risorse create e condivise da altri utenti, opzione molto utile quando bisogna creare delle pagine nuove.
- ▶ È anche accessibile a scansione.



Applicazioni aperte e configurabili per varie età e abilità

Bitsboard



Costo: gratuita
vers. Pro 19.99 €

Permette di creare flashcards con definizioni e numerosi giochi (più di 25) per esplorare suoni, lettere, sillabe, parole, frasi. Contiene una ricchissima libreria di immagini e permette di personalizzare le attività e di condividerle (vers. Pro).



Discalculia

La discalculia riguarda l'abilità di calcolo, sia nella componente dell'organizzazione della cognizione numerica (intelligenza numerica basale), sia in quella delle procedure esecutive e del calcolo.

Nel primo ambito, la discalculia interviene sugli elementi basali dell'abilità numerica: il subitizing (o riconoscimento immediato di piccole quantità), i meccanismi di quantificazione, la seriazione, la comparazione, le strategie di composizione e scomposizione di quantità, le strategie di calcolo a mente.

Nell'ambito procedurale, invece, la discalculia rende difficoltose le procedure esecutive per lo più implicate nel calcolo scritto: la lettura e scrittura dei numeri, l'incolonnamento, il recupero dei fatti numerici e gli algoritmi del calcolo scritto vero e proprio.

Matematica: Abilità di base

Math Learning Center – materiali da manipolare (diversi modelli di rappresentazione) disponibili su iPad e online

<http://catalog.mathlearningcenter.org/apps>

Number Rack (pallottoliera) – potenziamento abilità di cognizione numerica



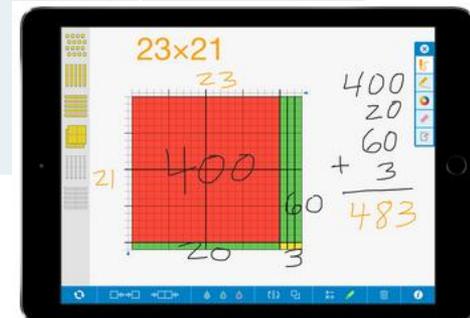
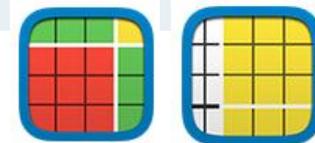
Number Line (linea dei numeri) – comprensione valore posizionale; i vari pezzi permettono di rappresentare gruppi, quantità, operazioni



Number frames (telaio); Gli studenti inseriscono oggetti nei telai per contare, rappresentare, confrontare e calcolare con i numeri in un determinato intervallo.



Number pieces – Gli alunni utilizzano i pezzi per rappresentare i numeri a più cifre, raggruppare e fare calcoli con le 4 operazioni.



Matematica: Abilità di base

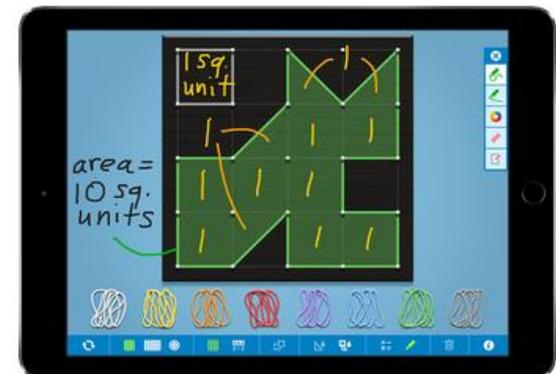
Math Learning Center – materiali da manipolare (diversi modelli di rappresentazione) disponibili su iPad e online

<http://catalog.mathlearningcenter.org/apps>

Pattern shapes (forme) – esplorare forme geometriche, costruire propri pattern, sommare frazioni



Geoboard (geopiano) – l'alunno utilizza elastici virtuali per costruire linee e poligoni ed esplorare i concetti di perimetro, area, angoli



Matematica: Abilità di base

Le app di Alexandre Minard hanno delle versioni lite da provare e sono anche in italiano

I miei primi tangram – esplorare forme geometriche

<https://itunes.apple.com/it/app/i-miei-primi-tangram-hd-gioco/id512026838?mt=8>



Collega i puntini

<https://itunes.apple.com/us/app/connecting-dots-is-fun-lite/id424608178?mt=8>



Telling Time

<https://itunes.apple.com/us/app/telling-time-for-kids-game/id375685028?mt=8>



Symmetry Lite

<https://itunes.apple.com/us/app/symmetry-exercises-for-kids/id581373862?mt=8>



Le app di Laramera sono multiplatforma e alcune anche in Italiano – cercare Leripa AB nello store di Apple

<http://www.leripa.se/index.php?lang=english>

Gioca con le cifre 1

<https://itunes.apple.com/en/app/siffermix-1/id497935962?mt=8>



Matematica: Abilità di base

Le app di [Kedronic](#) hanno delle versioni gratuite con alcune pagine sbloccate. Per iOS, Android, Windows, Mac

Color by numbers

<https://itunes.apple.com/it/app/color-by-numbers-halloween/id564593596?mt=8>



Connect the dots

<https://itunes.apple.com/it/app/join-the-dots-dinosaurs-premium/id970455146>



Scrivere la matematica

Software e app

Mate per me- varie applicazioni col supporto della sintesi vocale

<https://sites.google.com/site/leggixme/matematica>



Math Pad - permette di scrivere a mano operazioni ed espressioni e trasforma il testo scritto in formato digitale

<https://itunes.apple.com/us/app/myscript-mathpad-handwriting/id674996719?mt=8>



MateMitica - editor per la scrittura della matematica e per supportare lo svolgimento dei compiti in area matematica

<https://www.anastasis.it/catalogo-generale/matemitica>



Calcolo, soluzione problemi, strategie

In volo con la matematica

Utilizzabile fin dai tre anni, consente di intercettare la sostanza del calcolo mentale in pochi minuti lavorando da subito con le quantità del dieci, cento e mille.

E' basata sul *Metodo Analogico di Camillo Bortolato*

La versione per l'insegnante permette di svolgere il programma in modo veloce e leggero, bruciando la pesantezza delle spiegazioni fuori luogo. I principi sono quelli del Metodo Analogico che ha nella Linea del 20 (che rappresenta due paia di mani!) il suo fondamento per quanto riguarda il calcolo mentale.

<https://itunes.apple.com/it/app/in-volo-con-la-matematica/id1164450076?mt=8>

https://play.google.com/store/apps/details?id=it.erickson.involococonlamatematica&referrer=af_tranid%3DwbDyHyPnl8M_9_gsPgmJnA%26pid%3Derickson-pagina-prodotto%26c%3Dmain-page



Eliminare dal testo dei problemi tutte le informazioni superflue (parole, colori, immagini in eccesso)

Calcolo, soluzione problemi, strategie

App e software

Re della matematica –gioco di matematica in un ambiente medioevale in cui devi salire nella scala sociale rispondendo a domande di matematica e risolvendo dei problemi.

<https://itunes.apple.com/it/app/re-della-matematica-junior/id718099583?mt=8>

<https://itunes.apple.com/it/app/re-della-matematica/id473904402?mt=8>



PhotoMath calcola il risultato di una espressione matematica. Scattare una foto dell'espressione e

PhotoMath mostrerà lo svolgimento e il risultato.

<https://itunes.apple.com/us/app/photomath/id919087726?mt=8>



Calcolatrici

App e PC

Addition calculator– solo per addizione e sottrazione

<https://itunes.apple.com/us/app/addition-calculator-free/id482283265?mt=8>



Touch'N Slide Calculator – calcolatrice visiva a scorrimento

<https://itunes.apple.com/it/app/touchn-slide-calculator/id650194031?mt=8>



Script Calculator – Applicazione per il calcolo. Permette di scrivere direttamente con il dito (anche impostando la mano sinistra), e quanto scritto viene automaticamente trasformato in numeri precisi. Se si scrivono delle formule vengono risolte automaticamente. Gli esercizi svolti possono essere inviati via mail.

<https://itunes.apple.com/us/app/myscript-calculator-handwriting/id578979413?mt=8>

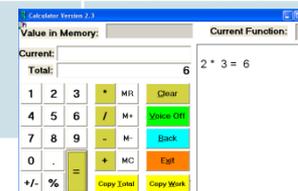


Talking Calculator – calcolatrice che permette di registrare i vari componenti con la propria voce

<https://itunes.apple.com/us/app/talking-calculator/id424464284?mt=8>



Calcolatrice parlante – freeware (PC)



Calcolatrici

App e PC

Calcolatrice parlante –Android

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



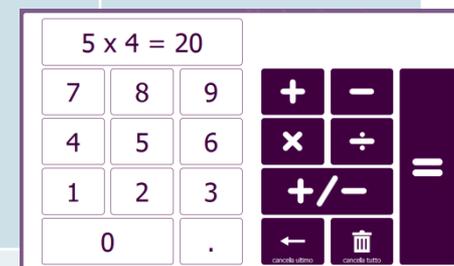
Calcolatrice prodotta da Anastasis con sintesi vocale. Grazie al ritorno in voce gli errori di trascrizione vengono minimizzati

http://www.epicosw.it/5_ambienti_per_la_dislessia/calcolatrice/



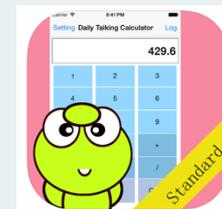
Mind Express di Jabbla al suo interno contiene una calcolatrice che parla grazie alla sintesi vocale

<http://www.jabbla.com/products.asp?itemID=9>



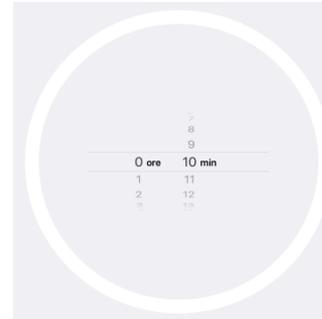
Daily Talking Calculator

<https://apps.apple.com/us/app/daily-talking-calculator/id927866093>



Timer e orologi

Timer e tempo (iOS)



- impostare una password
- aprite l'applicazione orologio,
- nella barra in basso selezionate l'opzione timer
- selezionate la durata
- fate clic sulla voce "allo stop" e selezionate l'ultima voce in elenco "interrompi riproduzione"
- fate clic su imposta nell'angolo alto a destra e poi sulla voce avvia



Dopo il tempo prestabilito, l'applicazione si interromperà e l'iPad tornerà alla pagina di avvio da sbloccare con password.

Timer e orologi

Senso del tempo – lettura orologio

Timer Touch –app

<https://itunes.apple.com/us/app/timer+-touch-hd/id520487966?mt=8>

Timer online

<http://www.online-stopwatch.com/countdown-clock/full-screen/>

Timer da scaricare sul PC

<http://www.online-stopwatch.com/download-stopwatch/>
http://www.downloadcollection.com/free_timer.htm

Moji Orologio

<https://itunes.apple.com/it/app/moji-imparare-lorologio-italiano/id504500254?l=en&mt=8&ign-mpt=uo%3D4>

Orologio – PC Ivana Sacchi

http://www.ivana.it/sj/index.php?option=com_phocadownload&view=category&id=117:il-tempo&Itemid=214



Timer e orologi

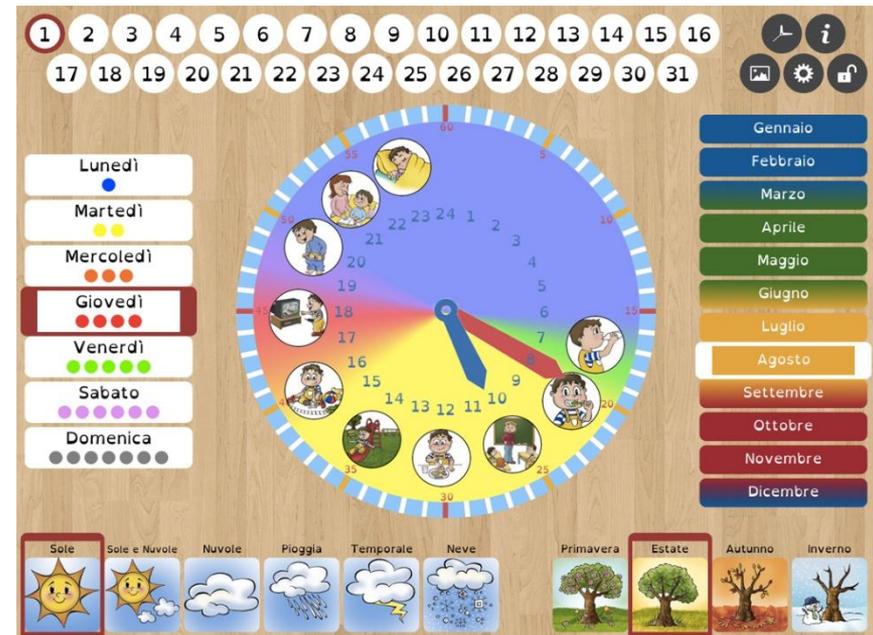
Niki Time



Costo:
2,99 €

App per avvicinare il bambino al concetto del tempo: le ore, i giorni della settimana, i mesi, le stagioni e il tempo atmosferico

E sempre dello stesso autore, Niki Diary, Niki Talk, Niki Tweet, Niki Words, Niki Music, altro



Pianificazione e organizzazione

Pianificazione, organizzazione, spazio sul foglio, scrittura

▶ Checklist - gestione del tempo

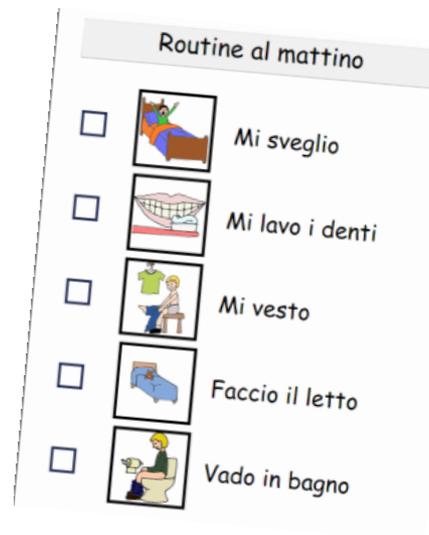
Generatori di elenchi di compiti da fare.
Il programma si utilizza online e permette la produzione di elenchi stampare.

<http://www.workingmom.com/todolist/>



LessonPix

<http://lessonpix.com/materials/546503/Morning+Routine>



Pianificazione e organizzazione

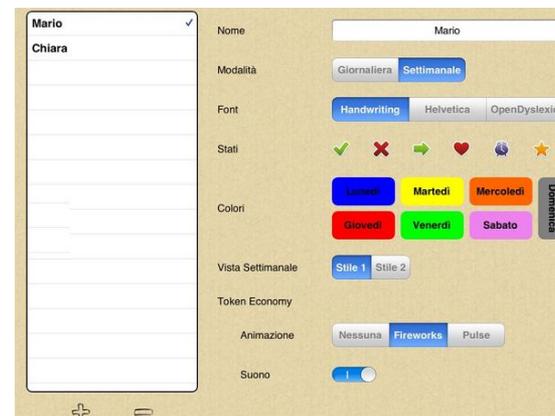
Niki Agenda



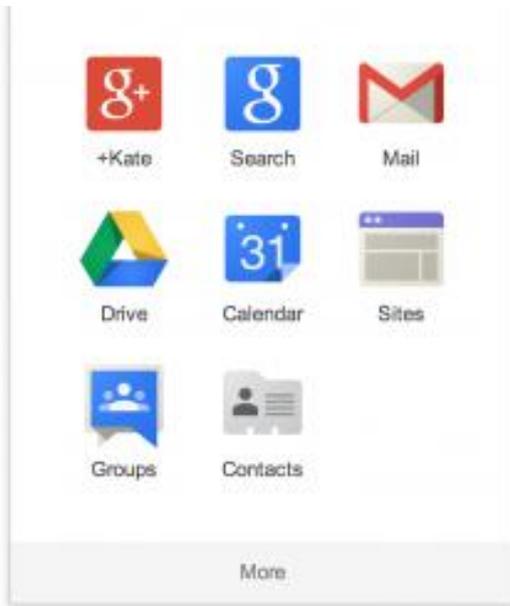
Costo:
4,99 €

Niki Agenda è un calendario giornaliero/settimanale creato per bambini, ragazzi ed adulti che necessitano di un'organizzazione visiva delle loro giornate, in particolare per persone con difficoltà comunicative e problemi di comportamento con la finalità di accrescerne il livello di autonomia e partecipazione.

Dello stesso autore, Niki Diary, Niki Talk, Niki Tweet, Niki Words, Niki Music, altro



GAFE: Google Apps for Education



Google Account = Identified by Google registered email address

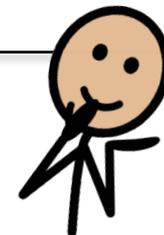


Google Apps = what you can do with a Google Account

chromebook



Grazie della partecipazione!



Prof.ssa Fiorella Messina
mfquinn@srt.com