

# 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>

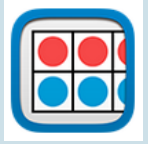
Number Rack (pallottoliera) – potenziamento abilità di cognizione numerica



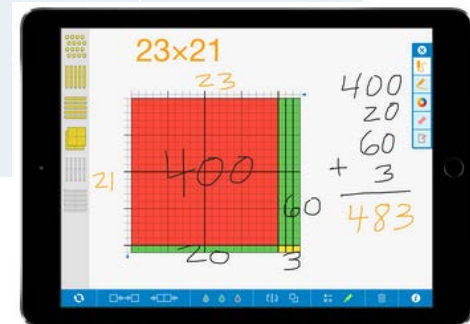
Number Line (linea dei numeri) – comprensione valore posizionale; i vari pezzi permettono di rappresentare gruppi, quantità, operazioni



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>



# Matematica: Abilità di base

## App e software

Bitsboard – creare flashcards con definizioni e numerosi giochi per ripassare le informazioni

<https://itunes.apple.com/it/app/bitsboard-education-games/id516842210?mt=8>



Bitsboard Matematica – 9 attività

<https://itunes.apple.com/it/app/bitsboard-math-cool-math-games/id888178583?l=es&mt=8>



Clicker 6 – Software aperto, multimediale, con sintesi vocale e numerose opzioni di supporto alla letto-scrittura.

Con Clicker si possono costruire materiali di vario tipo per lavorare sulle abilità matematiche. Ci sono diverse griglie disponibili sul sito LearningGrids.com e accessibili direttamente da Clicker



[Sito rivenditore italiano](#)

# 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>



# Scrivere la matematica

## Matematica

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

<https://itunes.apple.com/us/app/snatype-for-occupational/id866842989?mt=8>



Take pictures of worksheets  
and documents



Tap to add text to the  
document





# 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](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>

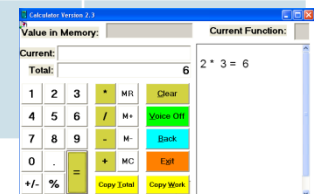


Talking Calculator – calcolatrice che permette di registrare i vari componenti con la propria voce

<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>



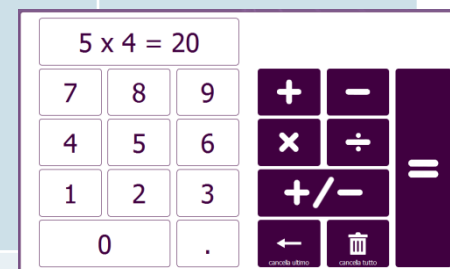
Calcolatrice prodotta da Anastasis con sintesi vocale. Grazie al ritorno in voce gli errori di trascrizione vengono minimizzati

[http://www.epicosw.it/5\\_ambienti\\_per\\_la\\_dislessia/calcolatrice/](http://www.epicosw.it/5_ambienti_per_la_dislessia/calcolatrice/)



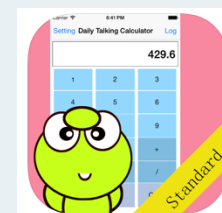
Mind Express di Jabbla al suo interno contiene una calcolatrice che parla grazie alla sintesi vocale

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



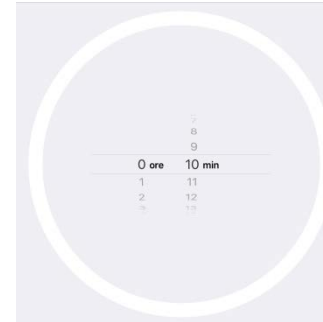
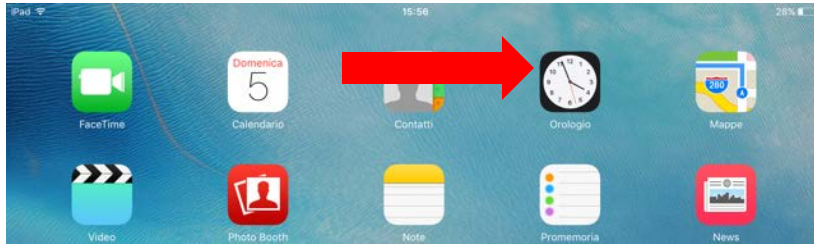
Daily Talking Calculator

<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](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](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





# Risorse cartacee/da stampare

## Da stampare

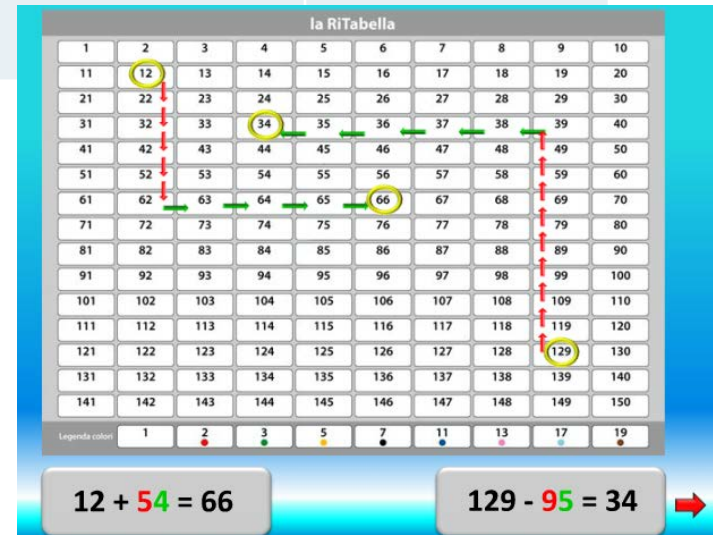
### Quadernino delle regole di matematica

<http://www.ilmelograno.net/it/i-quadernini-scuola-dislessia/31-il-quadernino-delle-regole-di-matematica-9788898438570.html>



Ritabella – È una tabella dove ogni numero primo corrisponde a un colore. Questo consente di identificare ogni numero con i colori che corrispondono ai fattori primi della sua scomposizione.

<http://www.laritabella.com/>





# Risorse cartacee/da stampare

## Da stampare

### DidaLabs Erickson

<https://didalab.erickson.it>

**dida-LABS** è un ambiente online a supporto di attività didattiche personalizzate/individualizzate della scuola Primaria da svolgere a distanza. In questo periodo, e in risposta ai disagi causati dal Coronavirus, la piattaforma può essere utilizzata gratuitamente per 2 mesi.



**dida**-LABS