

Discalculia

23 Aprile 2015

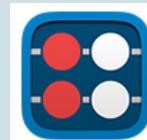
Strumenti per il lavoro in classe

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



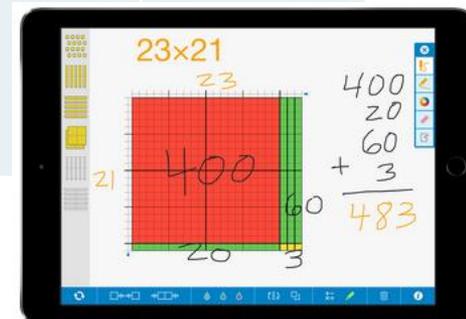
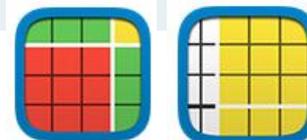
Number Line (linea dei numeri) – comprensione valore posizionale; i vari pezzi permettono di rappresentare gruppi, quantità, operazioni



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.



Abilità di base

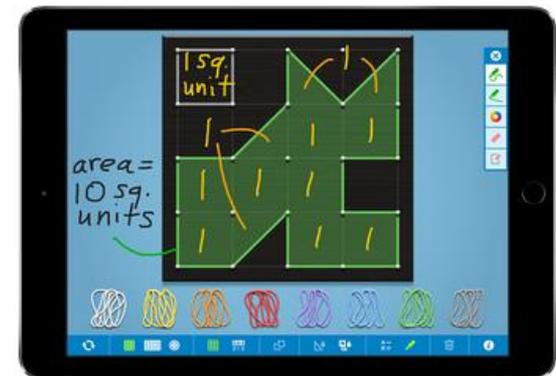
Math Learning Center – materiali da manipolare (diversi modelli di rappresentazione) disponibili su iPad e online

<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



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>



Abilità di base

<p>Learning Patterns – giocare coi ritmi https://itunes.apple.com/us/app/learning-patterns-help-kids/id717236674?mt=8</p>		
<p>Quick Math Jr – contare, individuare quantità, subitizing, riordinare numeri, sommare e sottrarre https://itunes.apple.com/us/app/quick-math-jr./id926078360?mt=8</p>		
<p>Little Bit Studio – Anche per Android e tablet Windows http://www.littlebitstudio.com/index.html</p>		
<p>Bugs and Numbers – 18 giochi che sviluppano progressivamente varie abilità (dal contare alle frazioni) https://itunes.apple.com/us/app/bugs-and-numbers/id577575295?mt=8</p>		
<p>Bugs and Buttons – 18 giochi che sviluppano abilità cognitive di base, coordinazione motoria https://itunes.apple.com/app/bugs-and-buttons/id446031868?mt=8&ign-mpt=uo%3D4</p>		

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

<http://www.cricksoft.com/uk/products/clicker/language-editions/italiano/italiano-home.aspx>

[Sito rivenditore italiano](#)



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>



GimmeFive–sviluppa prerequisiti per lo sviluppo del calcolo mentale di addizioni e sottrazioni e delle strategie di calcolo mentale di addizioni e sottrazioni

Recensione essediquadro: <http://sd2.itd.ge.cnr.it/index.php?r=site/scheda&id=5921>
<https://itunes.apple.com/it/app/id946977856>



ARI-LAB 2 –sistema aperto multi ambiente per lo sviluppo di capacità di soluzione di problemi aritmetici in bambini della scuola primaria e secondaria inferiore. (PC)

<http://www.itd.cnr.it/arilab/ari.html>



ALNuSet – software realizzato dal CNR per migliorare l'insegnamento e l'apprendimento di algebra, insiemi numerici, funzioni. Strumento di supporto per l'integrazione scolastica di studenti con bisogni speciali

<http://www.alnuset.com/it/home>



Webinar di Chiappini e Baccaglini Frank sul canale youtube Formazione EsseDiQuadro
22. Didattica della matematica nel progetto "Per contare"
15. Per una didattica inclusiva della matematica
<https://www.youtube.com/user/sd2formazione>

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>

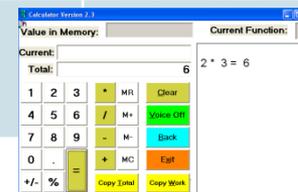


Talking Calculator – calcolatrice che permette di registrare i vari componenti con la propria voce

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



Calcolatrice parlante – freeware (PC)



Calcolatrici

PC e Mac

SFR Calculator– è una calcolatrice molto semplice che inclise solo le quattro operazioni di base, non ha memorie o altre funzioni speciali, ma funziona come un foglio di calcolo, è possibile salvare tutta l'operazione, correggere i risultati e inserire testo nei conteggi.

<http://www.softsea.com/review/SFR-Calculator.html>

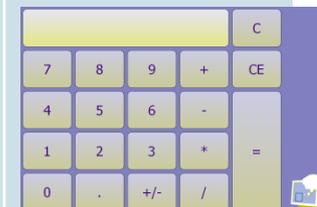


Super Quaderno – al suo interno è presente una calcolatrice parlante



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

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



Attivare la calcolatrice parlante di OSX

Vai in *Preferenze di sistema* e apri **Dettatura e voce**

Apri il tab *Testo da pronunciare* e scarica un pacchetto voce in italiano (Es. Paolo)

Ritorna nelle preferenze di sistema e apri **Accessibilità** poi **Abilita il VoiceOver**

Apri e utilizza l'applicazione **Calcolatrice** (puoi cercarla da Spotlight)

Ecco fatto! Mentre digiti i numeri e ottieni dei risultati, OSX ti pronuncerà tutti i valori che compaiono a schermo.



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



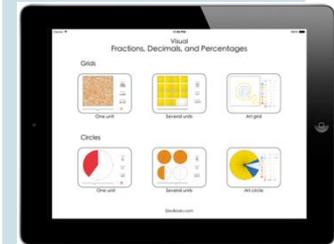
Frazioni, decimali, percentuali, grafici

Costruire comprensione dei concetti con modelli visivi

Visual Fractions Decimals and Percentages

By Esa Helttula

<https://itunes.apple.com/us/app/visual-fractions-decimals/id696974837?mt=8>



Aritmeticando – Applicazione con esercizi e spiegazioni utili per il rinforzo in matematica. (versione di prova modulo sulle frazioni)

<https://itunes.apple.com/it/app/aritmeticando/id593485012?mt=8>



Graphing for Kids

<https://itunes.apple.com/us/app/graphing-for-kids-chart-maker/id878461173?mt=8>

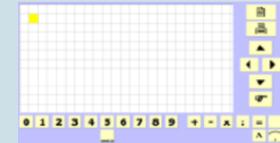


Scrivere la matematica

Software e app

Quaderno a quadretti (Ivana Sacchi) – applicazione per Windows

http://www.ivana.it/sj/index.php?option=com_phocadownload&view=category&download=223:quaderno-a-quadretti&id=10:matematica



Math Paper lite

<https://itunes.apple.com/app/panther-math-paper-lite/id902059035?mt=8>



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>



Scrivere la matematica

Software e app

Math Scribe per espressioni e formule complesse

<https://itunes.apple.com/us/app/mathscribe/id520058883?mt=8>



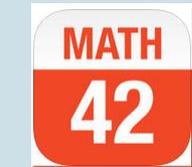
Math Magic Lite per espressioni e formule complesse
Mac, Win, iOS, Android)

<http://www.mathmagic.com/product/lite.html>



Math 42 editor con suggerimenti nella soluzione

<https://itunes.apple.com/us/app/math-42/id664457128?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>



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



Scrivere la matematica

App e software

Dragon Dictation

<https://itunes.apple.com/us/app/dragon-dictation/id341446764?mt=8>

<http://www.nuance.com/dragon/index.htm>



Tastiera Swiftkey

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



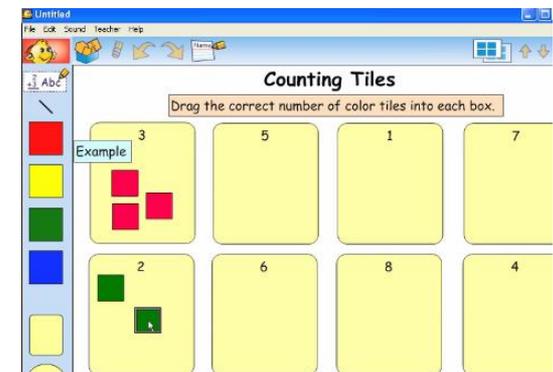
Simple Mind+

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



Kidspiration

<http://www.inspiration.com/Kidspiration>



Elementare and Up

Lettura

Voice Dream Reader

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>



ClaroPDF -app iPad

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>



Risorse cartacee

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

Tabelle sul sito della Maestra Antonella

http://www.maestranonella.it/DSA/materiali_download/tabella_compensativa_1-1000.pdf
<http://www.maestranonella.it/download/mieimateriali/tavole-pitagoriche/tavola-pita-con-multipl.pdf>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186	187	188	189	190
191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246	247	248	249	250
251	252	253	254	255	256	257	258	259	260
261	262	263	264	265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306	307	308	309	310
311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
321	322	323	324	325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336	337	338	339	340
341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
351	352	353	354	355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366	367	368	369	370
371	372	373	374	375	376	377	378	379	380
381	382	383	384	385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396	397	398	399	400

Elenco risorse centro Ausili Bosisio Parini

http://www.emedeia.it/centro-ausili/index.php?option=com_content&view=category&id=104:strumenti-per-la-matematica-e-la-geometria&Itemid=188&layout=default

