

WEBINAR  
MATEMATICA E DIDATTICA A DISTANZA,  
ANCHE PER DSA

G

12

Q

S

a

$2 \times 3$

%

$\infty$

30



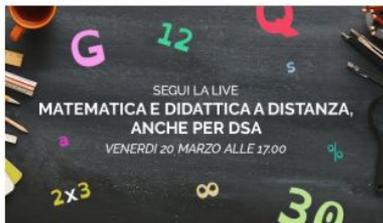


## Risorse per la didattica a distanza

Percorsi e-learning, attività pratiche e di gamification utilizzabili con efficacia anche da casa.

Scopri di più [>](#)

### Ultime da Idea Lab



SEGUI LA LIVE  
**MATEMATICA E DIDATTICA A DISTANZA,  
ANCHE PER DSA**  
VENERDI 20 MARZO ALLE 17,00

INIZIATIVE

#### Webinar: Matematica e didattica a distanza

Presentazione del corso di formazione online per i docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado

Continua [>](#)



MONDO SCUOLA

#### La scuola non si ferma e accorcia le distanze con il digitale

Da un'indagine condotta da La Fabbrica, il 44% dei docenti sta adottando modalità di didattica online con aspettative positive per il 56% dei docenti intervistati.

Continua [>](#)



E-LEARNING

#### Corsi di formazione gratuiti per docenti di ogni ordine e grado

I corsi on line sono certificati e fruibili con efficacia, anche da casa.

Continua [>](#)

## Registrazione

La registrazione a Scuola.net è dedicata **esclusivamente ai docenti** e permette di fruire dei contenuti digitali, partecipare ai corsi di formazione e scoprire tutte le iniziative in corso.

Nome \*

Cognome \*

Telefono \*

Email \*

Password \*



## Login

Email \*

Password \*

Ricordami

[Hai dimenticato la password?](#)

Login 



**Matematica per tutti, anche per DSA - La piattaforma Redooc**

Il corso illustra i principali elementi della didattica della matematica per studenti con DSA (Disturbi Specifici di Apprendimento) attraverso la descrizione degli strumenti di facile utilizzo della p...

Scopri il corso >

## Formazione docenti

Scopri tutti i **corsi di formazione per i docenti di ogni grado e di tutte le discipline**, fruibili anche sulla piattaforma S.O.F.I.A. per l'assolvimento dell'obbligo formativo.

I corsi sono sviluppati nei seguenti ambiti formativi: metodologie laboratoriali, didattica per competenze e competenze trasversali, conoscenza e rispetto della realtà naturale e ambientale, sviluppo della cultura digitale ed educazione ai media, cittadinanza attiva e legalità.

Filtra le proposte didattiche per

TUTTE LE CATEGORIE ▾

SELEZIONA UN GRADO ▾



## Matematica per tutti, anche per DSA - La piattaforma Redooc

redooc.com

[DSA](#) [MATEMATICA](#) [PRIMARIA](#) [SECONDIRIA DI I GRADO](#)

Il corso illustra i principali elementi della **didattica della matematica per studenti con DSA** (Disturbi Specifici di Apprendimento) attraverso la descrizione degli strumenti di facile utilizzo della piattaforma **Redooc.com**. Redooc è una piattaforma di didattica digitale innovativa, **progettata in collaborazione con Giacomo Stella, ideatore e Responsabile Scientifico dei Centri SOS Dislessia** e pensata per coinvolgere gli studenti nell'apprendimento, in classe e a casa. Ricca di video, immagini, materiale da stampare e esercizi interattivi guidati, la piattaforma Redooc può essere utilizzata come **integrazione ai materiali tradizionali** e **per la didattica capovolta (flipped classroom)**, ma anche come valido supporto per il recupero, il potenziamento e per la **didattica mirata ai DSA e ai Bisogni Educativi Speciali (BES)**. Inoltre, **iscrivendosi al corso, i docenti registrati a scuola.net possono accedere per 2 mesi gratuitamente a tutti i contenuti della piattaforma Redooc.com** (video, appunti, formulari, esercizi interattivi spiegati, pdf scaricabili) della sezione "scuola primaria" (anche in inglese) e "scuola secondaria di 1° grado".

Per poter accedere al corso è necessario essere autenticati.  
Fai click [qui](#) per effettuare il login.

### In breve

#### Fruizione

Online

#### Destinatari

Docenti della scuola primaria e secondaria di I grado

#### Durata del corso

30 ore

#### Periodo

Gennaio 2020 - Settembre 2020

#### Costo

Gratuito

#### Sede

Online



## Matematica per tutti, anche per DSA - La piattaforma Redooc



[DSA](#) [MATEMATICA](#) [PRIMARIA](#) [SECONDARIA DI I GRADO](#)

Il corso illustra i principali elementi della **didattica della matematica per studenti con DSA** (Disturbi Specifici di Apprendimento) attraverso la descrizione degli strumenti di facile utilizzo della piattaforma **Redooc.com**.

Redooc è una piattaforma di didattica digitale innovativa, **progettata in collaborazione con Giacomo Stella, ideatore e Responsabile Scientifico dei Centri SOS Dislessia** e pensata per supportare i docenti e coinvolgere gli studenti nell'apprendimento, in classe e a casa.

Ricca di video, immagini, materiale da stampare e esercizi interattivi guidati, la piattaforma Redooc può essere utilizzata come **integrazione ai materiali tradizionali e per la didattica capovolta (flipped classroom)**, ma anche come valido supporto per il recupero, il potenziamento e per la **didattica mirata ai DSA e ai Bisogni Educativi Speciali (BES)**.

Inoltre, **iscrivendosi al corso, i docenti registrati a scuola.net possono accedere per 2 mesi gratuitamente a tutti i contenuti della piattaforma Redooc.com** (video, appunti, formulari, esercizi interattivi spiegati, pdf scaricabili) della sezione "scuola primaria" (anche in inglese) e "scuola secondaria di 1° grado".

Vai al corso 

### In breve

#### Fruizione

Online

#### Destinatari

Docenti della scuola primaria e secondaria di I grado

#### Durata del corso

30 ore

#### Periodo

Gennaio 2020 - Settembre 2020

#### Costo

Gratuito

#### Sede

Online



Benvenuto!

Elenco Corsi

Calendario

File personali

I miei corsi

BIODIVERSITÀ

DM&LITERACY

ROBOTICA

ECONOMIA  
CIRCOLARE

MATEMATICA E DSA



## Corsi di formazione



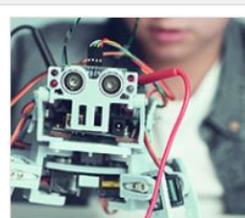
Matematica per tutti,  
anche per DSA - La  
piattaforma Redooc

Inizia il corso »



A scuola di economia  
circolare

Inizia il corso »



La robotica a scuola:  
si può fare!

Inizia il corso »



Corso base di Digital  
& Media Literacy

Inizia il corso »

Badge

Competenze

Valutazioni

INTRODUZIONE

REDOOC.COM

RISPONDI ALLE  
DOMANDE

LEZIONE 1

LEZIONE 2

LEZIONE 3

LEZIONE 4

LAVORA CON LA  
CLASSERISPONDI ALLE  
DOMANDE

TERMINA IL CORSO

Benvenuto!

Elenco Corsi

Calendario

File personali

I miei corsi

BIODIVERSITÀ

DM&amp;LITERACY

# Matematica per tutti, anche per DSA - La piattaforma Redooc

Benvenuto! / I miei corsi / MATEMATICA E DSA

## INTRODUZIONE

Il tuo stato di avanzamento

Questo corso si propone di illustrare i principali elementi della **didattica della matematica per studenti con DSA** (Disturbi Specifici di Apprendimento) effettuata tramite la **piattaforma Redooc.com**.

**Scuola.redooc.com** è una **piattaforma di didattica digitale innovativa a supporto dei docenti**, pensata per per supportare i docenti e coinvolgere gli studenti in classe e a casa nell'apprendimento.

Ricca di video, immagini, materiale da stampare e esercizi interattivi guidati, Redooc può essere utilizzata come **integrazione ai materiali tradizionali** e per la **didattica capovolta** (*flipped classroom*), ma anche come valido supporto per il recupero, il potenziamento e per la didattica mirata ai DSA e ai Bisogni Educativi Speciali. In particolare, la piattaforma offre **materiale specifico per DSA**: Retta dei Numeri e Tavola Pitagorica interattive con guida audio, mappe (colorate o da colorare) da scaricare e stampare, **scelta del carattere di lettura**.

Nel corso e sulla piattaforma Redooc **vengono suggeriti esempi concreti e replicabili di didattica in classe**. Gli strumenti proposti sono strumenti semplici di supporto all'insegnamento e all'apprendimento della matematica, pensati per tutti gli studenti, anche con DSA (Disturbi Specifici di apprendimento), perché tutti possano **imparare con i propri modi e tempi**: il nostro motto è "siamo tutti BES" (Bisogni Educativi Speciali).

La **Retta dei Numeri** interattiva e la **Tavola Pitagorica** interattiva sono strumenti che supportano una didattica inclusiva dei **principali concetti della matematica per la scuola primaria e secondaria di primo grado**: contare i numeri fino a 20, calcolare le addizioni, le sottrazioni, le moltiplicazioni e le divisioni anche con il resto e imparare le tabelline. Sperimentate con alunni con DSA sono uno strumento didattico efficace per tutti, progettati in collaborazione con **Giacomo Stella**, ideatore e Responsabile Scientifico dei Centri SOS Dislessia.

Grazie agli esercizi liberi o guidati e alle istruzioni scritte e audio, le attività possono essere gestite in gruppo o individualmente.

## REDOOC.COM

### ISTRUZIONI PER LA REGISTRAZIONE

**I DOCENTI REGISTRATI A SCUOLA.NET POSSONO ACCEDERE PER 2 MESI GRATUITAMENTE A TUTTI I CONTENUTI (VIDEO, APPUNTI, FORMULARI, ESERCIZI INTERATTIVI SPIEGATI, PDF SCARICABILI) DELLA SEZIONE "SCUOLA PRIMARIA" (ANCHE IN INGLESE) E "SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO". SCADUTO IL PERIODO SI POTRA' COMUNQUE ACCEDERE A TUTTE LE LEZIONI DEL SAGGIO GRATUITO.**



## **Strumenti a supporto della didattica della matematica per DSA**

- La didattica della matematica per DSA: metodi, strumenti, verifiche e prove Invalsi
- Strumenti a supporto: Retta dei Numeri e Tavola Pitagorica interattive
- Descrizione piattaforma scuola.redooc.com: contenuti e funzionalità

# La scuola Primaria offre tutta la matematica (anche in inglese) e l'italiano dei 5 anni e le prove Invalsi computer based e su carta

## Tutti i contenuti per la scuola Primaria

### Scegli l'argomento o clicca sulla classe

La suddivisione tra anni è fatta in base ai suggerimenti dei docenti e alle Indicazioni Ministeriali. Se non trovi un argomento in un anno specifico, cerca all'interno dell'argomento complessivo o con la funzionalità di ricerca. Ogni suggerimento è benvenuto!



# La scuola SS1 offre matematica e italiano dei 3 anni dai test di ingresso agli esami, prove e simulazioni Invalsi interattivi e su carta

## Tutti i contenuti per la scuola Secondaria di primo grado

### Scegli l'argomento o clicca sulla classe

La suddivisione tra anni è fatta in base ai suggerimenti dei docenti e alle Indicazioni Ministeriali. Se non trovi un argomento in un anno specifico, cerca all'interno dell'argomento complessivo o con la funzionalità di ricerca. Ogni suggerimento è benvenuto!



#### La matematica della scuola Secondaria di primo grado



#### L'Italiano della scuola Secondaria di primo grado



# Le lezioni sono i moduli elementari della piattaforma e sono costituite da appunti, immagini ...

## COSA SONO I NUMERI?

OCCHI APERTI E OCCHI CHIUSI

SVEGLIA!



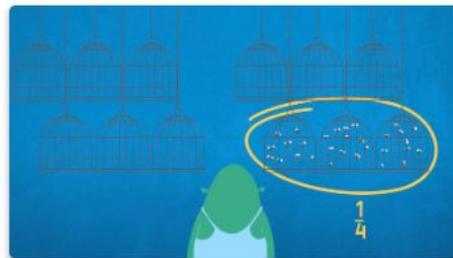
I NUMERI INDICANO UNA QUANTITÀ. CI SERVONO PER **CONTARE**.

QUANTI OCCHI HA OSCAR? OSCAR HA **2** OCCHI. QUANTI OCCHI HA RITA? RITA HA **1** OCCHIO. QUANTI OCCHI HA ALBERT? ALBERT HA **3** OCCHI. QUANTI OCCHI APERTI HA LISA? **1** OCCHI!

GUARDA IL VIDEO E IMPARA A CONTARE INSIEME AI NOSTRI MOSTRI!

🚩 Fai una segnalazione

## Come calcolare la frazione di un numero?

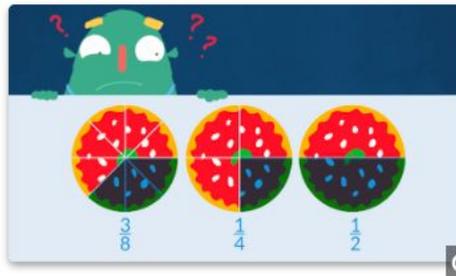


Oscar ha 12 gabbie di mosche.  $\frac{3}{4}$  di queste sono vuote. Quante gabbie sono piene?

Per risolvere questo problema, dobbiamo rispondere alla domanda: quanto è  $\frac{3}{4}$  di 12? Il nostro intero è formato dalle 12 gabbiette. Dobbiamo calcolarne  $\frac{3}{4}$ .

Prima di tutto individuiamo **quante gabbiette compongono l'unità frazionaria**, cioè  $\frac{1}{4}$ . Come? Basta dividere il nostro intero in 4 parti uguali, cioè risolvere la divisione  $12 : 4 = 3$ . L'unità frazionaria è costituita da 3 gabbiette, quindi **l'intero è suddiviso in 4 parti uguali, ciascuna con 3 gabbiette**.

## Qual è più grande?

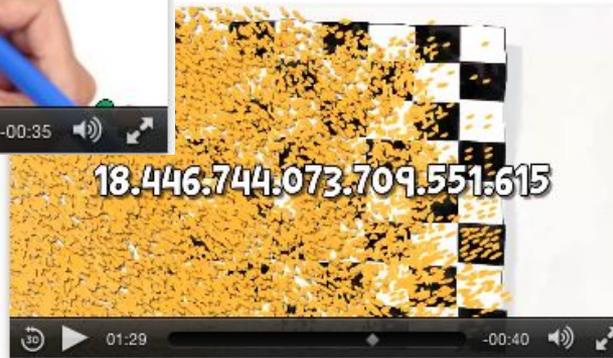
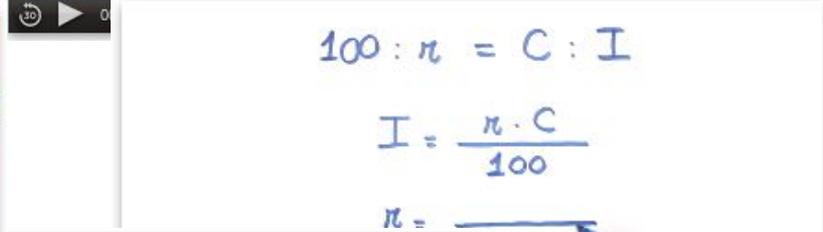
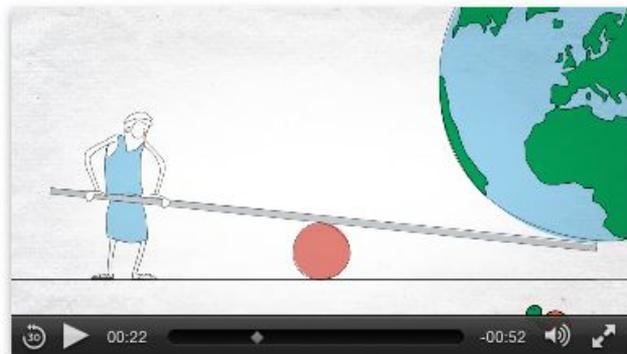
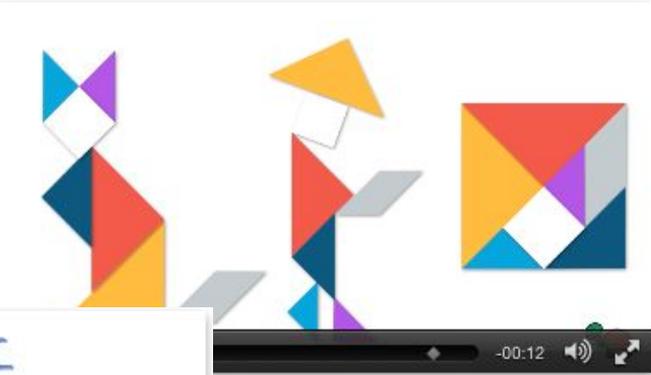
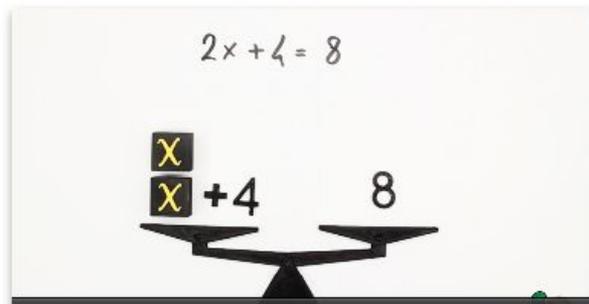


Abbiamo imparato a confrontare i numeri riconoscendo il più piccolo e il più grande. Possiamo fare lo stesso anche con le frazioni?

Certamente sì! Sappiamo che le frazioni indicano una parte dell'intero, quindi dobbiamo imparare come riconoscere quella che **indica la parte più grande dell'intero** per non rimanerci fregati al momento della spartizione di una pizza! ;-)

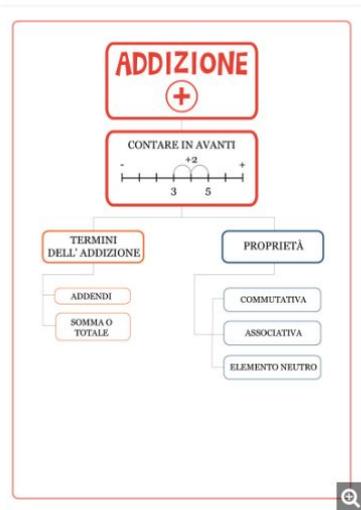
🚩 Fai una segnalazione

# ... e brevi video narrati che utilizzano il linguaggio dei ragazzi



# Le lezioni sono progettate per tutti gli stili di apprendimento, anche grazie a mappe mentali che utilizzano diversi caratteri

## LA MAPPA DELL'ADDIZIONE



RIPASSA TUTTE LE CARATTERISTICHE DELL'**ADDIZIONE** CON L'AUTO DELLA **MAPPA MENTALE**.

SCARICALA E STAMPALA PER PORTARLA SEMPRE CON TE: [LA MAPPA MENTALE DELL'ADDIZIONE](#)

## La mappa del nome a colori

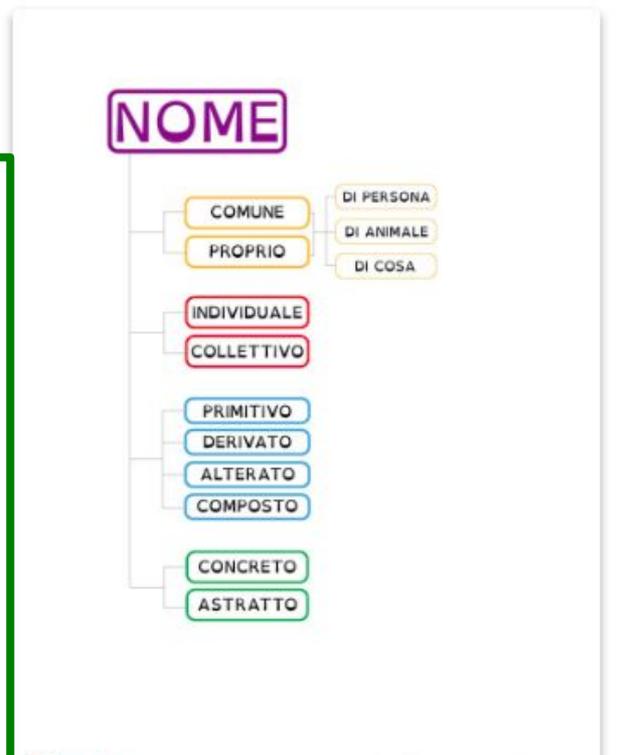


La **mappa mentale** riassume le caratteristiche principali del nome, per guidarti nello studio.

Per stamparla a colori scarica il pdf qui:

- [La mappa mentale del nome a colori](#)

## La mappa del nome in Open Dyslexic



# Gli esercizi, in 3 livelli di difficoltà crescente, sono interattivi, spiegati, con due tentativi di risposta e punteggi, come in un gioco

**Livello 2** 8

Quale costellazione contiene poligoni chiusi?

Vergine

Ariete

Sagittario

**SPIEGAZIONE**

Una poligonale chiusa è formata da segmenti consecutivi in cui l'estremo libero del primo segmento coincide con l'estremo libero dell'ultimo segmento. Solo nella costellazione del sagittario le stelle sono collegate a formare più poligoni chiusi. I nati sotto il segno del sagittario sono quindi i più matematici!

**Livello 2** 0 1/3

Home / Primarie / Geometria / Lo spazio e le figure / FIGURE PIANE / Livello 2

OSSERVA L'IMMAGINE. VERO O FALSO?

ALBERT

LISA

OSCAR

RITA

OSCAR TIENE IN MANO UN CERCHIO

RITA HA IN MANO UN TRIANGOLO

ALBERT HA IN MANO UN RETTANGOLO

LISA TIENE IN MANO UN QUADRATO

Fai una segnalazione

Continua

Continua

Segnala problema

# La scelta del carattere di lettura di tutti i contenuti della piattaforma è tra 3 opzioni, tra cui Open Dyslexic

[Torna al profilo](#)

## Le tue preferenze

### Selezione font

Seleziona il tuo font preferito per Redooc.

Georgia

#### Lato

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut fringilla nisl. Vestibulum pulvinar elit sed consectetur feugiat."

#### Georgia

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut fringilla nisl. Vestibulum pulvinar elit sed consectetur feugiat."

#### Open Dyslexic

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur ut fringilla nisl. Vestibulum pulvinar elit sed consectetur feugiat."

# Il Profilo Professore permette una didattica nuova, a scuola e a casa, attraverso funzionalità in continuo ampliamento

Preferenze Avatar Profilo



**CHIARA D BURBERI**  
TangenteRidotta171 | 946° [Vai alla classifica](#)  
Liceo classico Giovanni berchet

11981   
1206 

I tuoi Diplomi

20%  
Livello 6 Livello 7

Pannello Genitore per i figli con meno di 14 anni [Gestisci Figli](#)

	Classe	Codice Classe	Ultimo accesso	Punti	Report	Attività	Passa al profilo figlio
ROCCO	1		11/10/2019	3631 			<a href="#">→ ROCCO</a>
STELLA	1		17/10/2019	2324 			<a href="#">→ STELLA</a>

Guide per i docenti

Classi Virtuali

Licenze Classe

Compiti

Attività

Account

# Con la LICENZA CLASSE solo il docente si registra e usa Redooc in classe alla LIM e tiene traccia dell'attività svolta

## Licenze Classe

Ripasso

2018/2019

**icpieraccini**

2019-09-06

▶ Vai alla classe

▶ Esercitati

1 Redooc

2019/2020

**BERCHET**

▶ Vai alla classe

▶ Esercitati

## LICENZA CLASSE RIPASSO

### Attività Primarie

#### Aritmetica

Numeri	Video	Livello 1	Livello 2	Livello 3
<input checked="" type="checkbox"/> I NUMERI DA 0 A 9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 100% (3)	<input checked="" type="checkbox"/> 100% (1)	

### Attività Giochi

#### Eventi e Spettacoli

STEMintheCity Milano 2019	Video	Livello 1	Livello 2	Livello 3
Il Rischiatutto della matematica e della gram...	<input type="checkbox"/>			

# Come registrarsi a redooc.com

1. Vai sul sito [scuola.redooc.com](https://scuola.redooc.com)
2. Clicca il bottone in alto a destra “Registrati”.
3. Scegli il tipo di utente “Professore”.
4. Utilizza la mail per la registrazione: riceverai un messaggio con il link di verifica (controlla in spam/ promozioni).
5. Completa il profilo con tutti i dati obbligatori
6. Scegli il saggio docenti dell’ordine di scuola di interesse.
7. Seleziona la sezione “Account” e poi il pulsante verde “Attiva codice”. Inserisci nella successiva maschera il codice SCUOLANET010 e seleziona “Attiva”.
8. Appare un messaggio: "Operazione conclusa con successo".

## Più tempo libero per te, impara come e dove vuoi!

Redooc.com è una palestra di matematica, fisica, italiano, Invalsi, educazione finanziaria, giochi di logica in continuo ampliamento.

- Registrati e accedi a video e esercizi delle lezioni **FREE**
- Accesso via smartphone, tablet e computer
- Più di mezzo milione di studenti
- 5.000 video lezioni
- 75.000 esercizi interattivi spiegati
- Adatto ai DSA e ai bisogni educativi speciali (BES)

GUARDA IL VIDEO

REGISTRATI SUBITO



Cerca un argomento: "equazioni"

Scuola chiusa?  
#ScuolaACasa

SCOPRI

**CODICE  
SCUOLANET010**



## La Retta dei Numeri interattiva - addizioni e sottrazioni

- Descrizione dello strumento la Retta dei Numeri interattiva
- Descrizione esercizi liberi e guidati per addizioni e sottrazioni

# La Retta dei Numeri interattiva è stata sviluppata in collaborazione con il Prof. Stella (SOS Dislessia)

The interface features a central number line from 0 to 20. Above it is a light blue instruction box: "SELEZIONA IL PRIMO NUMERO TRASCINANDO IL CURSORE". At the top, there is a header area with an eye icon, the text "QUI APPARIRÀ LA TUA OPERAZIONE", and a speaker icon. To the left of the instruction box is a red minus sign, and to the right is a green plus sign. Below the number line are two vertical arrow buttons (down and up). At the bottom center is an orange button labeled "NUOVA OPERAZIONE". In the bottom left corner, there is a small box with a lightning bolt icon and the text "FAI UNA SEGNALAZIONE".

QUI APPARIRÀ LA TUA OPERAZIONE

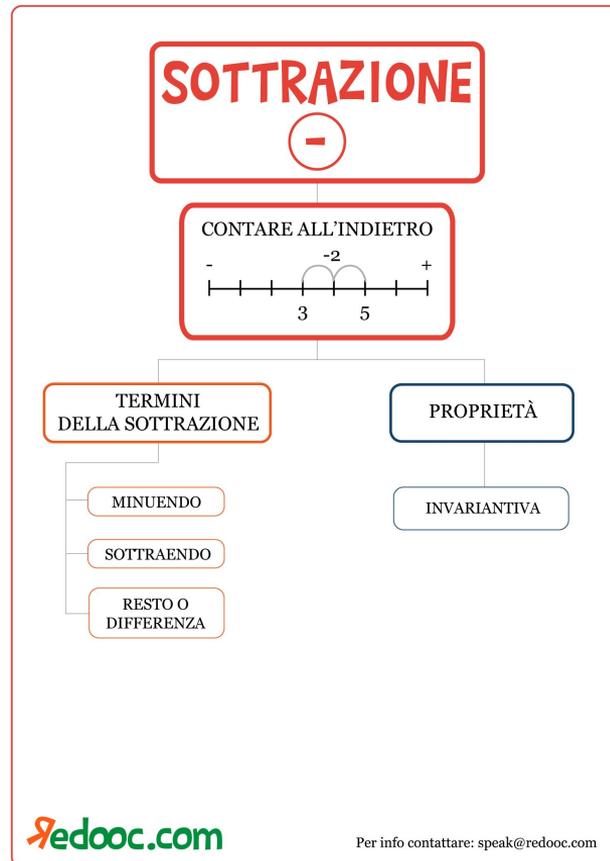
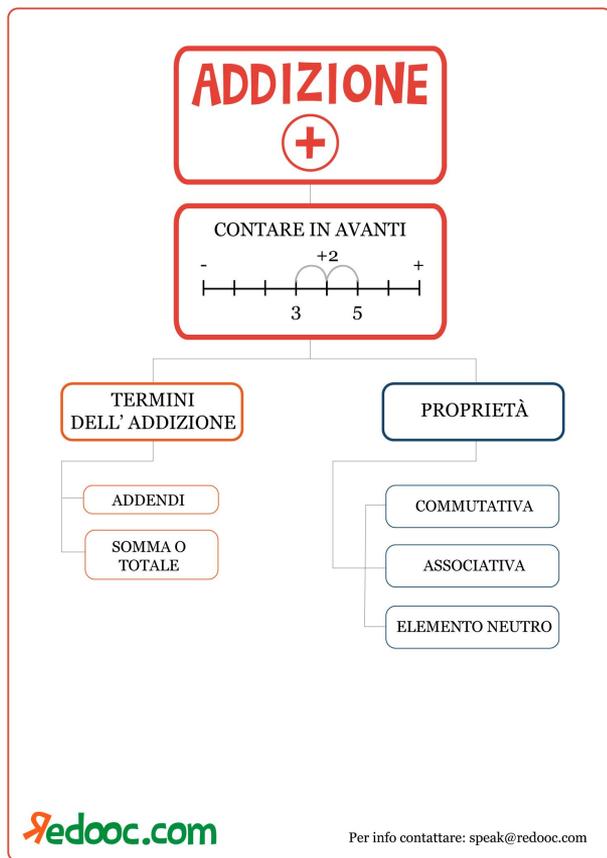
SELEZIONA IL PRIMO NUMERO TRASCINANDO IL CURSORE

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

NUOVA OPERAZIONE

⚡ FAI UNA SEGNALAZIONE

# La Retta dei Numeri supporta l'apprendimento delle addizioni e delle sottrazioni



# Esempio di addizione - esercizio libero

3

SCEGLI LA DIREZIONE IN CUI MUOVERTI, CONTA IL NUMERO DEI PASSI E FAI DOPPIO CLIC QUANDO VUOI SCOPRIRE IL RISULTATO

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

NUOVA OPERAZIONE

† FAI UNA SEGNALAZIONE

Detailed description: This screenshot shows a digital number line from 0 to 20. The number 3 is displayed in a large font at the top. Below it, a light blue instruction box tells the user to choose a direction and count steps. The number 3 on the number line is highlighted in dark blue. A vertical slider is positioned over the number 3, with a downward arrow above it and an upward arrow below it. A red minus button is on the left and a green plus button is on the right of the instruction box. An orange button labeled 'NUOVA OPERAZIONE' is at the bottom. A small box at the bottom left says '† FAI UNA SEGNALAZIONE'.

3 + 3 = 6

HAI COMPLETATO L'OPERAZIONE. SELEZIONA "NUOVA OPERAZIONE" PER ESERCITARTI ANCORA

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

NUOVA OPERAZIONE

† FAI UNA SEGNALAZIONE

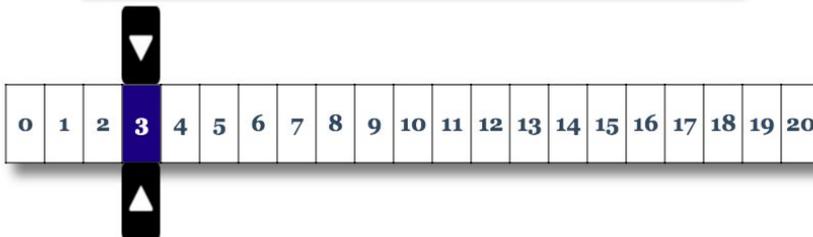
Detailed description: This screenshot shows the same digital number line interface. The top display now shows the equation '3 + 3 = 6', with the number 6 highlighted in green. A light green instruction box tells the user that the operation is complete and to click 'NUOVA OPERAZIONE' to practice again. The number 3 on the number line is highlighted in dark blue, and the number 6 is highlighted in green. The vertical slider is still positioned over the number 3. The orange 'NUOVA OPERAZIONE' button is at the bottom. The small box at the bottom left still says '† FAI UNA SEGNALAZIONE'.

# Esempio di sottrazione - esercizio libero

 **3** 



SCEGLI LA DIREZIONE IN CUI MUOVERTI, CONTA IL NUMERO DEI PASSI E FAI DOPPIO CLIC QUANDO VUOI SCOPRIRE IL RISULTATO



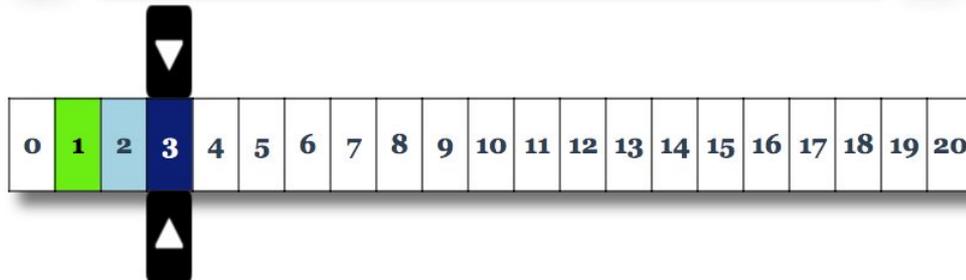
NUOVA OPERAZIONE

† FAI UNA SEGNALAZIONE

 **3 - 2 = 1** 



HAI COMPLETATO L'OPERAZIONE. SELEZIONA "NUOVA OPERAZIONE" PER ESERCITARTI ANCORA



NUOVA OPERAZIONE

# Esempio di addizione - esercizio guidato

  $10 + 6 = ?$  

 **SELEZIONA IL PRIMO NUMERO TRASCINANDO IL CURSORE** 

 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 

**NUOVA OPERAZIONE** **RIPETI OPERAZIONE**

† FAI UNA SEGNALAZIONE

  $10 + 6 = 16$  

 **RISULTATO CORRETTO. SELEZIONA "NUOVA OPERAZIONE" PER ESERCITARTI ANCORA, SELEZIONA "RIPETI OPERAZIONE" PER RIFARE LA STESSA OPERAZIONE** 

 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 

**NUOVA OPERAZIONE** **RIPETI OPERAZIONE**

# Esempio di sottrazione - esercizio guidato

  $12 - 7 = ?$  

 SELEZIONA IL PRIMO NUMERO TRASCINANDO IL CURSORE 

  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20  


**NUOVA OPERAZIONE** **RIPETI OPERAZIONE**

  $12 - 7 = 5$  

 **RISULTATO CORRETTO.**  
SELEZIONA "NUOVA OPERAZIONE" PER ESERCITARTI ANCORA, SELEZIONA "RIPETI OPERAZIONE" PER RIFARE LA STESSA OPERAZIONE 

  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20  


**NUOVA OPERAZIONE** **RIPETI OPERAZIONE**



## La Tavola Pitagorica interattiva - moltiplicazioni

- Descrizione dello strumento la Tavola Pitagorica interattiva
- Descrizione esercizi liberi e guidati per moltiplicazioni e tabelline

# La Tavola Pitagorica interattiva è stata sviluppata in collaborazione con il Prof. Stella (SOS Dislessia)



QUI APPARIRÀ LA TUA OPERAZIONE

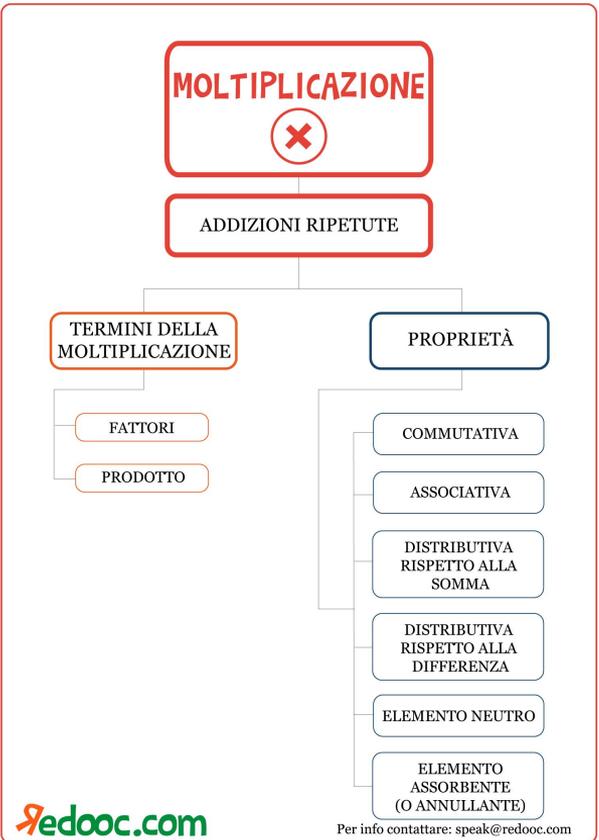


SELEZIONA UN NUMERO SU UNA DELLE DUE BARRE COLORATE

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

NUOVA OPERAZIONE

# La Tavola Pitagorica supporta l'apprendimento delle moltiplicazioni



# Esempio di moltiplicazione - esercizio libero



7 X



SELEZIONA UN NUMERO SULL'ALTRA BARRA COLORATA

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

NUOVA OPERAZIONE



7 X 8 = 56



IL RISULTATO È IL PUNTO DI INCROCIO!  
SELEZIONA "NUOVA OPERAZIONE" PER ESERCITARTI ANCORA

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

NUOVA OPERAZIONE

# Esempio di moltiplicazione - esercizio guidato



$5 \times 7 = ?$



SELEZIONA IL PRIMO NUMERO SU UNA DELLE DUE BARRE COLORATE

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

NUOVA OPERAZIONE

RIPETI OPERAZIONE

**STRICTLY PRIVATE AND CONFIDENTIAL**



$5 \times 7 = ?$



SELEZIONA IL SECONDO NUMERO SULL'ALTRA BARRA COLORATA

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18				
4	0	4	8	12	16	20	24				
5	0	5	10	15	20	25	30				
6	0	6	12	18	24	30	36				
7	0	7	14	21	28	35	42				
8	0	8	16	24	32	40	48				
9	0	9	18	27	36	45	54				
10	0	10	20	30	40	50	60				

NUOVA OPERAZIONE



$5 \times 7 = 35$



CORRETTO! IL RISULTATO È IL PUNTO DI INCROCIO!  
SELEZIONA "NUOVA OPERAZIONE" PER ESERCITARTI ANCORA,  
SELEZIONA "RIPETI OPERAZIONE" PER RIFARE LA STESSA  
OPERAZIONE

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



## LEZIONE 4 - La Tavola Pitagorica interattiva - divisioni

INIZIA

### **La Tavola Pitagorica interattiva - divisioni**

- Descrizione dello strumento la Tavola Pitagorica interattiva
- Descrizione esercizi liberi e guidati per divisioni, “quante volte ci sta?” e divisioni con il resto

# La Tavola Pitagorica supporta l'apprendimento anche delle divisioni



# Esempio di divisione - esercizio libero



QUI APPARIRÀ LA TUA OPERAZIONE



16 :



SELEZIONA UN NUMERO TRA I NUMERI NERI

ORA SELEZIONA UNO DEI DUE NUMERI BIANCHI SULLE BARRE COLORATE

:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

NUOVA OPERAZIONE

:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

NUOVA OPERAZIONE



16 : 8 = 2



IL NUMERO EVIDENZIATO SULL'ALTRA BARRA È IL RISULTATO!

:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

NUOVA OPERAZIONE

# Esempio di divisione - esercizio guidato



$5 : 1 = ?$



SELEZIONA IL NUMERO DA DIVIDERE TRA I NUMERI NERI

:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

NUOVA OPERAZIONE

RIPETI OPERAZIONE



$5 : 1 = ?$



ORA CONTROLLA:  
UNO DEI DUE NUMERI BIANCHI SULLE BARRE È IL SECONDO  
NUMERO DELLA DIVISIONE? ALLORA SELEZIONALO.  
ALTRIMENTI SELEZIONA UN ALTRO NUMERO TRA I NUMERI NERI

:	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36
7	7	14	21	28	35	42
8	8	16	24	32	40	48
9	9	18	27	36	45	54
10	10	20	30	40	50	60

NUOVA OPERAZIONE



$5 : 1 = 5$



CORRETTO!  
IL NUMERO EVIDENZIATO SULL'ALTRA BARRA COLORATA È IL  
RISULTATO!

:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

NUOVA OPERAZIONE

RIPETI OPERAZIONE

# Esempio di divisione - Quante volte ci sta?



$5 : 1 = ?$



SELEZIONA IL SECONDO NUMERO TRA I NUMERI BIANCHI SU UNA DELLE DUE BARRE COLORATE

:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

NUOVA OPERAZIONE

RIPETI OPERAZIONE



$5 : 1 = ?$



CERCA E SELEZIONA IL NUMERO DA DIVIDERE NELLA RIGA GRIGIA

:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



$5 : 1 = 5$



CORRETTO!  
IL NUMERO EVIDENZIATO SULL'ALTRA BARRA COLORATA È IL RISULTATO!

:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

NUOVA OPERAZIONE

RIPETI OPERAZIONE

# Esempio di divisione - Divisione con il resto

👁️  $28 : 5 = ?$  🔊

SELEZIONA IL SECONDO NUMERO TRA I NUMERI BIANCHI SU UNA DELLE DUE BARRE COLORATE

:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4								
3	3	6								
4	4	8								
5	5	10								
6	6	12								
7	7	14								
8	8	16								
9	9	18								
10	10	20								

👁️  $28 : 5 = ?$  🔊

CERCA E SELEZIONA IL NUMERO APPENA PIÙ PICCOLO DEL NUMERO DA DIVIDERE NELLA COLONNA GIALLA

:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

NUOVA OPERAZIONE

**STRICTLY PRIVATE**

NUOVA OPERAZIONE

RIPETI OPERAZIONE

👁️  $28 : 5 = 5$  🔊

CORRETTO! ORA PROCEDI AL CALCOLO DEL RESTO...

ORA PROCEDI AL CALCOLO DEL RESTO...

25 26 27 28 29 30

ORA PROCEDI AL CALCOLO DEL RESTO...

CONTA I PASSI E FAI DOPPIO CLIC QUANDO RAGGIUNGI IL NUMERO DA DIVIDERE

NUOVA OPERAZIONE

RIPETI OPERAZIONE

👁️  $28 : 5 = 5$  RESTO 3 🔊

OPERAZIONE COMPLETATA. SELEZIONA "NUOVA OPERAZIONE" PER ESERCITARTI ANCORA, SELEZIONA "RIPETI OPERAZIONE" PER RIFARE LA STESSA OPERAZIONE

:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

NUOVA OPERAZIONE

RIPETI OPERAZIONE



LAVORA CON LA CLASSE

INIZIA

## Giocare con le 4 operazioni

- Descrizione delle diverse modalità di utilizzo in classe della piattaforma
- Integrazione tra piattaforma e utilizzo della carta.
- Lavoriamo con la classe: Esempi di laboratori con gli alunni

# Molti contenuti all'interno delle lezioni sono anche scaricabili e stampabili, per arricchire le possibilità didattiche

## IMPARA A SCRIVERE I NUMERI DA 0 A 9

SCRIVI IN CIFRE E IN LETTERE

DISEGNA LA GIUSTA QUANTITÀ DI PALLINI

- 0 000000  
ZERO\_ZERO
- 1 11111111  
UNO\_UNO
- 2 222222  
DUE\_DUE
- 3 3333333  
TRE\_TRE
- 4 4444444  
QUATTRO\_QUATTRO
- 5 5555555  
CINQUE\_CINQUE
- 6 6666666  
SEI\_SEI
- 7 777777  
SETTE\_SETTE
- 8 8888888  
OTTO\_OTTO
- 9 9999999  
NOVE\_NOVE

## CACCIA AL NUMERO!

10 2 11 15 6 5

8 1 2 11 15 8 6 5

9 4 15 13 17 2 18

12 18 17 19 6 3 6 11

1 5 7 12 7 15 11

16 19 3 11 20 16

14 4 2 18 12 5 20 16

13 1 10 8 18 20 4

20 5 9 4 2 13 15 1

7 10 17 13 8 14 17

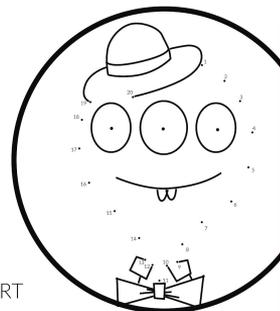
2 14 9 8 16 7 20 10

9 3 16 15 3 5 12

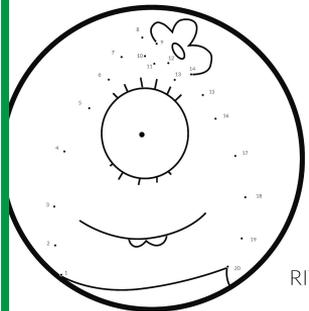
19 6 13 11

1 12 17 3 18 4 20 7 10 9

## UNISCI I PUNTI

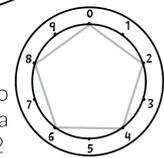
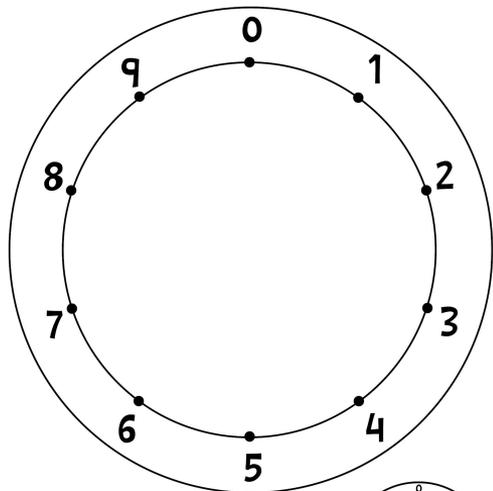


ALBERT



RITA

## IL MANDALA DELLE TABELLINE



esempio  
mandala della  
tabellina del 2



MATEMATICA E DSA

- Badge
- Competenze
- Valutazioni
- INTRODUZIONE
- REDOOC.COM
- RISPONDI ALLE DOMANDE
- LEZIONE 1
- LEZIONE 2
- LEZIONE 3
- LEZIONE 4
- LAVORA CON LA CLASSE
- RISPONDI ALLE DOMANDE
- TERMINA IL CORSO



- Benvenuto!
- Elenco Corsi
- Calendario
- File personali
- I miei corsi
- BIODIVERSITÀ
- DM&LITERACY

# Matematica per tutti, anche per DSA - La piattaforma Redooc

Benvenuto! / I miei corsi / MATEMATICA E DSA

## INTRODUZIONE

Il tuo stato di avanzamento

Questo corso si propone di illustrare i principali elementi della **didattica della matematica per studenti con DSA** (Disturbi Specifici di Apprendimento) effettuata tramite la **piattaforma Redooc.com**.

**Scuola.redooc.com** è una **piattaforma di didattica digitale innovativa a supporto dei docenti**, pensata per per supportare i docenti e coinvolgere gli studenti in classe e a casa nell'apprendimento.

Ricca di video, immagini, materiale da stampare e esercizi interattivi guidati, Redooc può essere utilizzata come **integrazione ai materiali tradizionali** e per la **didattica capovolta** (*flipped classroom*), ma anche come valido supporto per il recupero, il potenziamento e per la didattica mirata ai DSA e ai Bisogni Educativi Speciali. In particolare, la piattaforma offre **materiale specifico per DSA**: Retta dei Numeri e Tavola Pitagorica interattive con guida audio, mappe (colorate o da colorare) da scaricare e stampare, **scelta del carattere di lettura**.

Nel corso e sulla piattaforma Redooc **vengono suggeriti esempi concreti e replicabili di didattica in classe**. Gli strumenti proposti sono strumenti semplici di supporto all'insegnamento e all'apprendimento della matematica, pensati per tutti gli studenti, anche con DSA (Disturbi Specifici di apprendimento), perché tutti possano **imparare con i propri modi e tempi**: il nostro motto è "siamo tutti BES" (Bisogni Educativi Speciali).

La **Retta dei Numeri** interattiva e la **Tavola Pitagorica** interattiva sono strumenti che supportano una didattica inclusiva dei **principali concetti della matematica per la scuola primaria e secondaria di primo grado**: contare i numeri fino a 20, calcolare le addizioni, le sottrazioni, le moltiplicazioni e le divisioni anche con il resto e imparare le tabelline. Sperimentate con alunni con DSA sono uno strumento didattico efficace per tutti, progettati in collaborazione con **Giacomo Stella**, ideatore e Responsabile Scientifico dei Centri SOS Dislessia. Grazie agli esercizi liberi o guidati e alle istruzioni scritte e audio, le attività possono essere gestite in gruppo o individualmente.

## REDOOC.COM

### ISTRUZIONI PER LA REGISTRAZIONE

**I DOCENTI REGISTRATI A SCUOLA.NET POSSONO ACCEDERE PER 2 MESI GRATUITAMENTE A TUTTI I CONTENUTI (VIDEO, APPUNTI, FORMULARI, ESERCIZI INTERATTIVI SPIEGATI, PDF SCARICABILI) DELLA SEZIONE "SCUOLA PRIMARIA" (ANCHE IN INGLESE) E "SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO". SCADUTO IL PERIODO SI POTRA' COMUNQUE ACCEDERE A TUTTE LE LEZIONI DEL SAGGIO GRATUITO.**

28 febbraio 2020



ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE



La/il docente

**Tommaso Napoli**

della scuola

**ALESSANDRO MANZONI - ALESSANDRIA DELLA ROCCA**

**HA PARTECIPATO AL CORSO  
DI FORMAZIONE DI 30 ORE**

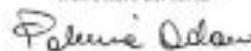
**Matematica per tutti, anche per DSA - La piattaforma Redooc**

PROMOSSO DA

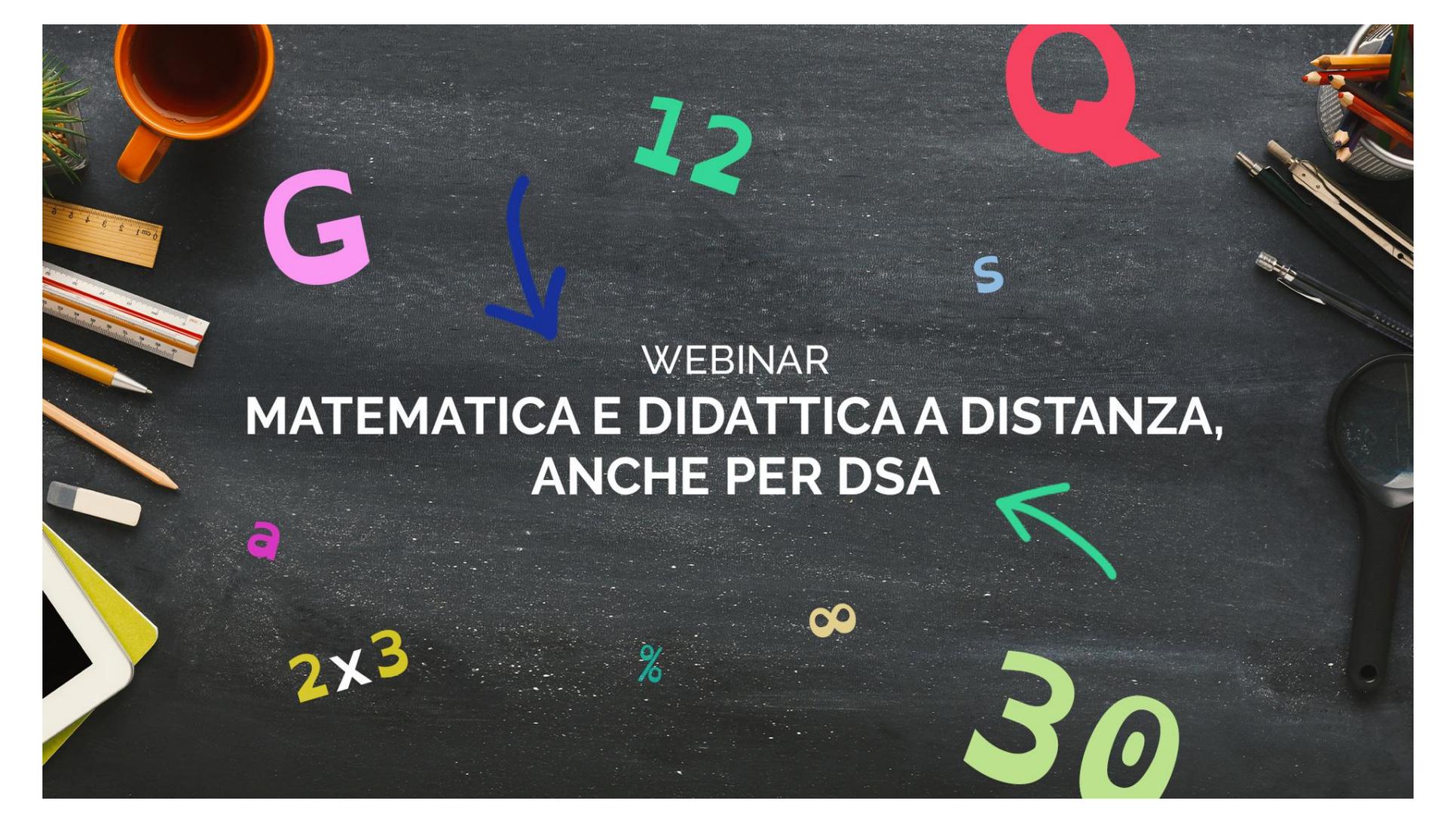
LaFabbrica



Il direttore del corso



Palmira Adamo  
Palmira Adamo



WEBINAR  
MATEMATICA E DIDATTICA A DISTANZA,  
ANCHE PER DSA

G

12

Q

S

a

$2 \times 3$

%

$\infty$

30

