

# CONTAGIRA

## CHE COS'È?

E' un programma consigliato per bambini dalla prima alla quarta elementare (se persistono alcune difficoltà) per imparare i numeri da 1 a 100 e le operazioni di addizione e sottrazione.

E' anche utilizzabile da disabili motori.

L'apprendimento può avvenire anche al di là della scrittura/lettura delle cifre.

**E' un programma di pubblico dominio ispirato dalla lettura dei libri "La linea dei numeri" "Calcolare a mente" di Bortolato Camillo ed. Erickson.**

Autore: franco fraire [francof.saluzzo@libero.it](mailto:francof.saluzzo@libero.it)

Collaborazione: Valeria Allamandri (NPI 17 Fossano) [Valeria.allamandri@asl17.it](mailto:Valeria.allamandri@asl17.it)

## A CHI SI RIVOLGE?

E' un programma che parte da esercizi molto semplici di apprendimento della filastrocca dei numeri sia in salita che in discesa (si può variare l'esercitazione aggiungendo o togliendo le cifre scritte, o la voce ). Una volta imparata la filastrocca, il bambino passa a dire lui stesso i numeri che corrispondono ai diversi tasti colorati. Il confronto con l'esattezza può avvenire con la cifra scritta o con il nome detto dal computer, scegliendo il tempo di arrivo della voce (per lasciare al bambino più tempo per pensare).

La posizione dei tasti è stata volutamente scelta in orizzontale con una pausa fra il 5 e il 6, fra il 15 e il 16 per facilitare il conteggio veloce al bambino che man mano impara le posizioni dei numeri e non deve più contare termine a termine, ma si può appoggiare a una memoria delle posizioni e a un conteggio analogico.

Es: 7 è fatto dal primo mucchio più due pezzettini

18 è nel secondo gruppo colorato di giallo e si aggiungono tre pezzettini....

The image shows two side-by-side screenshots of the CONTAGIRA software interface. The left panel, titled "FILASTROCCA", features a horizontal line with 10 vertical bars of varying heights and colors (blue, yellow, red) representing a number sequence. Below the bars is a text box with instructions: "Senti la filastrocca facendo clic sul rettangolo verde o giallo", "Se usi i TASTI (mouse=no): tastierino DESTRA per scorrere in orizzontale, tasto INVIO per girare il rettangolo corrispondente, tasto ESC per tornare alla prima pagina". There are also checkboxes for "testo", "voce", and "mouse" settings, and a "chiudi" button. The right panel, titled "IMPARA I NUMERI DA 1 A 20", shows a similar horizontal line with 20 vertical bars. The bars are grouped by color: green (1-5), blue (6), yellow (7-10), red (11-15), and red (16-20). The numbers 12 and 14 are written below their respective bars. There are "azzera" and "nuovo" buttons at the bottom.

Poi si può passare agli esercizi successivi che propongono la ricerca della posizione di un numero detto dal computer o il conteggio di quantità date dal computer...

TROVA IL NUMERO 12

n. prove 2

nuovo

TROVA LA QUANTITA' di aste rosse prima del computer

n. prove 2

nuovo

Sempre all'interno della ventina, ci sono poi gli esercizi di somma o sottrazione.

Se il bambino ha qualche difficoltà può chiedere un aiuto e il computer gli imposterà il primo numero dell'operazione. Anche qui un gioco di punti da raggiungere per avere l'applauso finale.

SOMMA I NUMERI

$$1 + 11 = \square$$

n. prove 1

nuovo

SOTTRAI I NUMERI

$$12 - 4 = \square$$

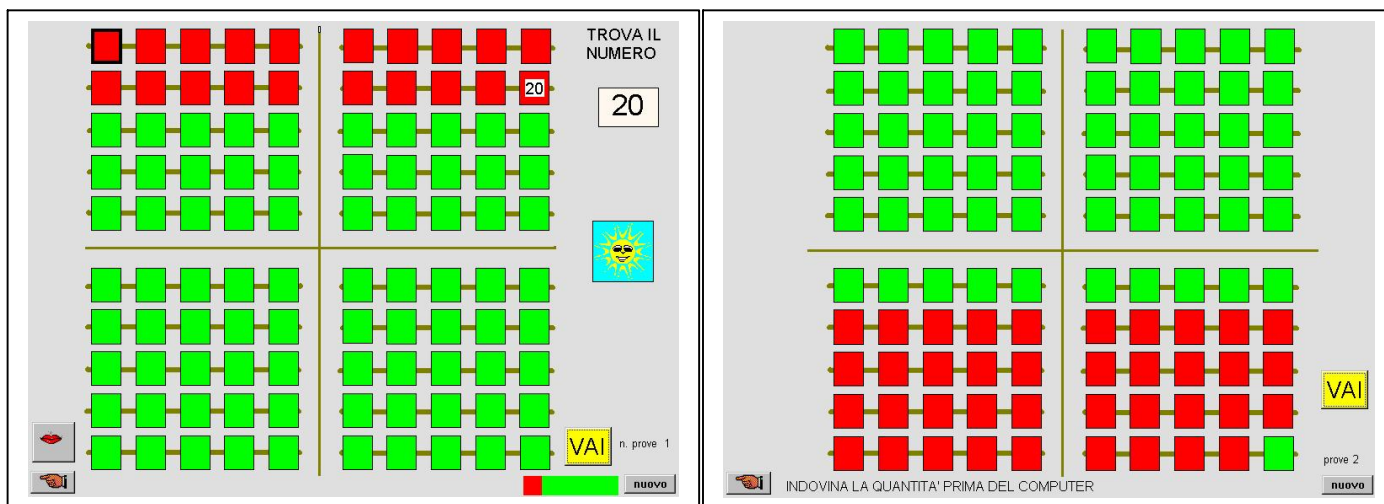
n. prove 0

nuovo

Vi è poi la serie di esercizi all'interno del centinaio che segue lo stesso graduale crescendo di difficoltà: dall'apprendimento della filastrocca in salita e in discesa alla denominazione dei tasti premuti; poi alla ricerca dei numeri richiesti e delle quantità.

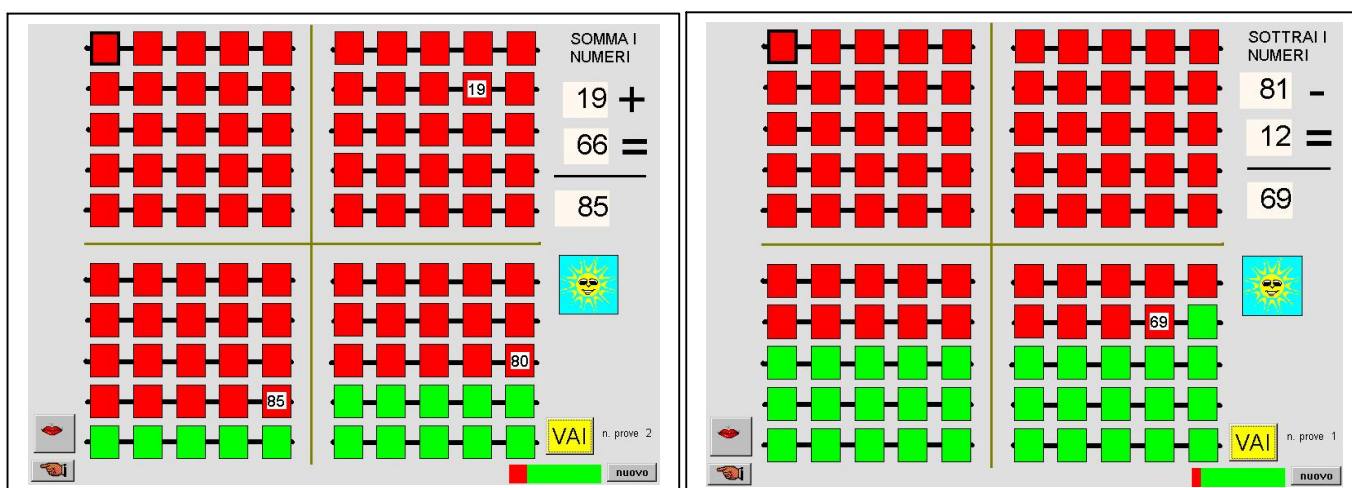
nuovo

nuovo



Infine si passa alle somme o sottrazioni.

Anche qui l'aiuto della disposizione dei tasti permette di eseguire i conteggi seguendo diverse strategie e avendo sempre sott'occhio le quantità collegate al numero.



## COME PROCURARSI IL PROGRAMMA?

Il programma è di pubblico dominio (cioè gratuito), basta scaricarlo tramite internet (6 Mb) dal sito [www.areato.org](http://www.areato.org), oppure richiederlo a:

Distributori:

° AREA (TO) c. Regina Margherita 55 [www.areato.org](http://www.areato.org)  
e-mail [areatonlusmediateca@ipsnet.it](mailto:areatonlusmediateca@ipsnet.it)

° S.O.C. NPI asl17 Savigliano  
e-mail [npisegreteria.savigliano@asl17.it](mailto:npisegreteria.savigliano@asl17.it)