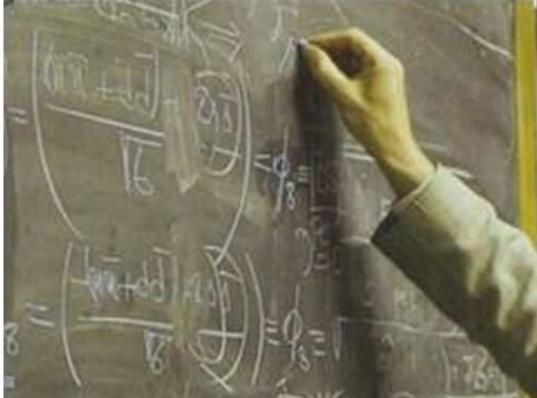


## Dare i numeri ad alta voce? Aiuta a risolvere i problemi matematici



ROMA (18 dicembre) - Dare i numeri ad alta voce, non vuol dire uscire fuori di testa, ma anzi ottenere migliori risultati nel risolvere problemi matematici. Uno studio dimostra infatti che pensare ad alta voce aiuta a risolvere più velocemente i problemi di matematica, così come riportarli graficamente.

La ricerca è stata condotta presso l'università di Granada da Enrique Castro Martinez e José Gutierrez e pubblicato sulle riviste Revista de investigacion psicoeducativa e [Electronic Journal of Research in Educational](#)

[Psychology](#). Gli esperti hanno visto inoltre che disegnare aiuta a sua volta a trovare la soluzione, purché i disegni siano una rappresentazione grafica del problema. Hanno osservato studenti all'ultimo anno della Facoltà di Matematica risolvere dei problemi ciascuno isolato in una stanza.

Gli esperti hanno filmato i ragazzi mentre lavoravano al problema e visto che coloro che pensano ad alta voce, oppure che disegnano schematicamente il problema, arrivano alla soluzione corretta più velocemente. Lo studio conferma che le rappresentazioni giocano un ruolo essenziale nel pensiero matematico, favorendo la comprensione di concetti e stimolando lo sviluppo di un pensiero flessibile e versatile verso la soluzione dei problemi.

© RIPRODUZIONE RISERVATA



[Un día sin dolor - Esteve](#)  
consejos higiénico posturales y alimenticios  
[www.esteve.es](http://www.esteve.es)

0 commenti

### Inserisci un commento

Per poter inviare un commento devi essere registrato.

Se sei già registrato inserisci username e password oppure [registrati ora](#).

Username:  Password:

Se non ricordi lo Username o la Password [clicca qui](#)

### FLASHNEWS

**11:18** Incendi: muore carbonizzato in appartamento nel Brindisino

### TUTTAROMA

NEWS MUOVERSI LA MIA ROMA LA DENUNCIA

**I 400 vigili in più non bastano: shopping di Natale con sosta selvaggia**



ROMA (20 dicembre) - File di auto a passo d'uomo, veicoli parcheggiati su marciapiedi e in doppia fila,...

**Collatina, a fuoco baracche del campo rom: un ferito in modo lieve**

ROMA (21 dicembre) - In fiamme nella notte una dozzina di baracche all'interno del campo nomadi di via della Martora, in zona Collatina....

[Guarda le altre news](#)



### METEO

	Nord	Centro	Sud	Isole	
	Roma	Firenze	Ancona	Perugia	Pescara
Lun 21					
Mar 22					
Mer 23					

Tutte le previsioni



Tutto lavoro Tutto motori Tutto casa Di tutto di più

**E' ora di cambiare lavoro?**

parola chiave   
 categorie   
 provincia

### IL MESSAGGERO PER I LETTORI

INIZIATIVE EDITORIALI  
Scopri le grandi iniziative de Il Messaggero

GIORNALE CARTACEO  
Abbonamenti, Arretrati, Prezzi per l'estero,