

Bibliografia

D'Annunzio, B. & Louise M. C. (2008). Studiare in lingua seconda. Costruire l'accessibilità dei testi disciplinari. Perugia, Guerra Edizioni.

Jungert, M. et al. (2010). Interdisziplinarität – Theorie, Praxis, Probleme. Darmstadt, WBG.

Morin E. (2000). La testa ben fatta. Riforma dell'insegnamento e riforma del pensiero. Raffaello Cortina Editore, Milano.

Vygotskij, L. S. (1990). Pensiero e Linguaggio - ricerche psicologiche, traduzione di Luciano Mecacci, collana Biblioteca Universale Laterza.

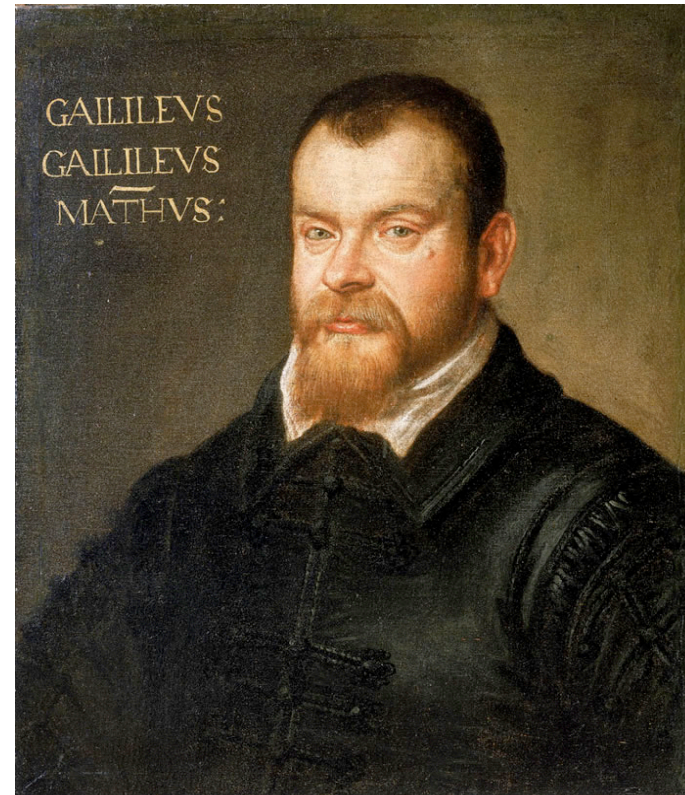
Aggiornamenti Vicosoprano

Lingua e matematica

17 e 18 agosto 2015

Telgia Juon

IL LIBRO DELLA
NATURA È
SCRITTO IN
LINGUA
MATEMATICA O
OSCURO
LABIRINTO
(Galileo Galilei, 1564-1642)

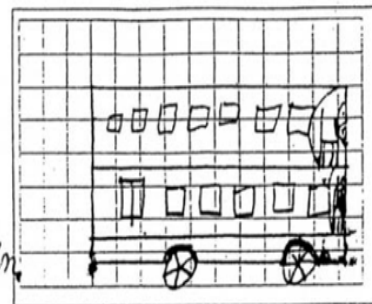


In rombo a Roma



1) Zeichne einen Rhombus
Gib die Merkmale an:

- a) Es ist 2-fach
- b) Es ist hoch und
- c) Es passen viele Leute rein.



..ha due piani.
..è alto.
..ci sta tanta gente

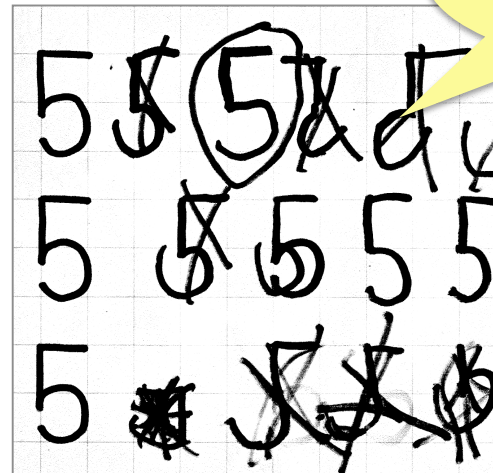
(Verboom, 2008)

Il linguaggio della matematica



La matematica
è una disciplina,
che utilizza
termini specifici
i quali vengono compresi
e applicati dalla
maggioranza delle
persone soltanto
a scuola.

Tacche, segni, simboli, termini



cinque,
fünf,
five.....

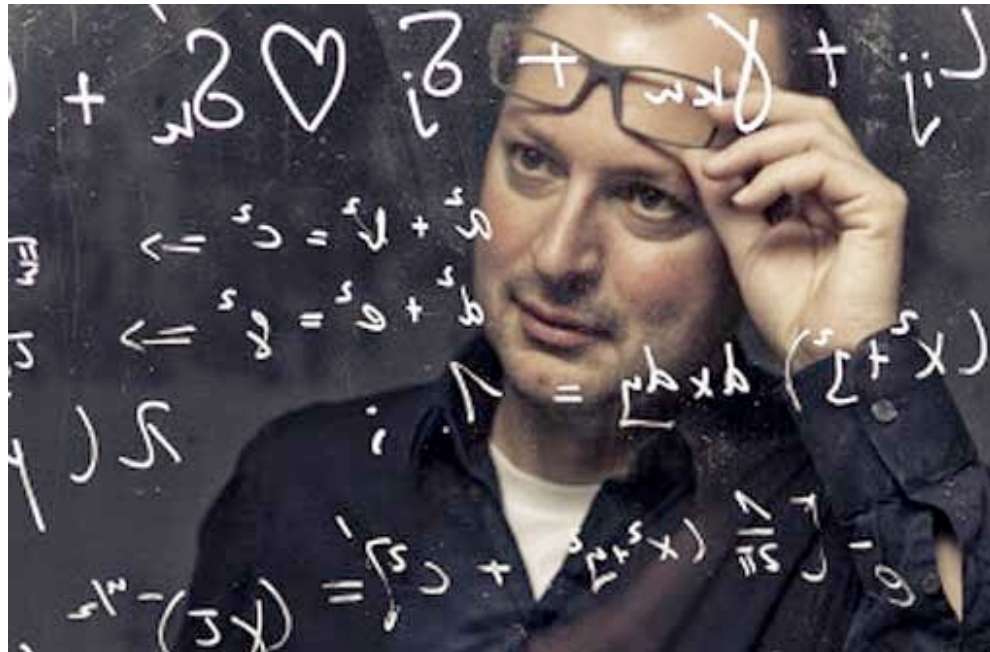
?



„Quen ei
international,
capi entras
visualisar.“

Il linguaggio della matematica

„Le caratteristiche del linguaggio della matematica sono la precisione, la concisione e l'universalità.“

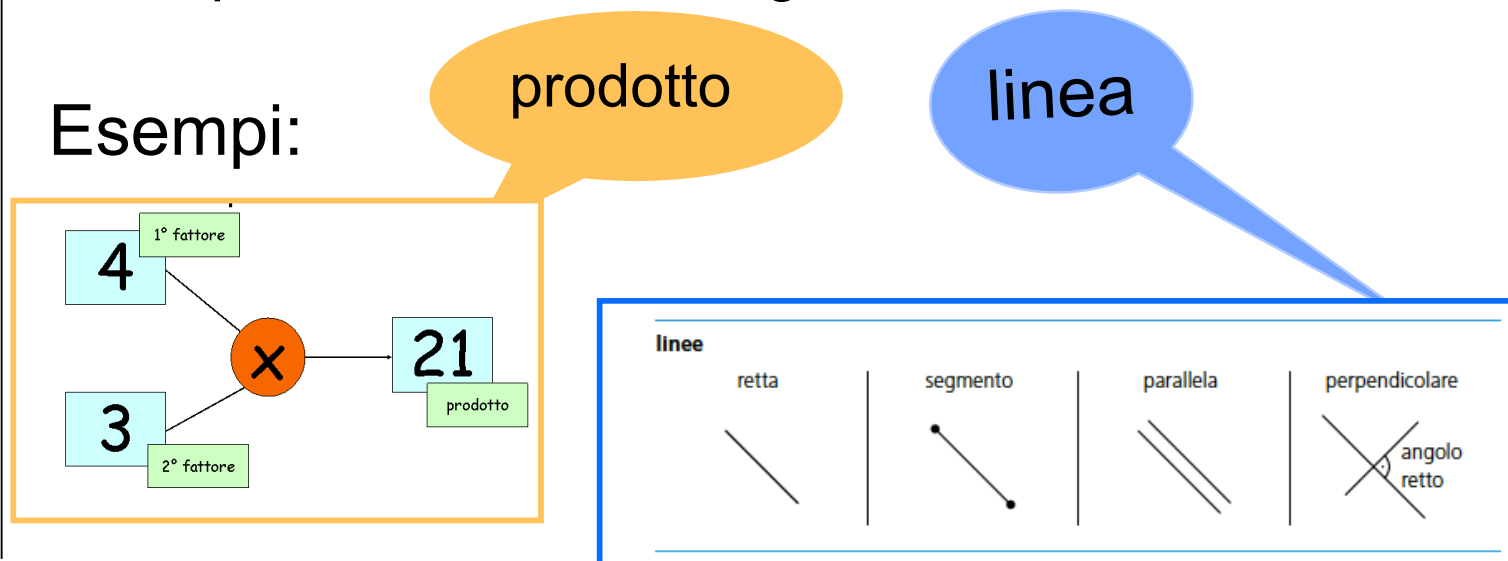


Lingua quotidiana - lingua specifica

Attese semantiche diverse

La matematica ha sviluppato una sorta di lingua particolare per trasmettere il suo pensiero indipendentemente da ogni influenza.

Esempi:



Linguaggio orale spontaneo

- La comunicazione verbale con l'adulto è uno strumento di stimolo del pensiero del bambino (D'Amore, 2000)



„Per capir leges ella mate drova ei buca dispit
il lungatg. Savens dat ei persunas che in
buca fermas en lungatg persuerter in mate.