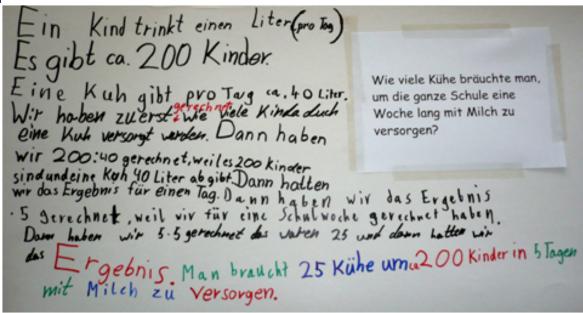
### Esempio del rapporto tra lingua e matematica

Quante mucche sono necessarie perché tutti gli allievi/le allieve della nostra scuola abbiano abbastanza latte per una settimana?





### Linguaggio e pensiero – due affermazioni

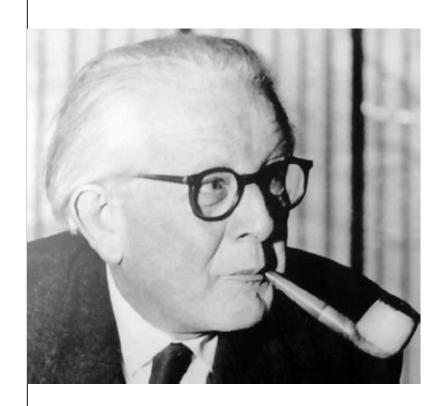
Il linguaggio serve per comunicare il pensiero. È dunque l'espressione del pensiero!



Il linguaggio serve per organizzare la realtà. È dunque uno strumento per sviluppare il pensiero!



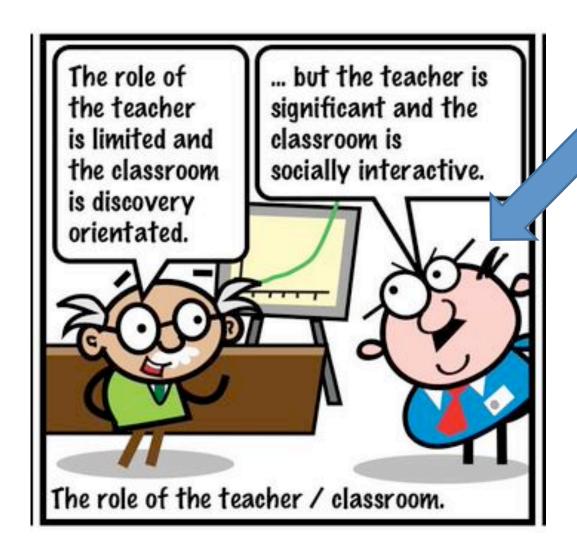
### Piaget (1896-1980)



### Vygotskij (1896-1934)



### Piaget, Vygotskij e la scuola



#### **Premessa**

Il linguaggio non è unicamente espressione del pensiero, ma pensiero e parola si influenzano vicendevolmente in modo dinamico.

Il termine di interdisciplinarietà è da intendersi nell'ottica di Vygotskij, come rapporto interfunzionale tra lingua e pensiero.

### Struttura delle abilità linguistiche

	Ricezione	Produzione
Suoni (fonemi)	Ascoltare D	ialogo Parlare
Segni (grafemi)		rtografia/ Scrivere ammatica



# Struttura delle competenze linguistiche nel piano di studi 21

Ascoltare	Dialogo	Parlare	C
Leggere	Ortografia/ grammatica	Scrivere	tra
Coscienza linguistica	Riflessioni linguistiche		C <sub>i</sub>
Coscienza culturale	Riflessioni (letteratura e cultura)		

Competenze trasversali

Competenze linguistiche

## Competenze linguistiche necessarie in discipline non linguistiche

Raccontare: matematica, u&a ...

Descrivere: u&a, musica, matematica ...

Rappresentare: chimica, geometria, teatro ...

Istruire: sport, attività creative ...

Spiegare: matematica, sport ...

Argomentare: storia, matematica, geografia...



### Leggere è una competenza necessaria per tutte le materie

Le allieve/gli allievi comprendono testi informativi e sanno trarne le informazioni utili. Ad esempio:

- sanno leggere elementi iconografici (es. tabelle, grafici, diagrammi),
- sanno comprendere globalmente un testo strutturato in modo chiaro,
- sono in gradi di valutare in modo critico testi informativi da internet.

(estratto dalla versione attuale del Piano di studi 21, 13.8.2015)

### Declinazione didattica dell'interdisciplinarietà

Il ruolo dell'insegnante come modello linguistico diventa evidente anche nelle lezioni disciplinari non linguistiche.

La competenza comunicativa di base nella L1 non garantisce la competenza linguistica specifica (linguaggio specifico/settoriale).

### 1) Importanza delle singole discipline



Mettere in luce i punti di contatto tra le singole discipline (avvicinamento alla realtà extra-scolastica, dove le situazioni presentano spesso un conglomerato di contenuti specifici).

Trovare un giusto equilibrio tra i concetti fondamentali delle singole discipline.

### 2) Sviluppo di un linguaggio settoriale

Non si tratta di esercitare strutture della lingua nelle materie non linguistiche, ma di dedicare attenzione all'uso della lingua (es. articolazione dei testi disciplinari, promozione delle competenze descrittive e argomentative).

### 3) Importanza degli incarichi ...

Un buon incarico ...

- •è orientato ai problemi (vs. incarichi a circolo chiuso),
- •considera il sapere di più materie,
- •contribuisce a promuovere sia le competenze disciplinari che trasversali

. . .

Gli incarichi sono la chiave per un insegnamento orientato alle competenze.

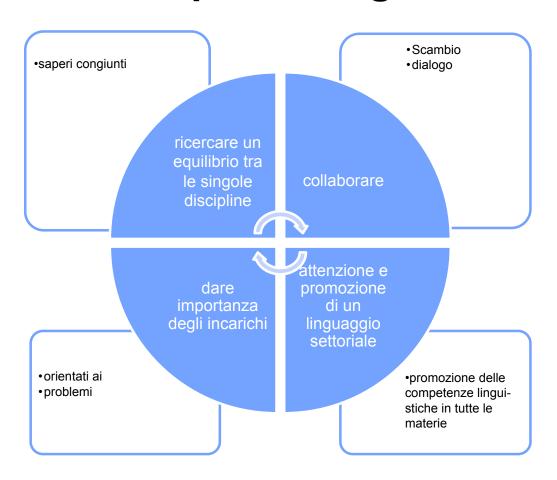
#### 4) Importanza della collaborazione ...

tra insegnanti (delle singole materie, di classe e di sostegno);

tra insegnanti ed esperti delle singole discipline (terminologia);

tra gli allievi: in un setting cooperativo la lingua acquista un'importanza fondamentale per la negoziazione dei significati.

## Riassumiamo: lavorare in modo interdisciplinare significa ...



"C'è una inadeguatezza sempre più ampia, profonda e grave tra i nostri saperi disgiunti, frazionati, suddivisi in discipline da una parte, e realtà o problemi sempre più **polidisciplinari**, trasversali, multidimensionali, transnazionali, globali, planetari dall'altra."

Morin E. (2000). La testa ben fatta. Riforma dell'insegnamento e riforma del pensiero. Raffaello Cortina Editore, Milano, p. 5.

Seite 30 30