

Psicolinguistica

Corso di Laurea in Logopedia
Facoltà di Medicina e Chirurgia

Danilo Reggiani

Università degli Studi di Verona



Che cos'è la psicolinguistica?

Un po' di storia: il XIX secolo

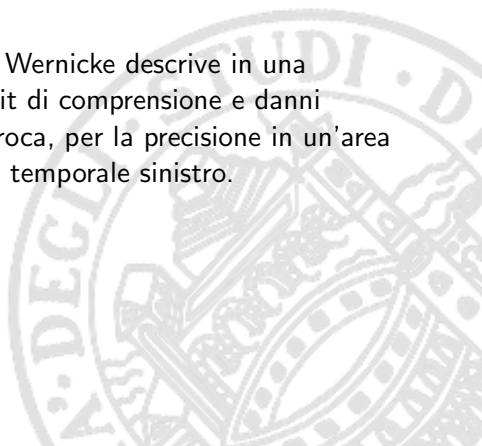
Nel 1861 il fisiologo francese Paul Broca riporta alla *Société d'Anthropologie* di Parigi un interessante caso clinico: un uomo, dotato di intelligenza nella norma e capace di controllare normalmente la lingua e i muscoli facciali. Il suo unico problema è l'estrema difficoltà nel parlare. A ogni domanda che gli viene posta risponde "Tantan".

L'autopsia di Tantan rivela un danno sulla terza circonvoluzione della corteccia cerebrale del giro frontale inferiore dell'emisfero sinistro del cervello (da allora chiamata *area di Broca*).

Che cos'è la psicolinguistica?

Un po' di storia: il XIX secolo

Nel 1874 il fisiologo tedesco Carl Wernicke descrive in una monografia un paziente con deficit di comprensione e danni cerebrali al di fuori dell'area di Broca, per la precisione in un'area (detta *area di Wernicke*) del lobo temporale sinistro.



Che cos'è la psicolinguistica?

Un po' di storia: il XX secolo

La rivoluzione cognitiva. In cinque temi principali.

(1) Il ricorso alla nozione di rappresentazione mentale.

“La scienza cognitiva viene predicata nella convinzione che sia legittimo - e anzi di fatto necessario - porre un livello di analisi separato, che può essere chiamato ‘livello della rappresentazione’. Uno scienziato, quando lavora a questo livello, si affaccenda attorno a entità rappresentative, come simboli, regole, immagini [...] e inoltre esplora i modi in cui queste entità rappresentative vengono unite, trasformate o poste l'una accanto all'altra. Questo livello è necessario per spiegare la verità del comportamento umano, del pensiero come delle azioni.” (Gardner, 1987)

Che cos'è la psicolinguistica?

Un po' di storia: il XX secolo

La rivoluzione cognitiva. In cinque temi principali.

- (2) L'influenza dell'informatica e del complesso di riflessioni legate ad essa. Il computer costituisce un buon modello della mente umana.

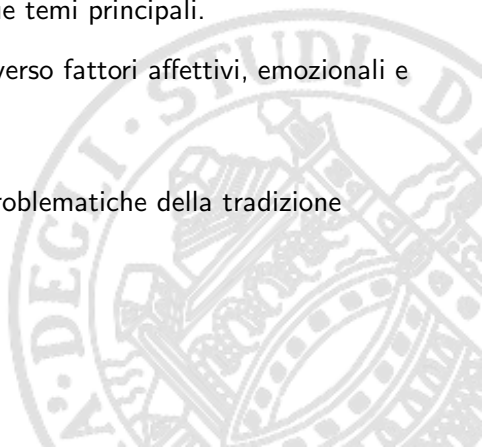
"Il computer assolve, in primo luogo, la funzione di una 'prova di esistenza': se di una macchina costruita dall'uomo si può dire che ragiona, che ha obiettivi, che è in grado di correggere il proprio comportamento, di trasformare la propria informazione e simili, senza dubbio gli esseri umani meritano di essere caratterizzati nello stesso modo. Possono sussistere pochi dubbi sul fatto che [...] le dimostrazioni della presenza del 'pensiero' nei computer negli anni Cinquanta abbiano esercitato una potente influenza liberatrice sugli studiosi impegnati nella spiegazione della mente umana." (Gardner, 1987)

Che cos'è la psicolinguistica?

Un po' di storia: il XX secolo

La rivoluzione cognitiva. In cinque temi principali.

- (3) La scarsa considerazione verso fattori affettivi, emozionali e socio-culturali.
- (4) L'interdisciplinarietà.
- (5) La continuità con certe problematiche della tradizione filosofica.



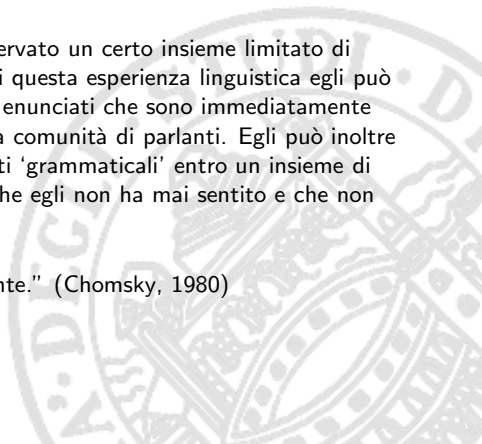
Che cos'è la psicolinguistica?

Un po' di storia: il XX secolo

Chomsky e il concetto di grammatica.

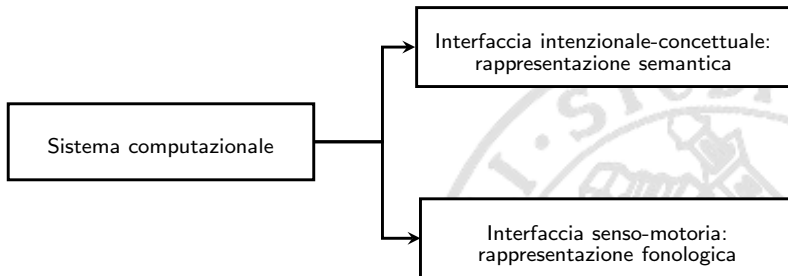
“Un parlante di una data lingua ha osservato un certo insieme limitato di enunciati nella sua lingua. Sulla base di questa esperienza linguistica egli può produrre un numero indefinito di nuovi enunciati che sono immediatamente accettabili per gli altri membri della sua comunità di parlanti. Egli può inoltre distinguere un certo insieme di enunciati ‘grammaticali’ entro un insieme di enunciati di cui fanno parte enunciati che egli non ha mai sentito e che non produrrà mai.” (Chomsky, 1955)

“Idee verdi incolori dormono furiosamente.” (Chomsky, 1980)



Che cos'è la psicolinguistica?

Un po' di storia: il XX secolo



Che cos'è la psicolinguistica?

Un po' di storia: il XX secolo

Chomsky (1972): tre modelli teorici sono necessari per rendere conto della facoltà di linguaggio.

- ▶ un modello della *competence*
 - ▶ fonologia
 - ▶ morfo-sintassi
 - ▶ semantica
- ▶ un modello della *performance*
- ▶ un modello dell'*acquisizione*



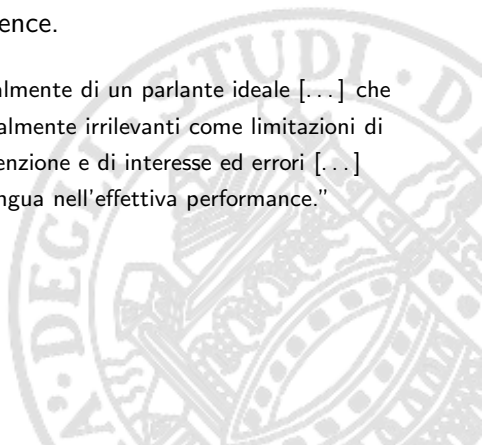
Che cos'è la psicolinguistica?

Una nota su competence e performance

Chomsky e il concetto di competence.

“La teoria linguistica si occupa essenzialmente di un parlante ideale [...] che non è soggetto a condizioni grammaticalmente irrilevanti come limitazioni di memoria, distrazioni, mutamenti di attenzione e di interesse ed errori [...] nell'applicare la sua conoscenza della lingua nell'effettiva performance.”

(Chomsky, 1965)



Che cos'è la psicolinguistica?

Una nota su competence e performance

Un esempio per distinguere competence e performance.

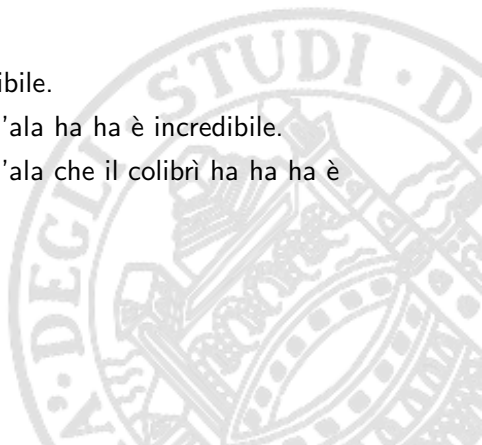
- ▶ Il cane che la donna teneva al guinzaglio è scappato.
- ▶ La donna che l'uomo salutò teneva al guinzaglio un cane.
- ▶ Il cane che la donna che l'uomo salutò teneva al guinzaglio è scappato.
- ▶ L'uomo che Mario conosceva bene salutò la donna
- ▶ Il cane che la donna che l'uomo che Mario conosceva bene salutò teneva al guinzaglio è scappato.

Che cos'è la psicolinguistica?

Una nota su competence e performance

Un altro esempio.

- ▶ Il moto che l'ala ha è incredibile.
- ▶ La velocità che il moto che l'ala ha ha è incredibile.
- ▶ La velocità che il moto che l'ala che il colibrì ha ha ha è incredibile.



Che cos'è la psicolinguistica?

Una nota su competence e performance

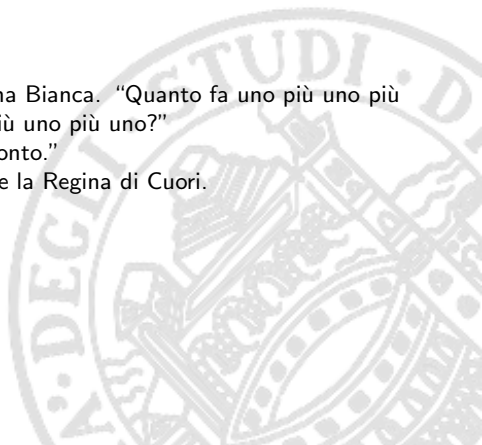
Una citazione molto esplicativa.

“Sai farei le Addizioni?” chiese la Regina Bianca. “Quanto fa uno più uno più uno più uno più uno più uno più uno più uno più uno più uno?”

“Non lo so” disse Alice. “Ho perso il conto.”

“Le Addizioni non le sa fare” interruppe la Regina di Cuori.

(Lewis Carrol, *Attraverso lo specchio*.)



Che cos'è la psicolinguistica?

Che cosa studia la psicolinguistica?

Psicolinguistica

Studio dell'acquisizione

Studio della *performance*

Studio delle afasie

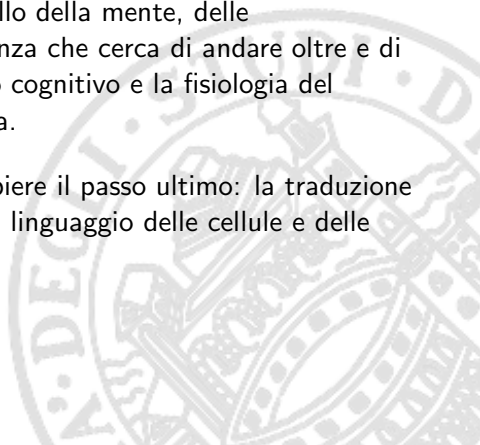


Che cos'è la psicolinguistica?

Mente e cervello

La psicolinguistica si ferma a livello della mente, delle rappresentazioni mentali. La scienza che cerca di andare oltre e di trovare delle relazioni tra il livello cognitivo e la fisiologia del cervello si chiama neurolinguistica.

La neurolinguistica tenta di compiere il passo ultimo: la traduzione delle rappresentazioni mentali nel linguaggio delle cellule e delle molecole.



Bibliografia.

- N. Chomsky. Logical Structure of Linguistic Theory. Manuscript, 1955.
- N. Chomsky. *Aspects of the Theory of Syntax*. The MIT press, 1965.
- N. Chomsky. *Language and Mind*. Harcourt Brace, New York, 1972.
- N. Chomsky. *Le strutture della sintassi*. Laterza, Roma-Bari, 1980. Traduzione italiana di *Syntactic structures*. Mouton, 1957.
- H. Gardner. *La nuova scienza della mente*. Feltrinelli, 1987. Traduzione italiana di *The mind's new science: A history of the cognitive revolution*. Basic Books, 1985.
- M. T. Guasti. *Language Acquisition. The Growth of Grammar*. MIT Press, 2002.
- M. T. Guasti. *L'acquisizione del linguaggio. Un'introduzione*. Raffaello Cortina Editore, 2007.
- S. Pinker. *L'istinto del linguaggio: come la mente crea il linguaggio*. Mondadori, 1998. traduzione italiana di *The language instinct: How the mind creates language*. Harper, 1994.