

Assegnamento su lingua e cervello

Sandro Zucchi

2022-2023



1. Leggi il capitolo 2 (“La lingua nel cervello”) del libro di Andrea Moro *I confini di Babele*.
2. Dopo aver letto il capitolo, rispondi alle domande seguenti:
 - (a) All’inizio del capitolo, Moro cita un passo di Lenneberg nel quale Lenneberg sostiene che, mentre le regole del poker o del bridge sono convenzionali, le regole delle lingue naturali sono biologicamente determinate. La tesi di Moro è che la convenzione non gioca alcun ruolo nelle lingue naturali?
 - (b) Perché il libro di Moro si intitola *I confini di Babele*?
 - (c) In che modo le moderne tecniche di neuroimmagine (PET e risonanza magnetica) ci permettono di determinare quali aree del cervello sono più attive in un determinato momento?
 - (d) In cosa consiste il *metodo sottrattivo*?
 - (e) Prima che esistessero le tecniche moderne di neuroimmagine, in che modo si studiava la localizzazione cerebrale delle funzioni cognitive?
 - (f) Cosa si intende per autonomia della sintassi?

- (g) Perché Chomsky, nel suo libro *Syntactic structures* menziona la frase (1)?
 - (1) Colorless green ideas sleep furiously.
- (h) Puoi fare un esempio di errore sintattico, di errore fonologico, e di errore morfosintattico?
- (i) Il primo esperimento di Moro mostra che esiste un'area singola del cervello che è coinvolta nell'esecuzione dei compiti sintattici?
- (j) Per quale ragione Moro afferma i risultati del primo esperimento sono evidenza per l'autonomia della sintassi?
- (k) Puoi fare un esempio di una regola sintattica che violerebbe il principio di dipendenza dalla struttura?
- (l) Considera la regola per la formazione delle frasi subordinate in italiano. Secondo questa regola, l'ordine lineare di soggetto, oggetto e verbo nella frase subordinata coincide con l'ordine del soggetto, dell'oggetto e del verbo nella frase principale. Perché questa regola non viola il principio di dipendenza dalla struttura?
- (m) Perché nel secondo esperimento descritto da Moro viene usato il giapponese oltre all'italiano?