

Bebè a 4 mesi imparano già regole grammaticali complesse

Data: Invalid Date | Autore: Redazione Calabria



- **Boston, 30 mar.** -I bambini già a 4 mesi sono in grado di identificare le regole grammaticali di una lingua straniera. Lo ha scoperto uno studio finanziato dalla Ue pubblicato sulla rivista 'PLOS One'. La ricerca del Max Planck Institut ha investigato la capacità da parte dei piccoli di capire la dipendenza tra sillabe non adiacenti. I ricercatori hanno iniziato a insegnare a bambini tedeschi di 4 mesi alcuni rudimenti di italiano. Per poco più di tre minuti, i piccoli hanno ascoltato alcune frasi in cui comparivano due semplici costruzioni: 'sta X-ando' (ad esempio 'il fratello sta cantando'), e 'puo' X-are' ('la sorella puo' cantare'). [MORE] Dopo aver ascoltato frasi italiane formate correttamente come queste per tre minuti, i bebè sono stati sottoposti a un piccolo test, nel corso del quale hanno ascoltato frasi corrette e frasi scorrette. In queste ultime le costruzioni erano mescolate, come in 'la sorella puo' cantando' o 'il fratello sta cantare'. Nel corso del test è stata misurata l'attività cerebrale dei lattanti. Nelle prime fasi, le differenze nei pattern di attività registrati all'ascolto delle frasi scorrette erano minime. Tuttavia, entro la quarta fase, emergevano pattern di attivazione cerebrale profondamente diversi, a indicare il fatto che i piccoli avevano appreso che 'sta' va con '-ando' e 'puo' con '-are'. "I dati attuali dimostrano che già a 4 mesi si è in grado di cogliere le relazioni di dipendenza tra elementi non adiacenti nelle frasi dopo una breve esposizione a una lingua naturale non materna", hanno concluso i ricercatori guidati dall'italiana Angela Friederici, "naturalmente, a questa età i bambini non notano gli errori di contenuto, ma molto prima di comprendere i significati sono in grado di riconoscere e generalizzare le regolarità in base al suono della lingua"

