

2. *Il cervello dei bambini***TRASCRIZIONE DIALOGO**

A: Sandro **B:** Cinzia

A: Che caldo fa qui dentro! Bisognerebbe installare un bell'impianto di aria condizionata invece di questo vecchio ventilatore...che ne dici?

B: Mh mh.

A: Cinzia, ma mi stai ascoltando?

B: Sì, hai ragione, scusa, ero presa da questo articolo... Senti questa: "Bebè, già a quattro mesi riconoscono i volti umani. Secondo gli studiosi il cervello si sviluppa prima di quanto si pensasse." A quattro mesi già sono in grado di categorizzare visivamente le persone, capisci? Affascinante!

A: Quindi Martina potrebbe già riconoscermi guardando una vecchia foto? anche se 10 anni fa avevo i baffi e i capelli neri e folti?

B: Nooo, Sandro...ma che hai capito? Qui dice che i bambini riconoscono i volti umani, cioè capiscono che quell'immagine rappresenta una persona e non un animale o un altro oggetto qualsiasi. Non dice che sanno riconoscere CHI È quella persona.

A: Ah...allora Martina riesce a capire che io sono un uomo e che questo vecchio rottame di un ventilatore è solo un oggetto.

B: Secondo me no, è ancora troppo piccola. Tra un mese forse potrebbe farcela...

A: Scusa, ma come hanno fatto in questa ricerca a essere sicuri che un bambino, che a 4 mesi ancora non parla, stesse distinguendo il viso di una persona dalle altre cose?

A: Ah questo proprio non lo so. Avranno usato qualche strumento sofisticato per analizzare come i bambini rispondevano agli stimoli...Aspetta, ecco, lo spiega qui. Hanno messo a 15 bimbi una sorta di cappellino con degli elettrodi. Poi gli hanno monitorato l'attività cerebrale durante la visione di una rapida successione di immagini, 48 volti umani, intervallati da 200 rappresentazioni di animali, piante e oggetti. E hanno visto che quando i bimbi guardavano i volti umani si verificava un picco nella stimolazione dell'emisfero destro del loro cervello. La stessa cosa era accaduta con gli adulti.

A: E che significa se c'è questo picco nell'emisfero destro?

B: Beh, secondo gli esperti, indica che i bambini erano in grado di riconoscere la differenza tra le foto che ritraevano delle persone e tutte le altre foto.

A: Bene, allora quando Martina compie 4 mesi scopriamo se è vero!