**Try The McGurk Effect! - Horizon: Is Seeing Believing? - BBC Two**

<https://www.youtube.com/watch?v=G-lN8vWm3m0>

In ogni istante della vita siamo bombardati

da una vasta gamma di stimoli sensoriali

di cui il nostro cervello riesce a dare un interpretazione.

Apparentemente sembra semplice

separare i suoni che udiamo

da ciò che invece vediamo

ma c’è un illusione che rivela che ciò non succede sempre.

Guardate qui, che cosa udite?

Guardate che cosa succede però se cambiamo le immagini…

eppure il suono non è cambiato,

in ogni filmato avete sempre sentito la sillaba BA, con la B.

E’ un’illusione nota con il nome di effetto McGurck

Guardate ancora,

concentratevi prima sulla parte destra dello schermo

….. ed ora sulla pare sinistra….

L’illusione si ottiene perché ciò che udite è incongruente con ciò che vedete.

Nell’illusione ciò che vediamo sovrasta ciò che udiamo,

perciò i movimenti della bocca di un volto che guardiamo posso influenzare ciò che noi pensiamo di udire,

se chiudiamo gli occhi percepiamo il suono corretto, così come è…

ma se apriamo gli occhi vediamo i movimenti della bocca

e ciò che vediamo può influenzare ciò che sentiamo.

E’ un effetto incredibile,

notate che l’unico suono che udite è BA con la B.

Ciò che è sorprendente è il fatto che pur sapendo come funziona, veniamo ugualmente ingannati

L’effetto si verifica indipendentemente da quanto si sa riguardo all’effetto,

personalmente studio l’effetto mcGurck da 25 anni

ed ho visto gli stimoli migliaia e migliaia di volte

ma esso si verifica ugualmente anche su di me. Non posso farci nulla

Il cervello incamera quell'informazione sensoriale

e non si interessa di quali conoscenze abbiamo

L’effetto McGurck ci insegna che ciò che udiamo non è sempre vero…

ma ci aiuta anche a capire che cosa succede

quando i nostri sensi entrano in conflitto

Quando il cervello riceve informazione conflittuale

cerca di interpretare il conflitto,

e a seconda di quale modalità sensoriale sta inviando l’informazione sensoriale,

direi, più saliente,

quell’informazione può prevalere o almeno combinarsi con l’altra informazione

Non possiamo dunque sempre credere a che udiamo

perché alcune volte il senso della visione ha la prevalenza

consentendoci di mantenere una percezione coerente del mondo