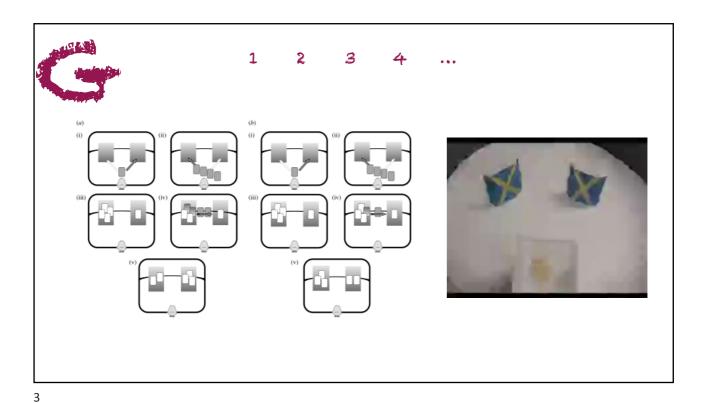




Un tacchino, in un allevamento statunitense, decise di formarsi una visione del mondo fondata sulla scienza

«Fin dal primo giorno questo tacchino osservò che, nell'allevamento in cui era stato portato, gli veniva dato il cibo alle 9 del mattino. E da buon induttivista non fu precipitoso nel trarre conclusioni dalle sue osservazioni e ne eseguì altre in una vasta gamma di circostanze: di mercoledì e di giovedì, nei giorni caldi e nei giorni freddi, sia che piovesse sia che splendesse il sole. Così arricchiva ogni giorno il suo elenco di una proposizione osservativa in condizioni più disparate. Finché la sua coscienza induttivista non fu soddisfatta ed elaborò un'inferenza induttiva come questa: "Mi danno sempre il cibo alle 9 del mattino". Questa concezione si rivelò incontestabilmente falsa alla vigilia di Natale, quando, invece di venir nutrito, fu sgozzato.»

Russell, 1912



Per mezzo di categorie cognitive semplici ci rappresentiamo gli oggetti del mondo fisico

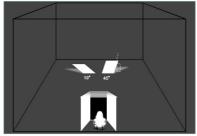
_

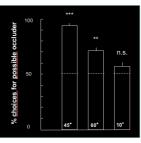


IMPRINTING APPRENDIMENTO E FISICA INTUITIVA









Chiandetti & Vallortigara, 2011

5



INTENZIONALITA' - effetto audience

Emettere o meno un segnale con valenza comunicativa (e non solo informativa) a seconda del contesto sociale quindi voler fornire info al ricevente.

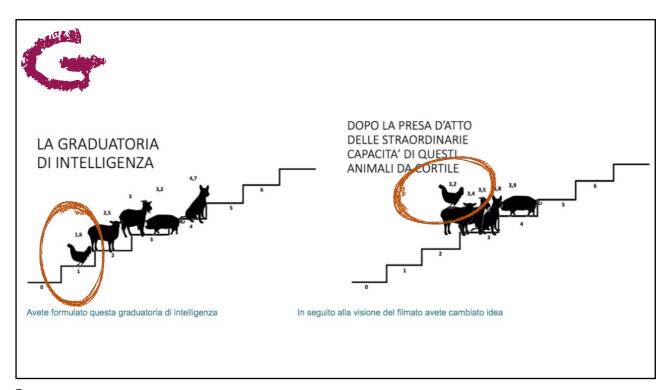
Può decidere se emettere o no un segnale?

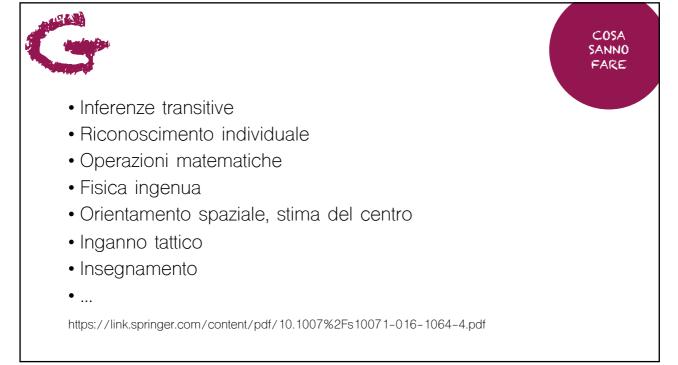


Food calls dei galletti

IDENTITA' DEL REFERENTE (cibo/non-cibo) E DEL RICEVENTE

Femmina familiare Maschio Femmina estranea Nessuno







COSA POSSONO FARCI FARE

- è facilmente reperibile (già nato o a diversi stadi d'incubazione, anche appena l'uovo è stato fertilizzato) e con costi molto contenuti
- è molto resistente (ad interventi invasivi anche cronici come impianti di elettrodi intracranici)
- le manipolazioni sull'embrione sono rese possibili da una semplice finestra aperta sul guscio e dall'albume, ambiente naturalmente antibatterico
- gli embrioni sono naturalmente immunodeficienti, caratteristica che, insieme alla membrana corioallantoidea, consente che cellule tumorali umane trapiantate comandino i vasi sanguigni della CAM nello stabilire tumori

9

