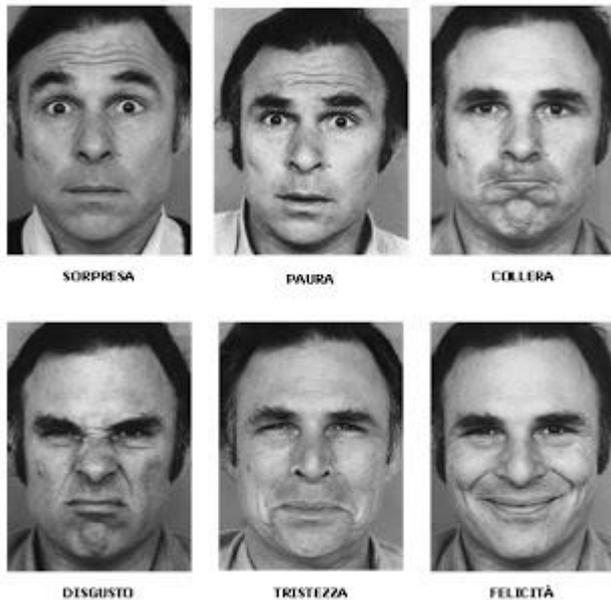


Diversi studi sono stati condotti negli ultimi anni per misurare la capacità dell'uomo di riconoscere gli stati emozionali di altre persone osservando le loro espressioni facciali. Si ricorda in particolare il lavoro svolto da **Ekman e colleghi** già a partire dalla fine degli anni '70 che ha portato alla codifica di 6 emozioni base associate ad altrettante ben precise espressioni del viso: **Felicità, Tristezza, Disgusto, Rabbia, Paura, Sorpresa**.

ESPRESSIONI EMOZIONALI DEL VOLTO



(neurocomscience.com)

Le stesse emozioni abbinate a precise espressioni del viso sono state registrate anche in altre specie (come suggerito da Darwin già nel 1872 nel suo libro *The expression of the emotions in man and animals*), come ad esempio nei primati.

Bloom e Friedman in un recente studio hanno ipotizzato che le stesse emozioni base proposte da Ekman, potevano essere presenti anche nel cane il quale assumeva delle precise espressioni facciali che le persone erano ben in grado di riconoscere. A tale proposito hanno costituito due gruppi di 25 persone ciascuno (con e senza esperienza di cani) ai quali sono state mostrate 21 fotografie di un cane pastore malinois in diversi stati emozionali (figura 2)

Data l'importanza dei legami sociali tra uomo e cane e la **necessità bivalente di leggere le emozioni per facilitare le interazioni sociali, sembra ragionevole credere che gli uomini hanno sviluppato durante la lunga convivenza con il cane la capacità di discriminare tra le diverse espressioni facciali dell'animale per capire il suo stato emozionale**. Infatti, **tale capacità è stata misurata equamente sia nel gruppo di persone con esperienza che senza esperienza**, nonostante ci siano state delle imprecisioni in particolare per decifrare lo stato Neutrale, spesso confuso con Felicità'.

Referenze

BLOOM, T.; FRIEDMAN, H. Classifying dogs' (Canis familiaris) facial expressions from photographs. *Behavioural Processes*, v. 96, p. 1-10, 2013.

EKMAN, P.; FRIESEN, W. V. Constants across cultures in the face and emotion. *Journal of Personality and Social Psychology*, v. 17, n. 2, p. 124-129, 1971.

Riconoscimento delle emozioni dei cani nelle loro espressioni facciali

L. Trani



Figura 2. (Bloom e Friedman 2013)