

## **Animal Emotions and Empathy**

### **Frans de Waal**

Professor of Primate Behavior in the Psychology Department  
Director Living Links Center, Emory University, Atlanta

*Homo homini lupus* – “man is wolf to man” - is an old Roman proverb popularized by Thomas Hobbes. Even though it permeates large parts of law, economics, and political science, the proverb fails to do justice neither to our species' thoroughly social nature nor to canids, which are among the most cooperative animals. In this lecture, the author of *The Age of Empathy* (2009) shows how empathy comes naturally to a great variety of animals, including humans. In his work with monkeys and apes, he has found many cases of one individual coming to another's rescue in a fight, putting an arm around a previous victim of attack, or other emotional responses to the distress of others. By studying social behaviors in animals, such as bonding, the herd instinct, the forming of trusting alliances, expressions of consolation, and conflict resolution, we demonstrate that animals and humans are preprogrammed to reach out, thus questioning the assumption that humans are inherently selfish. This lecture reviews the evidence from many angles, and discusses the mechanism of automatic empathy that humans share with other mammals.

### **Emozioni ed empatia negli animali**

*Homo homini lupus* – «l'uomo è un lupo per l'uomo» – è un vecchio proverbio romano reso popolare da Thomas Hobbes. Benché ne siano permeate grandi parti del diritto, dell'economia e delle scienze politiche, il proverbio fa torto sia alla natura profondamente sociale della nostra specie sia ai canidi, animali fra i più cooperativi. In questo seminario, l'autore dell'*Età dell'empatia* (2011) mostra come l'empatia sia istintiva per una grande varietà di specie animali, inclusa quella umana. Nel suo lavoro con le scimmie antropomorfe e non, de Waal ha osservato molti casi in cui un individuo ha soccorso un altro durante una zuffa, mettendo un braccio attorno alle spalle della vittima di un attacco precedente, o manifestando comunque reazioni emotive alla sofferenza altrui. Studiando il comportamento sociale degli animali, come la formazione di legami e di alleanze fidate, l'istinto gregario, le espressioni di consolazione, e la risoluzione dei conflitti de Waal dimostra che gli animali e gli esseri umani sono preprogrammati per correre in aiuto degli altri; viene così messo in dubbio l'assunto che gli esseri umani siano caratterizzati da un egoismo innato. Questo seminario passa in rassegna i dati a sostegno della tesi da molti punti di vista, ed esamina il meccanismo di empatia automatica che gli umani condividono con altri mammiferi.