



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione

Giardino zoologico di Roma

Conferenza

Cultural Intelligence and Orangutans

L' intelligenza culturale degli oranghi

Prof. Carel Van Schaik

Director of the Anthropological Institute at the University of Zurich

Lunedì 10 Febbraio 2014

Ore 11.00

Presso l' Auditorium del

Bioparco

Viale del Giardino Zoologico, 20

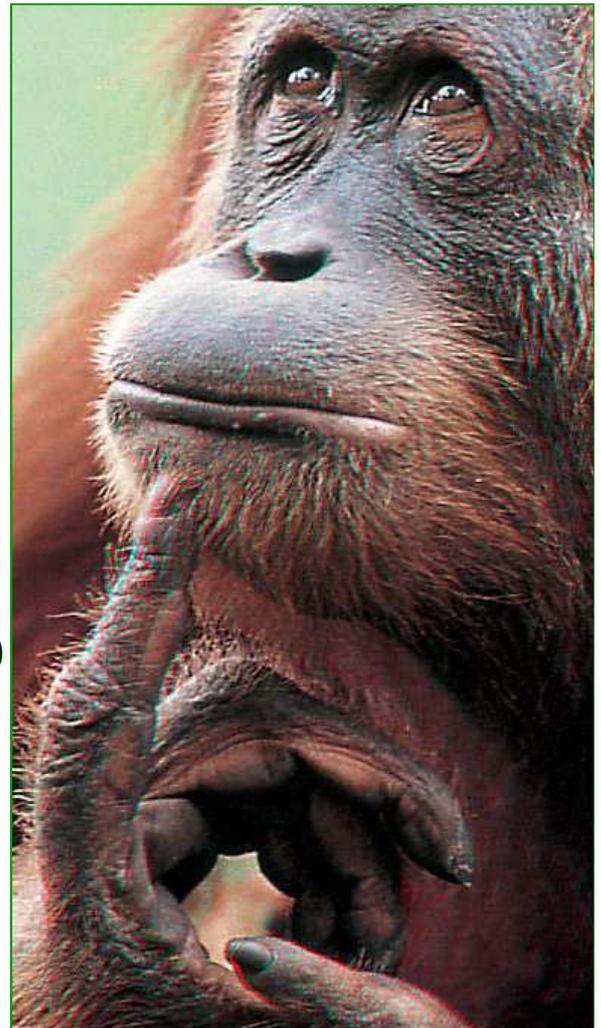
Info:

CNR - Istituto di Scienze e Tecnologie della
Cognizione

elisabetta.visalberghi@istc.cnr.it

elsa.adesi@istc.cnr.it

Telefono: 06-3221437 oppure 3221198





*Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione*

Giardino zoologico di Roma

Cultural Intelligence and Orangutans

Prof. Carel Van Schaik
University of Zurich

Immature Bornean orangutans must learn a great variety of skills. They preferentially acquire them through social learning, and thus avoid novelty and independent exploration as much as possible. They end up with the identical diet and skill set as their mothers. While also strongly avoiding novelty, immature Sumatran orangutans have more opportunities for oblique social learning and intriguingly engage in more independent exploration. At weaning, their diets are not therefore quite so similar to those of their mothers. They also have a much larger skill sets, including tool use. Captive orangutans are attracted to novelty, and accumulate greater sets of innovations. I will discuss the implications of these results for our thinking about innovation ability, skill sets and creativity.

L' intelligenza culturale degli oranghi

I giovani oranghi del Borneo devono acquisire un'ampia gamma di competenze. Questo fenomeno avviene preferibilmente per apprendimento sociale e i giovani oranghi evitano il più possibile di esplorare da soli le novità. Di conseguenza, hanno la stessa dieta e possiedono le stesse competenze della madre. Anche i giovani oranghi di Sumatra evitano le novità, sebbene abbiano più opportunità di apprendimento sociale osservando individui diversi dalla madre ed esplorano l'ambiente da soli più spesso degli oranghi del Borneo. Al momento dello svezzamento la loro dieta non è quindi così simile a quella della madre. Gli oranghi di Sumatra hanno anche una più ampia gamma di competenze, inclusa la capacità di usare strumenti. Gli oranghi che vivono in cattività, invece, sono attratti dalle novità e sviluppano maggiori capacità di innovazione. In questa conferenza, verranno discusse le implicazioni di questi risultati per il nostro modo di pensare alla capacità di innovazione, alle competenze e alla creatività.