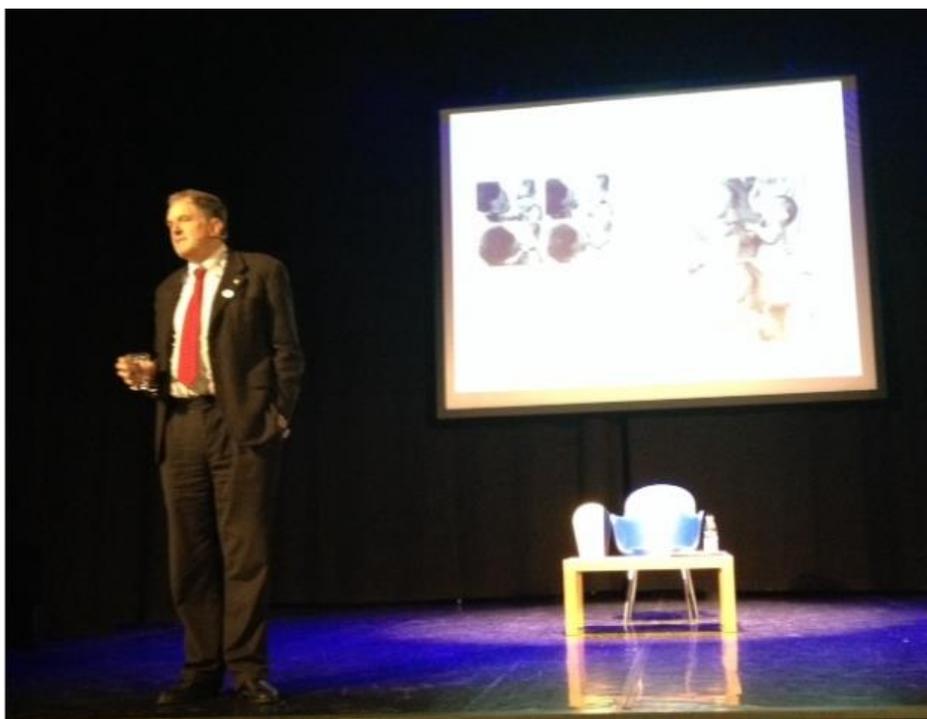


Reportpistoia.com  
24 maggio 2014

Pagina 1 di 2

Il quotidiano on line  
**Reportpistoia**  
Direttore Alberto Vivarelli

## L'animale come individuo: l'etologo Alleva spiega la cooperazione nel regno animale



di Ilaria Lumini

**PISTOIA** - La seconda giornata dei Dialoghi sull'uomo è iniziata con il tema della competizione e cooperazione nel regno animale analizzata dal famoso etologo Enrico Alleva.

Membro dei consigli scientifici di Anpa, Wwf, Legambiente e Istituto dell'enciclopedia italiana Treccani, dal 1990 dirige il reparto di neuroscienze comportamentali all'Istituto superiore di sanità di Roma. Premiato con la medaglia Anokin dell'accademia russa delle scienze mediche, è autore

## Reportpistoia.com 24 maggio 2014

### Pagina 2 di 2

di oltre duecento pubblicazioni su riviste internazionali e collabora con molti giornali tra cui Il Manifesto, La Stampa e Il Messaggero. Un animale come individuo, la società animale come costruito di regole sociali e divisioni in caste. Questo il tema centrale affrontato questa mattina al Teatro Bolognini e che ha visto protagonisti le prime forme antichissime di vita animale ( come il polipo dei coralli che vive in comunità che cooperano per la vita del corallo stesso ), la società delle api e delle formiche, studiate per il loro ordine naturale delle cose e la loro valenza sociale. "La socialità si arrampica lungo la storia della vita sulla terra – ha spiegato Enrico Alleva – il gorilla compassionevole, il cocodrillo con un forte istinto genitoriale, il pappagallo con la sua sofferenza psicofisica per l'isolamento. Animali sociali che hanno bisogno del gruppo per la loro sopravvivenza. Darwin sosteneva che la differenza tra specie è una differenza per grado e non per qualità. La cooperazione nel regno animale avviene su leggi intrinseche proprie quali: complessità sociali, presenza di norme comportamentali stabilite, capacità cognitive oltre che all'abilità di prendere decisioni". Un altruismo generalizzato, una cooperazione di gruppi di individui che utilizzano cooperazione e competizione come strategia di sopravvivenza individuale verso la prole o verso l'intera società. Una forma di evoluzione sociale che parte da individui morfologicamente diversi, come le meduse, ma che si associano in una colonia che viene scambiata per individuo singolo, fino alle forme di cooperazione nel mondo delle scimmie che collaborano insieme per lo sviluppo del singolo e del bene comune. Spunti di riflessioni importanti affrontati con entusiasmo e ironia dal professore Alleva, che punta una lente di ingrandimento mondo animale così diverso ma biologicamente molto simile al nostro.