

APERTURE

Idee, scienza e cultura

Conoscere aiuta a comprendere il presente e a farci sentire più responsabili rispetto a ciò che ci circonda. Solo attraverso la cultura possiamo scegliere e immaginare modi e mondi diversi da quelli in cui viviamo. Per questo l'Università di Udine, luogo ideale d'incrocio dei saperi, organizza una serie di incontri pubblici per misurarsi con la contemporaneità.

I prossimi incontri

15 gennaio 2015

Che cos'è un'opera d'arte

Roberto Masiero

24 febbraio 2015

Le parole del cielo

Leopoldo Benacchio

17 marzo 2015

Tutti figli di Poliziano.

**Metodi comuni, o condivisibili,
tra filologia e biologia**

Alessandro Minelli

APERTURE 7/14

Cervelli che contano

conferenza di

Giorgio Vallortigara

UNIVERSITÀ DI TRENTO

lunedì 1° dicembre 2014
ore 17

Sala Roberto Gusmani
Palazzo Antonini
via Petracco 8, Udine



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE



in collaborazione con



FONDAZIONE
CRUP

IL TEMA

Cervelli che contano è il titolo dell'ultimo libro di Giorgio Vallortigara, scritto assieme a Nicla Panciera (Adelphi, Milano 2014), che diviene ora il tema di una conferenza che si preannuncia piuttosto stimolante. I numeri, fin dai tempi di Pitagora, hanno assunto un significato mistico che si è protratto fino all'Ottocento, se il matematico Leopold Kronecker poté affermare: «Dio ha creato i numeri, tutto il resto è opera dell'uomo». In effetti il cervello, da quanto argomentato da Vallortigara e Panciera, possiede specifici neuroni capaci di registrare la "numerosità" di un oggetto (*enne-ità*). Questa informazione è poi trasmessa ad altri tipi di neuroni, che a loro volta elaborano questo dato. Ma ciò che stupisce è che questa capacità è pure presente nelle scimmie, nel lobo parietale, rivelando come questo meccanismo sia frutto di un processo evolutivo: i numeri forse sono "divini", ma la capacità di recepirli è frutto dell'evoluzione.

IL RELATORE

Giorgio Vallortigara è professore ordinario di Neuroscienze. È direttore del Center for Mind/Brain Sciences dell'Università di Trento (Rovereto) e Adjunct Professor presso la School of Biological, Biomedical and Molecular Sciences della University of New England (Australia). Autore di oltre 200 articoli su riviste internazionali, svolge anche un'intensa attività divulgativa. In tale contesto ha pubblicato: 'Cervello di gallina' (Bollati Boringhieri, 2005, Premio Pace per la divulgazione scientifica); 'Nati per credere' (Codice, 2008; in collaborazione con V. Girotto e T. Pievani); 'La mente scodinzolante. Storie di animali e cervelli' (Mondadori, 2011); 'Cervelli che contano' (Adelphi, 2014; in collaborazione con N. Panciera).

Saluti delle autorità

Presentazione e introduzione

Angelo Vianello

Delegato del Rettore alla Cultura

Intervento

Giorgio Vallortigara