



COMUNICATO STAMPA

International Network in Biolinguistic e NeTS Center IUSS-Pavia Conference

Biolinguistic Investigation on the Language Faculty

Lunedì 26 gennaio - Mercoledì 28 gennaio 2015

Ore 9.00 - 18.00

Sala del Camino, Palazzo del Broletto, Piazza della Vittoria n. 15, Pavia

Dal 26 al 28 gennaio 2015, il NeTS, il Centro di Neurocognizione, Filosofia e Sintassi Teorica dello IUSS di Pavia, ospiterà a Palazzo del Broletto, a Pavia, l'ottavo convegno internazionale di Biolinguistica, "**Biolinguistic Investigations on the Language Faculty**", conferenza internazionale che punta a migliorare in modo decisivo la comprensione profonda della facoltà linguistica umana.

Organizzato dall'International Network in Biolinguistics, UQAM (Canada) sotto la supervisione della professoressa **Anna Maria Di Sciullo** in collaborazione con il centro NeTS (IUSS, Pavia) diretto dal Prof. **Andrea Moro**, "**Biolinguistic Investigations on the Language Faculty**" è un appuntamento a livello mondiale per tutti gli studiosi di neuroscienze cognitive, tematica che costituisce un'area fondamentale di ricerca della Scuola Universitaria di Studi Superiori IUSS-Pavia.

Il tema. Seguendo un filone di ricerca che ha preso il via dai lavori di **Noam Chomsky** sul linguaggio alla metà degli anni '50, nei tre giorni di studio e dibattito con alcuni tra i maggiori specialisti del settore si cercherà di comprendere come possa essere descritto precisamente il meccanismo generativo che permette di combinare produttivamente le parole in frasi sempre nuove. Inoltre, anche grazie alle tecniche sempre più precise di visualizzazione dell'attività neuro-metabolica e l'individuazione di marcatori biologici, verrà approfondito come questa facoltà sia integrata nel nostro cervello e quali specifiche proprietà caratterizzino l'"organo del linguaggio".

Il convegno. Il convegno di quest'anno vede come invitato speciale **Ken Wexler**, professore presso il dipartimento di Brain & Cognitive Sciences del MIT di Cambridge (MA). Il prof. Wexler si occupa da sempre di acquisizione del linguaggio e ha assunto un ruolo importante sia nel dibattito sulle teorie per lo sviluppo della competenza grammaticale nel bambino che nello studio delle patologie linguistiche. Saranno presenti inoltre studiosi provenienti da università e istituti di tutto il mondo: tra gli altri, **Arhonto Terzi** (Technological Educational Institute of Western Greece), **Anna Gavarrò** (Università Autonoma di Barcellona), **Giuseppe Longobardi** (Università di York) e **Wolfram Hinzen** (Università di Durham).

Gli studi. Lo studio della “Biolinguistica” ha già prodotto notevoli risultati mostrando in particolare come tutte le lingue umane rispettino precisi principi formali e richiedano determinati schemi di attivazione cerebrali. Questo non accade ad esempio con le lingue inventate che non osservano i principi delle lingue naturali, come discusso da Andrea Moro e colleghi in un articolo pubblicato sulla prestigiosa rivista *Neuroimage* nel 2000. In altri casi si è visto come alcuni modelli computazionali molto utilizzati, sebbene estremamente utili per descrivere le proprietà formali del linguaggio, non siano sufficienti a prevedere la difficoltà (“complessità” in gergo tecnico) di un certo enunciato come mostrato da Cristiano Chesi e Andrea Moro in un capitolo del libro “Measuring Linguistic Complexity” pubblicato nel 2013 dalla Oxford University Press. Queste ricerche hanno permesso di indagare che cosa succede nella nostra testa quando leggiamo una frase dal significato non letterale ma che presenta metafore (ad esempio “quell’avvocato è uno squalo”) come discusso Valentina Bambini e Bruno G. Bara nell’ “Handbook of Pragmatics” edito da John Benjamin nel 2012 e cosa si “rompe” quando non si riesce più a parlare in modo normale. In particolare per un approfondimento sui disturbi linguistici e la memoria semantica nelle patologie linguistiche, è da segnalare il volume di Stefano Cappa e colleghi dal titolo “Cognitive Neurology. A clinical textbook” pubblicato nel 2008 dalla Oxford University Press.

Maggiori informazioni (tra cui il programma completo dell’evento) al link del convegno: <http://www.er.uqam.ca/nobel/bioling/PAVIA2015/program.htm>

Ufficio stampa/Media Relations

Antonella Fiori

Scuola Superiore Universitaria IUSS Pavia

Piazza della Vittoria 15

27100 Pavia, Italy

cell. + 39 347 2526982

e-mail: ufficiostampa@iusspavia.it

www.iusspavia.it