



CAPIRE PER CURARE

Il cervello e l'origine delle malattie: dubbi, curiosità e falsi miti

Trento, 24 settembre 2010

ore 20 - Caffè Aquila D'Oro (via Belenzani)

Ospite: Yuri Bozzi, ricercatore del CIBIO dell'Università di Trento. Modera: Marzia Bortolameotti, giornalista di TCA Trentino TV

Negli ultimi venticinque anni, le neuroscienze, ossia l'insieme di discipline scientifiche che studiano il cervello, hanno subito un enorme impulso; nuovi metodi di studio hanno permesso un notevole approfondimento della nostra conoscenza di questo organo meraviglioso. Il cervello è senza alcun dubbio l'organo più complesso e affascinante del corpo umano. Attraverso una fitta rete di connessioni tra i miliardi di cellule che lo compongono, esso controlla tutte le funzioni del nostro organismo, dal movimento dei muscoli ai comportamenti sociali più complessi. Capire in quale modo si formano queste connessioni e come esse vengano mantenute (o perse) durante la vita, significa capire come si sviluppa e come funziona il nostro cervello. In questo "Caffè della Ricerca", affronteremo i temi dello sviluppo e del funzionamento delle connessioni cerebrali, descrivendo alcune delle più importanti e recenti scoperte nel campo delle neuroscienze. Spiegheremo inoltre l'importanza che questi studi hanno nella ricerca di nuove terapie contro le malattie del cervello.

Per saperne di più

- Tommaso Pizzorusso e Nicoletta Berardi (2007), "Psicobiologia dello Sviluppo", Laterza, Bari.
- Kandel E.R., Schwartz J.H., Jessel T.M. (1999), "Fondamenti delle neuroscienze e del comportamento", CEA, Milano
- Samuel H. Barondes (2007), "Molecules and Mental Illness", Scientific American Library.

Yuri Bozzi

Mi sono laureato in Scienze Biologiche all'Università di Pisa, ed ho conseguito il dottorato di ricerca in Neurobiologia alla Scuola Normale Superiore, sempre a Pisa. Dopo un'esperienza di quattro anni in Francia, sono tornato a Pisa dove ho lavorato come ricercatore presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR. Nel 2009 mi sono trasferito all'Università di Trento, dove dirigo un gruppo di ricerca presso il Centro per la Biologia Integrata (CIBIO) ed insegno come docente a contratto nel Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari. Nel mio laboratorio studiamo le cause genetiche e molecolari di due gravi malattie neurologiche, l'epilessia e l'autismo.

Sono sposato con Simona (anche lei ricercatrice al CIBIO e docente all'Università di Trento; è merito suo se ci siamo trasferiti...!) e ho due figli simpaticissimi (Tiziana e Tommaso). Insieme a loro (ma qualche volta anche senza di loro, lo confesso...!) coltivo le mie grandi passioni: la fotografia, la musica hard rock (ho visto 6 volte in concerto i mitici Deep Purple...!), la montagna e soprattutto il telemark (ovvero, lo sci "a tallone libero", che oltre al tallone...libera la mente!).