



FONDAZIONE  
RICERCA BIOMEDICA  
AVANZATA ONLUS

V.I.M.M.

**Seminario del Prof. Maurizio Corbetta in data 12/06/2018 ore 17,00  
Aula Seminari VIMM – Via Orus, 2 Padova**

*Il cervello come una rete:  
come possiamo provare a sistemarlo quando  
si rompe*

**Prof. Maurizio Corbetta**

Ordinario di Neurologia dell'Università di Padova  
Direttore del Padova Neuroscience Center  
Ricercatore dell'Istituto Veneto di Medicina Molecolare

*“Negli ultimi due decenni abbiamo imparato che il cervello è un sistema dinamico complesso simile ad altri sistemi complessi, come Internet, Facebook, ecc. Mostrerò i principali fattori che influenzano le reti cerebrali e l'effetto di lesioni, ictus in particolare ma anche malattie degenerative, su queste reti. Negli ultimi due anni abbiamo messo a punto una strategia per simulare l'effetto di lesioni sulle reti cerebrali attraverso delle simulazioni al computer con l'obiettivo a lungo termine di trovare un modo per riequilibrare o ripristinare delle reti cerebrali più normali. Questa sfida si deciderà nei prossimi 10 anni. La questione è se Padova sarà parte di questa sfida o no.”*