



Società Psicoanalitica Italiana

Centro Milanese di Psicoanalisi Cesare Musatti

Lunedì 15 giugno 2015 - ore 21.00

Casa della Cultura

Milano, via Borgogna 3

Cristina Alberini

CONSOLIDAMENTO DELLA MEMORIA

Introduce la serata Antonio Imbasciati

Coordina Michele Stuflesser

La neuro-scienziata italiana trapiantata a New York, dove è Professore presso il Center for Neural Science, New York University, e Adjunt Professor alla Mount Sinai School of Medicine, parlerà dei suoi studi sul funzionamento della memoria e sull'effetto dei traumi sulla fissazione dei ricordi con particolare attenzione alla dimensione implicita procedurale e dichiarativa esplicita della memoria.

Per la sua importante attività scientifica ha ricevuto numerosi premi prestigiosi, fra cui, nel 2009, il *Golgi Medal Award*

Dai primi anni '90 si è dedicata agli studi sulla memoria, con particolare attenzione ai ricordi e a come si formano e si fissano nella nostra mente, e a come vengono rielaborati dopo anni.

Si deve a Lei una recente scoperta, pubblicata su Nature nel 2011,

secondo la quale l'ormone IGF-II (fattore di crescita insulino simile II) potrebbe essere la chiave per rafforzare la memoria nei pazienti con disturbi cognitivi.

I livelli di questo ormone aumentano nell'ippocampo, una regione del cervello importante per la formazione di memorie a lungo termine dopo l'apprendimento.

Gli studi condotti, per ora, sono ricerche sperimentali, di laboratorio, quasi tutte sugli animali, dai quali si traggono inferenze per la memoria umana. Con il suo gruppo di ricerca, Alberini ha dimostrato che l'iniezione dell'ormone ha fissato con più forza il ricordo di azioni apprese poche settimane prima, cosa che naturalmente apre prospettive importanti per gli effetti in modelli di malattia della memoria, come l'Alzheimer, l'ictus, l'invecchiamento.

Nel 2013 ha pubblicato per Academic Press "*Memory Reconsolidation*"



Ricostruzione tridimensionale della proteina IGF-II
(Fonte: Wiki Commons)

Ingresso libero, fino ad esaurimento posti