



I WEBINAR DELLA  
**SETTIMANA  
DEL CERVELLO**

15/21 MARZO 2021

CON IL PATROCINIO DI



COMUNE  
di VICENZA



REGIONE DEL VENETO  
**ULSS8**  
VICENZA

**Sin**  
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

MEDIA PARTNER

**IL GIORNALE  
DI VICENZA**

# I WEBINAR DELLA SETTIMANA DEL CERVELLO

15/21 MARZO 2021

La **SETTIMANA DEL CERVELLO - BRAIN AWARENESS WEEK** è una campagna mondiale di sensibilizzazione dell'opinione pubblica nata con lo scopo di diffondere le conoscenze sui progressi e i benefici della ricerca scientifica sul cervello.

Ogni anno a marzo, per una settimana, la Brain Awareness Week unisce gli sforzi dei partner in tutto il mondo per l'organizzazione di eventi e attività creative dedicate a persone di tutte le età. L'iniziativa, ideata dalla Dana Alliance for Brain Initiatives, è il frutto di un enorme coordinamento internazionale che vede la realizzazione di quasi 2500 eventi in 50 Paesi del mondo.

Anche quest'anno **Fondazione Zoé** partecipa a questa campagna mondiale e, dal 18 al 20 marzo, propone quattro appuntamenti dedicati alle neuroscienze.

**Dana Foundation** è un'organizzazione filantropica privata con sede a New York, impegnata a far progredire la ricerca sul cervello e la consapevolezza del pubblico sui suoi avanzamenti. I suoi obiettivi sono: lo sviluppo di una migliore comprensione del cervello e delle sue funzioni; l'accelerazione della scoperta di cure per le malattie cerebrali; la lotta contro lo stigma da disturbi cerebrali attraverso l'educazione.

Dana Foundation supporta la Dana Alliance for Brain Initiatives e la European Dana Alliance for the Brain, organizzazioni non profit che hanno nell'insieme 670 membri - tra cui 14 Premi Nobel - provenienti da tutto il mondo.

HAI UNA DOMANDA PER I RELATORI?  
INVIA LA PRIMA DELL'INCONTRO A  
[info@fondazionezoe.it](mailto:info@fondazionezoe.it) cell. 340 1098012

**VIDEOCONFERENZE ONLINE**  
LA PARTECIPAZIONE È LIBERA, COLLEGANDOSI AL SITO:  
[www.fondazionezoe.it/streaming](http://www.fondazionezoe.it/streaming)

**GIOVEDÌ 18 MARZO**

**ore 18.15**

# I CONFINI DI BABELE: ESPLORARE IL CERVELLO CON LE LINGUE IMPOSSIBILI

**ANDREA MORO**

*Neurolinguista e scrittore,  
Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia.*



Una delle maggiori scoperte della linguistica contemporanea è che le lingue non possono variare indefinitamente: ogni grammatica deve sottostare a un insieme ristretto di principi generali che ammettono solo alcuni gradi di libertà. Questo sistema è così complesso che l'uniformità soggiacente a tutte le lingue è sfuggita all'osservazione per secoli.

Solo le grammatiche formali sono state in grado di giungere a questa scoperta negli ultimi cinquant'anni di ricerche. L'esistenza di questi limiti di variazione tra le lingue pone un quesito semplice, vale a dire se si tratti di una convenzione arbitraria di natura culturale o sia il prodotto di un programma biologicamente determinato. L'esplorazione del funzionamento del cervello in vivo ha fornito una risposta chiara. Verificando l'acquisizione di grammatiche artificiali che violano i principi generali comuni a tutte le lingue, è stato infatti possibile fornire una spiegazione di tipo neurobiologico sull'esistenza di "lingue impossibili", suggerendo che "i confini di Babele" non solo esistono ma sono iscritti nella nostra carne.

**VIDEOCONFERENZA ONLINE. LA PARTECIPAZIONE È LIBERA, COLLEGANDOSI AL SITO:**

**[www.fondazionezoe.it/streaming](http://www.fondazionezoe.it/streaming)**

**VENERDÌ 19 MARZO**

**ore 18.15**

# HIKIKOMORI, I GIOVANI CHE NON ESCONO DI CASA

**MARCO CREPALDI**

*Psicologo, Presidente Hikikomori Italia.*

Esploriamo insieme un fenomeno ancora poco conosciuto ma purtroppo destinato ad aumentare ancora.

Hikikomori è un termine di origine giapponese che significa letteralmente "stare in disparte", utilizzato in gergo per riferirsi a chi decide di ritirarsi dalla vita sociale per lunghi periodi (da alcuni mesi fino a diversi anni), rinchiodandosi nella propria abitazione, senza nessun tipo di contatto diretto con il mondo esterno, talvolta nemmeno con i propri familiari. È un fenomeno che riguarda soprattutto i giovani dai 14 ai 30 anni, principalmente maschi.



**VIDEOCONFERENZA ONLINE. LA PARTECIPAZIONE È LIBERA, COLLEGANDOSI AL SITO:**

**[www.fondazionezoe.it/streaming](http://www.fondazionezoe.it/streaming)**

**VENERDÌ 19 MARZO**

**ore 20.45**

## **LA NEUROBIOLOGIA DELL'EMPATIA**

**MARIA LUISA GORNO TEMPINI**

*Professoressa di Neurologia e Psichiatria, Università della California,  
San Francisco (USA).*

Nell'era delle relazioni e della comunicazione che stiamo vivendo si parla molto, ma spesso in modo impreciso, di empatia.

Le neuroscienze hanno dimostrato che nel nostro cervello esistono meccanismi di riconoscimento automatici e immediati, che scattano a prescindere dalla nostra volontà e ci consentono di riconoscere e comprendere le emozioni altrui. Ma come funzionano, dal punto di vista neurobiologico? Quali aree del cervello si attivano, e perché? L'empatia può essere condizionata dalla cultura in cui viviamo? E può essere sviluppata?



**VIDEOCONFERENZA ONLINE. LA PARTECIPAZIONE È LIBERA, COLLEGANDOSI AL SITO:**

**[www.fondazionezoe.it/streaming](http://www.fondazionezoe.it/streaming)**

**SABATO 20 MARZO**

**ore 18.15**

**CERVELLI:  
MASCHILI E FEMMINILI**  
**GIORGIO VALLORTIGARA**

*Professore di Neuroscienze, Università degli Studi di Trento.*

Esistono ragioni legate alla storia naturale e ad alcuni meccanismi che la guidano, come la selezione naturale e sessuale, che consentano di ipotizzare differenze tra i sessi nella struttura e nelle funzioni del sistema nervoso?

Ne parleremo con il neuroscienziato Giorgio Vallortigara, autore di numerosi libri. I suoi ultimi lavori sono *"Lettere dalla fine del mondo. Dialogo tra uno scrittore che voleva essere uno scienziato e uno scienziato che voleva essere uno scrittore"* con Massimiliano Parente, La Nave di Teseo, 2021 e *"Pensieri della mosca con la testa storta"*, Adelphi, 2021.



**VIDEOCONFERENZA ONLINE. LA PARTECIPAZIONE È LIBERA, COLLEGANDOSI AL SITO:**

**[www.fondazionezoe.it/streaming](http://www.fondazionezoe.it/streaming)**



SEGUICI SU



[www.fondazionezoe.it](http://www.fondazionezoe.it)