

# 30 anni di NEURONI SPECCHIO

**VENERDÌ 28 OTTOBRE 2022**  
**DALLE 14.00 ALLE 18.00**

## ABSTRACT

Nel 1992, un gruppo di neuroscienziati guidato da Giacomo Rizzolatti annunciava la scoperta dei neuroni specchio<sup>1</sup>.

La presenza di neuroni che "scaricano" sia durante l'esecuzione di un'azione, sia durante l'osservazione della stessa, fu accolta con entusiasmo dalla comunità scientifica. Molti ricercatori vi intravedevano un punto di svolta che avrebbe rivoluzionato la comprensione di funzioni cognitive complesse quali il linguaggio, l'accesso alle intenzioni altrui e "l'empatia".

"Prevedo che i neuroni specchio saranno per la psicologia ciò che il DNA è stato per la biologia: forniranno un quadro unificante e contribuiranno a spiegare un gran numero di capacità mentali che finora sono rimaste misteriose e inaccessibili agli esperimenti".<sup>2</sup>

Negli anni successivi l'interesse sui neuroni specchio è esploso e, di pari passo, anche il numero delle pubblicazioni scientifiche sul tema. All'aumentare dell'interesse è, altresì, cresciuta la schiera dei critici che si sono espressi sulla metodologia sperimentale di alcuni degli studi e sulle conseguenti inferenze circa le effettive funzioni di questi neuroni.

A distanza di 30 anni il dibattito è ancora vivace e ricco di posizioni non sempre convergenti.

Questo evento vuole essere un momento di approfondimento e di confronto multidisciplinare sul tema dei neuroni specchio, anche alla luce delle più recenti evidenze scientifiche.

1) di Pellegrino G, Fadiga L, Fogassi L, Gallese V, Rizzolatti G. Understanding motor events: a neurophysiological study. *Exp Brain Res*. 1992;91(1):176-80.

2) Ramachandran V S, Mirror neurons and imitation learning as the driving force behind "the Great Leap Forward" in Human Evolution, *Edge.org*, 2000.

## INFO E ISCRIZIONE

L'evento è di *libero accesso* e si svolgerà *online* tramite piattaforma Zoom. Per iscriversi, inviare la richiesta di partecipazione all'indirizzo [info@sinepsip.it](mailto:info@sinepsip.it).

Evento patrocinato da:



## Moderatori e Direzione Scientifica

**GABRIELLA BOTTINI** (MEDICO, NEUROLOGA)

Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento dell'Università degli Studi di Pavia. Centro di Neuropsicologia Cognitiva ASST G.O.M. Niguarda di Milano.

**ERALDO PAULESU** (MEDICO, NEUROLOGO)

Università degli Studi di Milano Bicocca.

## Programma: Relatori e Interventi

### ■ Saluti e apertura dei lavori

**DIEGO LICCIONE** (PSICOLOGO, PSICOTERAPEUTA)

Presidente SINEPSIP - Società Italiana di Neuropsicopatologia. SLOP - Scuola Lombarda di Psicoterapia Cognitivo Neuropsicologica.

### ■ Modulazione top-down del sistema specchio: il ruolo dei valori, delle intenzioni e degli atteggiamenti dell'attore e dell'osservatore

**LAILA CRAIGHERO** (PSICOLOGA Sperimentale)

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione.

### ■ La doppia (se non terza) vita delle rappresentazioni motorie

**CORRADO SINIGAGLIA** (FILOSOFO)

PHILAB - Dipartimento di Filosofia 'Piero Martinetti', Università degli Studi di Milano.

### ■ Comprensione reciproca e formazione del "noi"

**VINCENZO COSTA** (FILOSOFO)

Centro Persona, Facoltà di Filosofia, Università Vita e salute San Raffaele di Milano.

### ■ I neuroni specchio: un caso emblematico del difficile rapporto tra ricerca di base, etica e comunicazione della scienza

**DANIELA OVADIA** (MEDICO E GIORNALISTA)

Neuroscience and Society Lab, Dipartimento di scienze del cervello e del comportamento, Università di Pavia.

### ■ Tavola rotonda e domande del pubblico



[info@sinepsip.it](mailto:info@sinepsip.it)



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