

**FILOSOFIA E NEUROSCIENZE**

**Dalla filosofia della mente al  
dibattito sui neuroni specchio**

**RELATORE:**

*Prof. Nicola Simonetti*

Dottore di Ricerca in Scienze Cognitive  
Università di Siena 1240

E-mail: [simonettin@libero.it](mailto:simonettin@libero.it)

<http://simonettin.wix.com/supervenience>

<http://unisi.academia.edu/NicolaSimonetti>

**I INCONTRO: LA SVOLTA COGNITIVA**

Il contributo dell' "esagono cognitivo" (filosofia, psicologia, linguistica, neuroscienze, informatica, neuroscienze e antropologia) alla comprensione del *pensiero* e del *comportamento* a partire dalla "*rivoluzione informatica*" e dalla *metafora computazionale*. I modelli cognitivi della mente di Chomsky e Fodor

**II INCONTRO: LA FILOSOFIA DELLA MENTE CONTEMPORANEA  
(PRIMA PARTE)**

Il dualismo interazionista neocartesiano (Popper, Eccles, Penfield e Swinburne) e il dualismo delle proprietà (Nagel e Chalmers); il fisicalismo non riduzionista dell'occorrenza di Putnam, Kripke e Davidson; l'autonomismo del mentale tra il fenomenismo e l'intenzionalità (Jackson, Block, Searle, Nagel, Strawson).

**III INCONTRO: LA FILOSOFIA DELLA MENTE CONTEMPORANEA  
(SECONDA PARTE)**

Il fisicalismo riduzionista e le teorie evoluzioniste: lo strumentalismo evoluzionista di Dennett e il darwinismo neurale di Edelman. Lo spettro dei fenomenisti: l'eliminativismo di Stich, Changeux e dei coniugi Churchland.

#### **IV INCONTRO: LA COSCIENZA COME RESIDUO MENTALE NEL MONDO FISICO (J. KIM) E COME INTERFACCIA TRA IL CORPO E LA MENTE (A. DAMASIO)**

La teoria della sopravvenienza riduzionista del filosofo della mente J. Kim, la chiusura causale del mondo fisico e i problemi della causazione mentale, dei *qualia* e della coscienza. Il modello di riduzione funzionale e il “residuo mentale” non riducibile della coscienza fenomenica. Il modello sostenuto dal neurobiologo A. Damasio della mente integrata nel corpo e il ruolo di coscienza ed emozioni come interfaccia tra il corpo e la mente.

#### **V INCONTRO: LA SCOPERTA E IL DIBATTITO INTERPRETATIVO SUI NEURONI SPECCHIO (NS), TRA NEUROSCIENZE E FILOSOFIA**

L’ampio dibattito interpretativo interdisciplinare sulla scoperta dei NS e sul funzionamento del “sistema specchio” (SS), tra neuroscienziati, filosofi, psicologi, ecc.: Rizzolatti, Gallese, Jacob, Goldman, Sinigaglia, Boella, Caramazza, Pascolo, Oliverio, Attanasio, ecc.

#### **VI INCONTRO: ULTIME APPLICAZIONI DELLA SCOPERTA DEI NEURONI SPECCHIO. LA NEUROETICA, LA NEUROESTETICA E LE RICADUTE DIDATTICHE**

I numerosi esperimenti a seguito della scoperta dei neuroni specchio ha portato anche alla nascita di discipline di confine come la neuroetica, che studia le basi neurofisiologiche dell’agire morale e i condizionamenti di certi comportamenti, e la neuroestetica, che studia le basi neurofisiologiche della percezione estetica e i condizionamenti su di essa. Infine, di estremo interesse sono le ricadute di tale scoperta sull’insegnamento e sull’educazione in senso lato.

#### **BIBLIOGRAFIA**

**Simonetti, N., Zanardi R. (2004), *Filosofia e scienze della mente*, Armando, Roma 2004.**

**Simonetti, N. (2009), [www.phenomenologylab.eu/index.php/2009/11/filosofia-della-mente-e-neuroscienze-il-caso-dei-neuroni-specchio/](http://www.phenomenologylab.eu/index.php/2009/11/filosofia-della-mente-e-neuroscienze-il-caso-dei-neuroni-specchio/), Website Università Vita-Salute San Raffaele, Milano.**

**Simonetti, N. (2010), “Neuroscience and Philosophy of Mind: a Reductive Interpretation of the Mirror System”, AISC Meeting and Official Acts, University of Trento.**

**Simonetti, N. (2012), *La mente incorporata. La lezione di J. Kim sino ai neuroni specchio*, Aracne, Roma 2012.**

**Simonetti, N. (2012), *Supervenience, Reductionism and Mirror Neurons System*, LAP, Saarbrücken, GE.**

**Simonetti, N., Biolcati A., Biolcati L., Car. P. (2014), (a cura di N. Simonetti) *La settimana del cervello. Il cervello tra neuroscienze e filosofia*, Aracne, Roma 2014.**

**Simonetti, N. (2015), *Neuroscience and Philosophy of Mind. A Reductive Interpretation of Mirror Neurons System*, LAP, Saarbrücken, GE.**

**Simonetti, N. (2016), *Lo specchio della mente. Il problema mente-corpo e neuroni specchio*, Diogene Multimedia, Bologna 2016.**