

**NEUROBIOETICA.**  
**NUOVI MODELLI INTERPRETATIVI DELLA PSICOPATOLOGIA**

S.I.S.P.I., Milano, 16 settembre 2017

*Alberto Carrara, L.C.*

*Membro Corrispondente della Pontificia Accademia per la Vita (PAV)*

*Coordinatore del Gruppo di Neurobioetica (GdN), Fellow della Cattedra UNESCO in Bioetica e Diritti*

*Umani – Ateneo Pontificio Regina Apostolorum (Roma)*

<http://acarrara.blogspot.com>

**Abstract**

In questa lezione il docente offrirà un'ampia, anche se non esaustiva, prospettiva interdisciplinare frutto di quel "matrimonio" (*wedding*) tra filosofia e neuroscienze che è la neuroetica (*neuroethics*, N-F. Wagner – G. Northoff 2015) e che verrà declinata nell'ambito proprio della psichiatria e psicoterapia contemporanea. Emergerà una vera e propria "neurobioetica psichiatrica" (*psychiatric neurobioethics*) che non prenderà soltanto in considerazione le questioni etiche relative alla deontologia psichiatrica e psicoterapeutica (N. Levy – S. Clarke 2008), i dilemmi dell'uso e abuso psicofarmacologico, le possibilità e le problematiche relative all'applicazione delle più sofisticate neuro-tecnologie in ambito clinico psichiatrico, ma comprenderà, in modo integrativo, le questioni antropologiche più salienti relative al cosiddetto rapporto o relazione mente-cervello (E. H. Cheung 2009). Emergeranno, a partire dal "padre" della psicopatologia Karl Jaspers (T. Fuchs 2014) diversi modelli.

L'orizzonte sarà quello della dimensione dialogica dell'incontro medico-paziente in contesto psicoterapeutico (B. Callieri 1996). L'interrelazione o interrelazionalità intrinseca di tale nesso verrà declinata dal docente secondo lo schema seguente che cercherà di riportare la riflessione clinica all'imprescindibile, e molte volte implicito, contesto di simbiosi tra modello antropologico e modello psichiatrico che dall'oggettività del "caso" passi all'esperienza intersoggettiva di rapporto e incontro con la persona umana "sofferente" (B. Callieri 1983).

Il percorso suggerito dal docente in questa lezione inizia con l'approfondimento del concetto e la storia delle "neuroscienze" (S. T. Casper 2014; A. P. Wickens 2015; S. T. Casper – D. Gavrus 2017). Successivamente, verrà spiegato come la multidisciplinarietà propria delle neuroscienze ha aperto e contribuito a quella riflessione interdisciplinare che, dal 1973 prende il nome di "neuroethics" (neuroetica, A. A. Pontius 1973; 1993).

Dalla narrativa storica e dalle definizioni di neuroetica (G. Northoff 2009; N. Levy – J. Clausen 2015; A. Lavazza 2016), dalle questioni etiche in ambito neuroscientifico (T. Fuchs 2006), il docente entrerà nel merito delle cosiddette *clinical neuroscience* (neuroscienze cliniche) per comprendere il paradigma relativo a quella "strana coppia" mente-cervello che verrà adottata sin dalla fine degli anni '60 in ambito psichiatrico. Si comprenderanno concetti come: la forma di argomentazione a-posteriori, i 5 principi chiave della "psichiatria biologica" (E. R. Kandel 1998; 1999), il modello di circolarità causale bottom-up/top-down in ambito neurologico-psichiatrico-filosofico. Verrà fornita una visione integrale ed integrativa di ciò che si intende con "cervello" (T. Fuchs 2011) e "mente" (W. Glannon), se ne esplicheranno alcune relazioni importanti: quella mente-corpo (*Embodied Mind*) e quella mente-ambiente (*Embedded Mind*).

A questo punto, verranno approfonditi alcuni settori che evidenziano il ruolo causale del mentale sul fisico: dalla psicoterapia alla “trascendenza” nella cura, dal *neurofeedback* (NFB) alla realtà virtuale. La clinica dimostrerà, anche in ambito neurologico, quell’ “oltre” (*beyond*) al riduzionismo fiscalista che evidenzierà come noi esseri umani ci caratterizziamo per non essere né macchine, né fantasmi (G. Ryle 1949; 2009); né cervelli, né fantasmi (W. Teed Rockwell 2005); né fantasmi, né macchine (J. Sherman 2017).

Infine, per delineare “una psichiatria e una psicoterapia che amino la persona umana integrale” (G. O. Gabbard 2007), il docente prenderà in considerazione due psichiatri contemporanei fecondi nell’ambito della riflessione neuroetica: Thomas Fuchs e Georg Northoff.

La malattia psichica non può essere considerata in modo riduttivo, alla luce delle moderne neuroscienze, delle evidenze clinica e della riflessione neuroetica, soltanto ed esclusivamente come “malattia cerebrale” (*disease of the brain*, T. Fuchs 2012).

## Bibliografia.

N-F. Wagner – G. Northoff 2015 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25985843>

N. Levy – S. Clarke 2008 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18852564>

E. H. Cheung 2009 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19820555>

T. Fuchs 2014

[https://www.klinikum.uni-heidelberg.de/fileadmin/zpm/psychatrie/fuchs/Brain\\_Mythologies\\_Jaspers.pdf](https://www.klinikum.uni-heidelberg.de/fileadmin/zpm/psychatrie/fuchs/Brain_Mythologies_Jaspers.pdf)

B. Callieri 1996 Aspetti antropologici dell’incontro: il noi tra psicoanalisi e metafisica

B. Callieri 1983 Antropologia e Psichiatria: dall’oggettività del «caso» all’esperienza di rapporto e di incontro con la persona

S. T. Casper 2014 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24855875>

A. P. Wickens 2015 A History of the Brain: From Stone Age surgery to modern neuroscience

S. T. Casper – D. Gavrus 2017 The History of the Brain and Mind Sciences: Technique, Technology, Therapy

A. A. Pontius 1973 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/4728008>

A. A. Pontius 1993 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8488227>

G. Northoff 2009 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19809322>

N. Levy – J. Clausen 2015 <http://www.springer.com/us/book/9789400747067>

A. Lavazza 2016 <http://www.cambridgescholars.com/frontiers-in-neuroethics>

T. Fuchs 2006 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17012939>

E. R. Kandel 1998 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9545989>

E. R. Kandel 1999 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10200728>

T. Fuchs 2011

[https://www.klinikum.uni-heidelberg.de/fileadmin/zpm/psychatrie/fuchs/The\\_Brain\\_-\\_A\\_Mediating\\_Organ.pdf](https://www.klinikum.uni-heidelberg.de/fileadmin/zpm/psychatrie/fuchs/The_Brain_-_A_Mediating_Organ.pdf)

G. Ryle 1949; 2009 The Concept of Mind

W. Teed Rockwell 2005 Neither Brain nor Ghost. A Nondualist Alternative to the Mind-Brain Identity Theory <https://mitpress.mit.edu/books/neither-brain-nor-ghost>

J. Sherman 2017 Neither Ghost nor Machine: The Emergence and Nature of Selves – 7 Nov 2017 <https://www.amazon.co.uk/Neither-Ghost-Nor-Machine-Emergence/dp/0231173326>

G. O. Gabbard 2007 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17365154>

T. Fuchs 2012 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781444343359.ch16/summary>