

*Mark Solms*, Prefazione

*Filippo Cieri*, Introduzione. Mindless neuroscience e brainless psychoanalysis

(Premessa; Frontiere delle neuroscienze psicodinamiche; Mindless neuroscience: derive biologiche; Derive artificiali; Brainless psychoanalysis; Default Network: una rete neurale psicodinamica; Default Network: energia libera e metapsicologia; Neuroscienze psicodinamiche come forma di resistenza)

*Filippo Cieri, Roberto Esposito*, Psicoanalisi e neuroscienze: un ponte tra mente e cervello

(Introduzione; Il dialogo con il Principio di Energia Libera; Resting State e Default Self; Bion e la funzione alfa; Discussione)

Parte I. Il Principio di Energia Libera

*Mark Solms*, Il problema difficile della coscienza ed il Principio di Energia Libera

(Il problema dell'hard problem; In principio era l'affetto; Per essere precisi; "La coscienza nasce al posto di una traccia di memoria")

*Jessica Tran The, Jean-Philippe Ansermet, Pierre Magistretti, Francois Ansermet*,

Iperattività della Default Mode Network nella schizofrenia ed Energia Libera: un dialogo tra la teoria freudiana delle psicosi e le neuroscienze

(Introduzione; Iperattività della DMN nella schizofrenia; I sintomi positivi della schizofrenia secondo la prospettiva freudiana; Iperattività della DMN nella schizofrenia e riassociazione delle tracce durante il delirio; Discussione; Conclusione)

*Thomas Rabeyron*, Psicoterapia psicoanalitica e Principio di Energia Libera

(Psicoterapia psicoanalitica e Principio di Energia Libera; Stati psichici e setting durante le terapie psicoanalitiche; Principali processi psicologici delle psicoterapie psicoanalitiche e del FEP; Conclusione)

Parte II. Ego, Self and trauma

*Andrea Scalabrini, Clara Mucci, Georg Northoff*, La nested hierarchy del Sé e del suo trauma: alla ricerca di una riorganizzazione dinamica, sincronica e topografica

(Introduzione; Lo sviluppo del Sé e della relazionalità attraverso la sincronia; "Sincronizzazione neuronale: l'insula tra corpo-mente-cervello"; Il modello multistrato nested del Sé; Dal Sé al trauma: livelli topografici-dinamici del trauma; Primo livello del trauma I: trauma relazionale precoce, regioni sottocorticali e Sé interocettivo; Secondo livello del trauma I: dal maltrattamento e abuso alla frammentazione del Sé; Terzo livello del trauma: dall'esperienza traumatica massiva alla riorganizzazione topografico-dinamica del Sé mentale o cognitivo; Conclusioni: sincronia tra e oltre i livelli - Riorganizzazione topografica e dinamica della nested hierarchy del Sé e della sua regolazione biocomportamentale-affettiva)

*Rosa Spagnolo*, Il Sé dinamico e il suo tempo

(Conclusione)

*Filippo Cieri*, Memoria per il futuro: un approccio psicodinamico al tempo ed al Sé attraverso la Default Network

(Introduzione; Similitudini simboliche tra psicoanalisi e fisica quantistica; Resting state; Default Network - Tempo e Sé; Sviluppo ed alterazioni della Default Network; Discussione)

*Robin Lester Carhart-Harris, Karl John Friston*, Default Mode, funzioni dell'io ed energia libera: una visione neurobiologica delle idee freudiane

(Introduzione; Il processo primario e secondario; Energia Libera e cervello bayesiano; Reti neurali intrinseche e Default Mode; Reti neurali, Io e processo secondario; Anatomia funzionale della Default Mode; Formulazioni teoriche della Default Mode; Sistemi cerebrali gerarchici; Oscillazioni spontanee BOLD ed attività neuronale; Fenomenologia del processo primario; Neurofisiologia del processo primario; Discussione; Conclusione)

Parte III. Corpo ed intersoggettività

*Riccardo Williams, Cristina Trentini*, Livelli dell'intersoggettività e forme dell'esperienza della relazione umana nella ricerca neuroscientifica e nel pensiero psicoanalitico

(Introduzione; La costruzione di rappresentazioni unitarie e differenziate di Sé e dell'altro: il ruolo dell'esperienza corporea; Processi imitativi precoci come manifestazione dell'intersoggettività primaria?; Simulazione incarnata e forme di intenzionalità: l'intersoggettività contingente; La comprensione di Sé e dell'altro come agenti mentali; Implicazioni per il dialogo tra psicoanalisi e neuroscienze)

*Riccardo Lombardi*, Qual è l'oggetto primario della mente? La psicoanalisi della relazione corpo-mente e la capacità di preoccuparsi del proprio corpo: correlazioni con le neuroscienze di Antonio Damasio

(Una premessa sulla necessità di attivare le risorse mentali del paziente; Visioni alternative della capacità di preoccuparsi: Antonio Damasio e Donald Winnicott; La capacità di preoccuparsi del proprio corpo e "Leclissi del corpo"; La padella brucia-bambini di Elena; Conclusioni)

*Paola Camassa*, Il linking: biologia del piacere e corpo erogeno

(Introduzione; Il circuito del piacere; Il principio del piacere; La sessualità è una funzione somatica tendente al piacere; Attaccamento e piacere condiviso; Il corpo erogeno)

Parte IV. Psychodynamic Lab

*Yamil Quevedo, Linda Booij, Luisa Herrera, Cristobal Hernández, Juan Pablo Jiménez*, Potenziali meccanismi epigenetici in psicoterapia: uno studio pilota sulla metilazione del DNA e cambiamenti della mentalizzazione nel disturbo borderline di personalità

(Introduzione; Processi epigenetici come meccanismi di interazione geni-ambiente; Cambiamenti epigenetici e psicoterapia in BPD; Gene FKBP5, stress precoce, BPD e risposta alla psicoterapia; Mentalizzazione nel disturbo borderline di personalità; Studio pilota: cambiamenti epigenetici nella psicoterapia di adolescenti con diagnosi di BPD)

*Anna Buchheim, Otto F. Kernberg, Nikolaus Netzer, Peter Buchheim, Corinna Perchtold-Stefan, Barbara Sperner-Unterweger, Fabian Beckenbauer, Karin Labek,*  
Risposte neurali diverse a seguito di intervento psicoanalitico con intervista strutturale:  
un caso clinico con EEG

(Introduzione; Materiali e metodi; Risultati; Discussione)

*Nicoletta Cera, Jessica Monteiro, Roberto Esposito, Giulia Di Francesco, Dietmar Cordes, Jessica Z. K. Caldwell, Filippo Cieri,* Correlati neurali di terapie psicodinamiche e non psicodinamiche in popolazione clinica eterogenea attraverso fMRI: una meta-analisi e systematic review

(Introduzione; Farmacoterapia e psicoterapia; Effetti neurali; Obiettivo dello studio; Metodi; Discussione)

*Filippo Cieri,* Discussione

Bibliografia.