



la parola e la mano

Or movi e con la tua parola ornata ...l'aiuta sì...

Amor mi mosse che mi fa parlare.

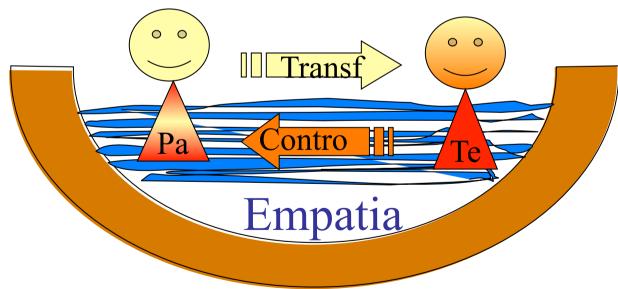
Inferno canto 2° vv. 67/72

E poi che la sua man ne la mia pose, Con lieto volto ond'io mi confortai, mi mise dentro a le segrete cose.

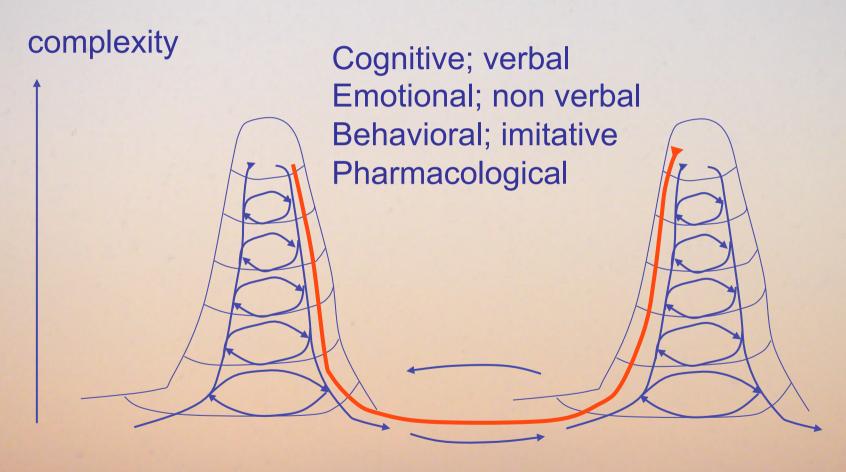
Inferno canto 3° vv. 19-21

La tinozza

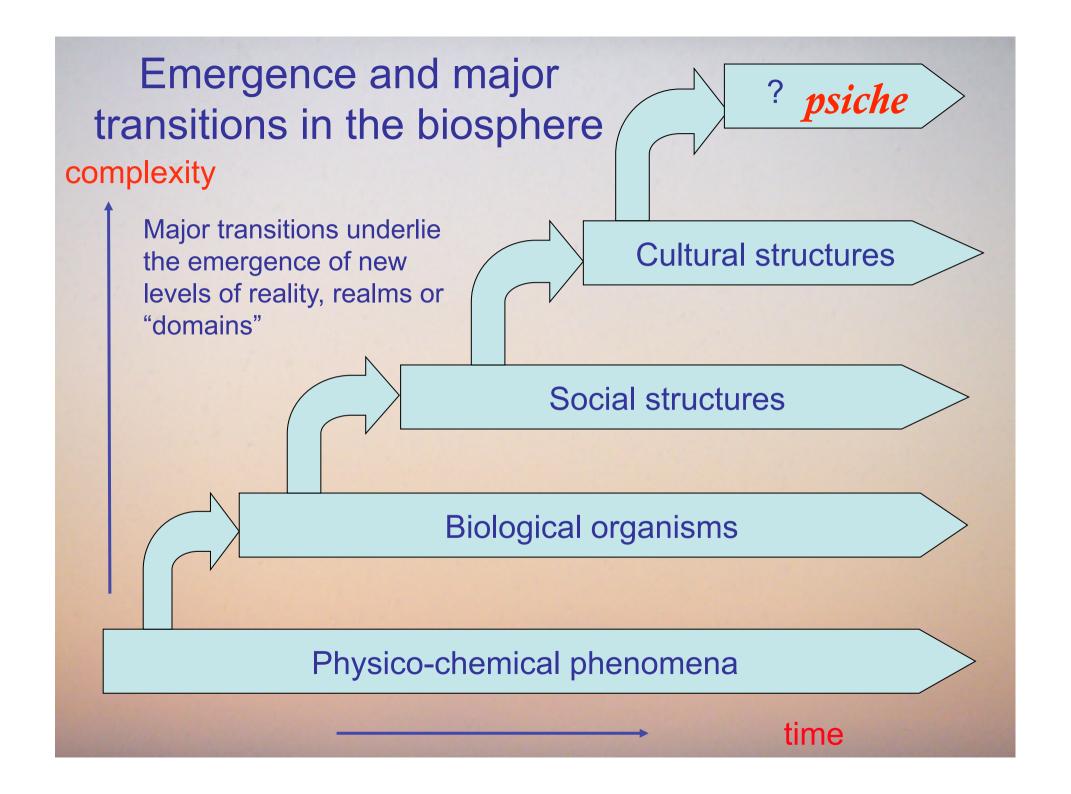




Therapeutic interaction with other similar beings via real coupling



Coupling between organisms is still at the lowest domains



Le Scienze: Origini

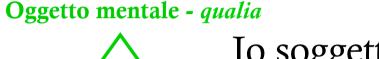
La rivista *Le scienze* (Scientific American) pubblica un numero speciale complessità dedicato alle *Origini* dell'informazione della mente della differenza sessuale della vita

dell'Universo

tempo

Le leggi delle relazioni

Poincarè: la scienza è lo studio delle relazioni tra gli oggetti/dimensioni di un sistema



Psicoanalisi

Antropologia

Biologia

Fisica

Io soggetto > psiche

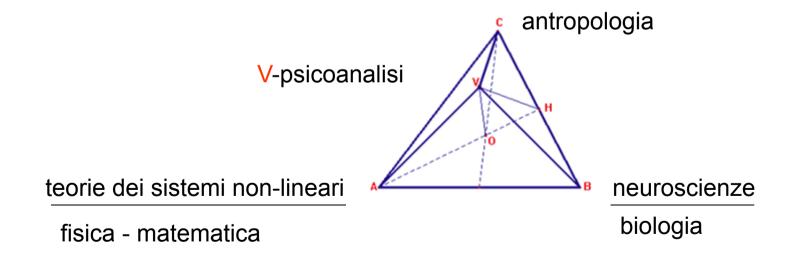
Uomo > società-cultura

Vita > neuroscienze

Materia > natura

Modello ideale

Un modello ideale di interazione scientifica della psicoanalisi (3 + 1)



Le dimensioni della ΨA

Psychoanalysis is an integrated experience based on 3 + 1 interactive dimensions:

- 1. Symbolic Representations: the interaction within > psicoanalisi
- 2. Complex Adaptive System: the interaction across > antropologia
- 3. Transference & Counter-Transference: the interaction between > neuroscienze
- + 1 Setting: the interaction over time > fisica

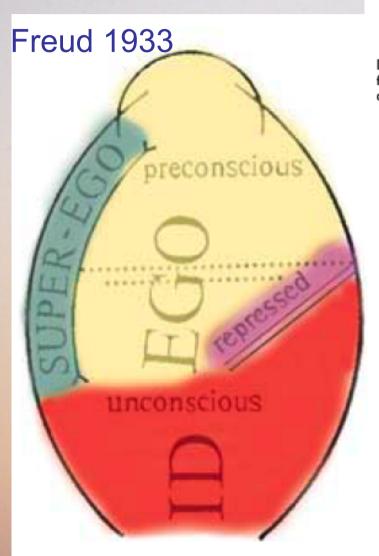
Dante nel canto 23° Inferno

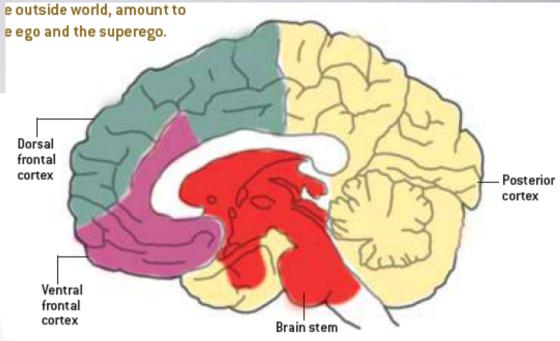
introduce 4 concetti fondamentali della psicoanalisi:

- 1) la parola: il processo di libere associazioni E come l'un pensier de l'altro scoppia, così nacque di quello un altro poi (vv. 10 11);
- 2) l'immagine: la loro capacità di intuire ed anticipare la razionalità io li 'magino sì, che già li sento (vv. 23 24);
- 3) il metro: le neuroscienze dei neuroni a specchio, moderna versione neuro-fisiologica della relazione transfert /contro-transfert e dell' empatia: S'i' fossi di piombato vetro/l' imagine di fuor tua non trarrei / più tosto a me, che quella dentro 'mpetro (vv. 25 30);
- 4) la similarità: come la madre ch'al romore è desta (vv. 37 42);

Freud inizia, nel 1895,

con il "Progetto per una psicologia scientifica" vuole costruire una psicologia su base neuro-scientifica. ... "the deficiencies in our description would presumably vanish if we were already in a position to replace the psychological terms by physiological and chemical ones."





It is becoming increasingly clear that a good deal of our mental activity is unconsciously motivated.

Termina nel 1937 dicendo:

Psychology too is a natural science.

(La stessa frase la dice, sempre nel '37, F.B. Skinner)

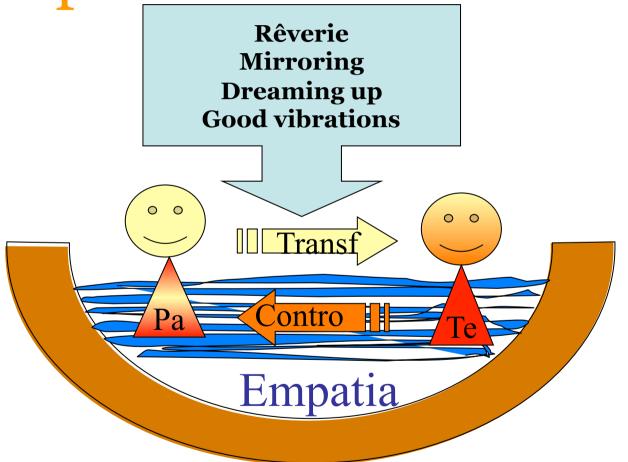
The psychical is in itself unconscious and probably similar in kind to all the other natural processes of which we have obtained knowledge.

Freud: Some elementary lessons in PsychoAnalysis - 1937

La natura dello psichico,

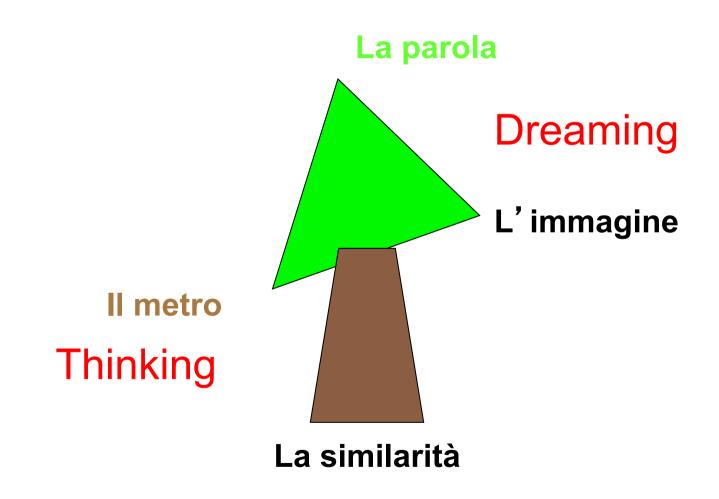
pg. 640/41, vol. 11, Opere – Boringhieri

Che cosa passa tra paziente ed analista?



Che cosa è misurabile e come?

L'albero della similarità



Thinking & Dreaming

On becoming a psychoanalyst*G. Gabbard - T. Ogden

- ... to think/dream we need periods of personal isolation no less than we need the participation of the mind of others.
- ...The psychological work that is done between the sessions is no less important than the work done... in the sessions.
- ... the interpersonal and solitary are fully interdependent...

... In the context of <u>linear time</u>...

... dis-entangling ourselves from our own analist...

La scienza inizia dove finisce la relazione, quando il paziente esce ...

*I J of PA, aprile 2009, pag. 311-327

DREAMING



Bion: la Rêverie e la griglia

In - Taming wild thoughts - , 1993, pg. 7 ci presenta la sua griglia che vorrebbe essere simile alle matrici di Cantor pg. 49

stato mentale aperto alla ricezione
di tutto ciò che proviene dall' oggetto amato,
permette di ricevere le identificazioni proiettive del neonato,
di contenerle, decodificarle e restituirle, dando ad esse
un senso che allevia angoscia e confusione.
Funzione della mente materna adulta che accoglie e
contiene i dati sensoriali concreti del bambino.

Mirroring di Winnicot - 1967

Propone il concetto di rispecchiamento come il primo feed-back attraverso cui il bambino otteneva le prime informazioni sull' esperienza di essere bambino nelle espressioni emotive della mamma. Enid Balint considerava il mirroring fondamentale per uno sviluppo sano del Sé.

Dreaming up

Thomas Ogden - 2009 in

Rediscovering Psychoanalysis

sognare, escogitare, trovare, immaginare

create in your mind, think up = inventare anche *far emergere*

e se usassimo il termine in senso letterale: sognare su... sognare sopra... sognare in sovrapposizione a quello che sta pensando o dicendo il paziente? sognare assieme, pensare assieme?

Entanglement non-separabilità

«Quando due sistemi, dei quali conosciamo gli stati sulla base della loro rispettiva rappresentazione, subiscono una interazione fisica temporanea dovuta a forze note che agiscono tra di loro, e quando, dopo un certo periodo di mutua interazione, i sistemi si separano nuovamente, non possiamo più descriverli come prima dell'interazione, cioè dotando ognuno di loro di una propria rappresentazione».

Erwin Rudolf Josef Alexander Schrödinger

Entanglement sovrapposizione

Fenomeno che si verifica a livello quantistico, che coinvolge due o più particelle generate da uno stesso processo o che si siano trovate in interazione reciproca per un certo periodo.

Tali particelle rimangono in qualche modo legate indissolubilmente (entangled), nel senso che quello che accade a una di esse si ripercuote immediatamente anche sull'altra, indipendentemente dalla distanza che le separa.



Immagini oniriche

Bion: l'atto del sognare consiste

- nell'aggiungere qualcosa o
- nell'aver dato un senso ad un'esperienza.

Ciò implica l'uso di facoltà quali:

il pensiero, la percezione, l'osservazione, l'attenzione, la memoria, l'interpretazione, le libere associazioni, l'immaginazione, il gioco e la lettura...

(J.S. Grotstein, IJ of PA, agosto 2009, pg. 90)



Goods vibration:

Analityc process as coupled oscillations by

Robert M Galatzer-Levy IJof PA, oct. 2009, pg.983

This paper provides a model derived from non-linear dynamics of how psychoanalysis works. Pg. 983

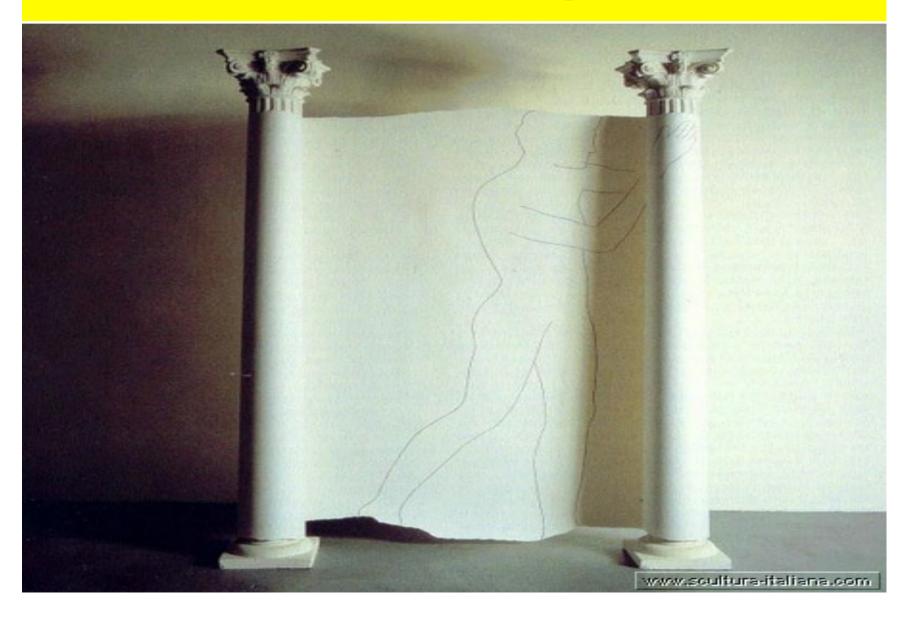
The neurosciences and theories about complex systems suggest a new theoretical context of psychoanalysis is emerging. *Pg.* 985

Oscillatori

Nella situazione analitica due oscillatori, la mente/cervello del paziente e dell'analista sono accoppiati facendo emergere un nuovo oscillatore: la diade analitica.... Quando paziente ed analista entrano in un contatto adeguato, dalla loro interazione emergono nuove configurazioni.... *RG-L, IJ of PA, ottobre 2009, pg 993*



thinking



La necessità di Misurare

The Emergent Ego: complexity and coevolution in the psychoanalytic process

by Stanley Palombo – 1999 – Int. Universty Press

Foreword by Stuart Kauffman

...I predict psychoanalysis will be regarded as a forefront arena of science.

We will have developed:

- tools to visualise...
- ...tools to measure delicate changes ...
- ...more open to experimental validation.

Van Spruiell: dobbiamo imparare a misurare... (comunicaz. pers.)

Ma per misurare occorre...

una griglia di misurazione (Bion) che trasforma i dati qualitativi in quantitativi altrimenti tutto questo non ha senso. Perché ci sia una corrispondenza tra psicoanalisi e non-linearità è necessario che ci sia una valutazione matematica dei diagrammi.

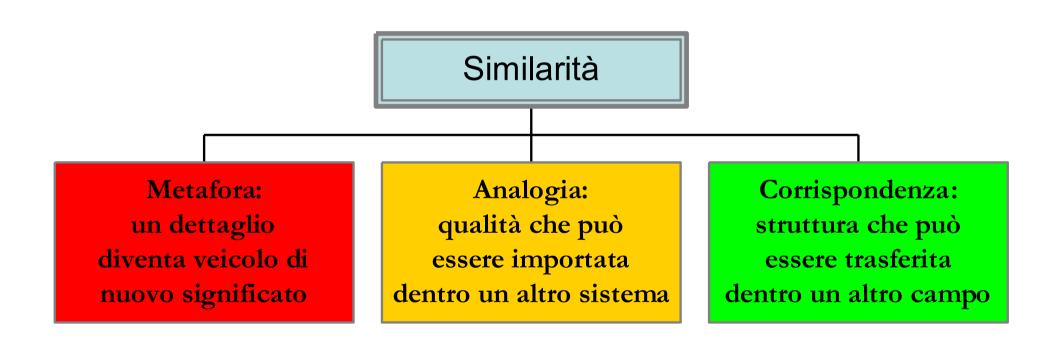
per costruire una griglia è necessario ...

...un sistema, che è: un intero, composto di n - dimensioni interagenti capaci di cambiare nel corso del tempo.

Da cui si estrae un Modello, cioè:

- uno strumento
- con cui è possibile trovare informazioni
- circa alcune dimensioni
- selezionate
- che riteniamo rappresentino
- la realtà che si vuole conoscere
- ed i processi che si vuole investigare.

Psicoanalisi tra narrazione e scienza



The practitioner's landscape

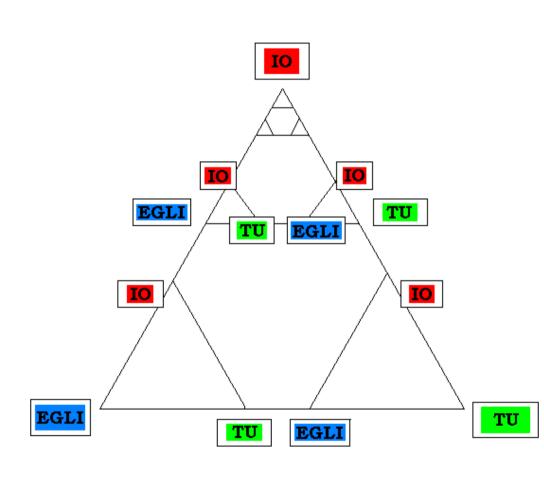
An array of complexity-based tools and techniques are available today, but how does the practitioner select a particular approach to respond to a particular need? We present a simple taxonomy to describe the landscape of complexity-derived methods for human systems dynamics.

Practitioners can use the landscape to understand the diversity of tools and techniques, to foster respect for approaches different from ones' own, to build an understanding of the field as a whole, and to select specific techniques to apply in specific situations.

Tools for understanding

Phenomena Spazio delle fasi	Weak metaphors Metafora	Strong metaphors Analogia	Mathematics Corrispondenza
Surface structures Normalità	Batterfly effects	Coupling	Balanced scorecard
Evident deep structures Nevrosi	Attractors	Future search	Network analysis
Subtle deep structures Psicosi	Open space technology	Computer simulation models	Nonlinear time series modeling

Il modello Sierpinsky



Il Triangolo di Sierpinski è un modello matematico teorico capace di mostrare le trasformazioni generate dagli schemi ricorsivi autosomiglianti che noi troviamo in natura e nei sistemi biologici. Questo schema geometrico è conveniente anche per riprodurre l' evoluzione nel tempo e la dinamica di un comportamento, due caratteristiche del caos deterministico che troviamo nella relazione terapeutica. Noi consideriamo inoltre il ripetersi strutturale di un intervento riabilitativo come un ulteriore esempio di ricorsività ed auto-somiglianza.

Psiche/cervello & complessità

Uno degli aspetti che dovremo affrontare è il passaggio dalla semplicità e specificità del qui-ed-ora alla complessità del sistema interattivo analista < >paziente

L'interazione umana Conclusioni: 1^a

Le relazioni umane sono determinate dall' interazione dei domini e dei livelli di due sistemi complessi secondo le leggi proprie dei sistemi dinamici non-lineari.

RG-L, IJ of PA, ottobre 2009, pg 997 (3)

Conclusioni: 2a

L'agire terapeutico, in quanto determinato dalla inter-connessione (coupled) di due elementi attivi, si comporta come un sistema dissipativo, il cui flusso di energia produce un incremento di ordine. Vedi: RG-L, IJ of PA, ottobre 2009 pg.987

Conclusioni: 3a

Modelli spazio-temporali emergono e si sviluppano dalle reti degli elementi attivi seguendo le leggi del caos deterministico (NLD = Non-Linear Dynamic).

www.pigazzini.com/shapingmind