**RUPTURA DE LA SIMETRÍA Y GÉNESIS DE LA RELACIÓN: EL**

**"HIGGS" EN PSICOTERAPIA - “BUCLES EXTRAÑOS” EN EL**

**ESTUDIO, LA COMPRENSIÓN Y EL CUIDADO DE LAS RELACIONES INTERPERSONALES.**

Tallerista 1.

**Giuseppe Spano**

giuseppe.spano.mail@gmail.com Teorista y Investigador Independiente

Tallerista 2.

**Maria Dibiase**

maria.dibiase@itisguidodorso.it

Investigador Independiente

Duración del taller: 1:45h

Idioma del taller: inglés

Aporta traducción: si

# RESUMEN

Estar-en-el-mundo es ser consciente de la evolución de la cultura científica.

Los avances en el estudio de la naturaleza asombran, inspiran e incitan a atreverse a mirar más allá del propio dominio, a integrar conocimientos y experiencias.

Esta ambiciosa asunción, respetando un plano epistemológico científico, nos permite presentar un modelo teórico que describe la génesis y el desarrollo de la relación interpersonal inspirado en el concepto matemático de simetría, la fase isotrópica hipotetizada en la cosmogénesis y la función del campo de Higgs al dar masa a las partículas subatómicas.

Esta contribución se enmarca en el ámbito de la orientación teórica en psicoterapia Gestalt y promueve la investigación básica.

Lo que se presenta y discute, sintetiza y clarifica un modelo interpretativo de la relación y del significado de la interacción interpersonal, tanto en sentido amplio como específicamente en el contexto terapéutico, teniendo en cuenta la lectura del Ciclo de Contacto y su despliegue en el campo fenomenológico dentro de la interacción terapéutica.

Los contenidos del taller recurren a la heurística original del isomorfismo metafórico o al dominio de la computación corporizada y, a través de ello, concretan la función expansiva de la analogía en apoyo de la cognición ("bucles extraños"); además, conectan con la epistemología y el formalismo de la investigación y el método científico, integrando interdisciplinar y sencillamente aspectos fundamentales de las matemáticas, la física, la informática, la neurociencia, la filosofía / filosofía de la mente y la psicología de la Gestalt.

**Palabras clave**:

Interacción, Epistemología, Física, Psicoterapia Gestalt, Teoría.

**Bio:**

# Giuseppe Spano

Nacido en 1959, psicólogo y psicoterapeuta Gestalt, trabaja en Bolonia y Vicenza (Italia). 1984, Licenciatura con Matrícula de Honor en Psicología - Universidad de Roma "La Sapienza" - Italia.

2012, Especialización con Matrícula de Honor en Terapia Gestalt - HCC-Kairòs - Italia.

Participación en Congresos Internacionales:

2017 París - 3ª Conferencia Internacional de Investigación en Psicoterapia Gestalt. *"****El Tejido del Contacto****; hacia una heurística para medir la intensidad del contacto en la interacción"*

1. Santiago de Chile - 4ª Conferencia Internacional de Investigación en Psicoterapia Gestalt.

*"****Caminando sobre una cinta de Moebius****; intuición y belleza de los fenómenos contraintuitivos"*

1. La Paz (México) - Conferencia Internacional "Hábitat 2020

 *"****¡Haz olas! Sobre ser-en-el-campo:*** *la abrumadora emoción de co-crear y percibir nuestro mundo"*

2022 Hamburgo - 5ª Conferencia Internacional sobre Investigación en Psicoterapia Gestalt *"****¿Qué talla? Un vestido a medida para la Gestalt****; Hacia una teoría científica de la interacción"*

**Bio:**

# Maria Dibiase

Nacida en 1960, profesora de Informática en un instituto de Avellino (Italia).

1984, Licenciatura con Matrícula de Honor en Informática por la Universidad de Salerno

(Italia).

Más de 30 años de experiencia como directiva en empresas informáticas; 10 años de experiencia docente.

Intereses: matemáticas, psicología, procesos de aprendizaje y pensamiento computacional.

Participación en Congresos Internacionales:

1. Santiago de Chile - 4ª Conferencia Internacional de Investigación en Psicoterapia Gestalt.

*"****Caminando sobre una cinta de Moebius****; intuición y belleza de los fenómenos contraintuitivos"*

1. La Paz (México) - Conferencia Internacional "Hábitat 2020

 *"****¡Haz olas! Sobre ser-en-el-campo:*** *la abrumadora emoción de co-crear y percibir nuestro mundo"*

2022 Hamburgo - 5ª Conferencia Internacional sobre Investigación en Psicoterapia Gestalt *"****¿Qué talla? Un vestido a medida para la Gestalt****; Hacia una teoría científica de la interacción"*

**SYMMETRY BREAKING AND GENESIS OF RELATIONSHIP: THE "HIGGS" IN PSYCHOTHERAPY - "STRANGE LOOPS" IN THE**

**STUDY, UNDERSTANDING AND CARE OF INTERPERSONAL RELATIONSHIP.**

**Giuseppe Spano**

giuseppe.spano.mail@gmail.com

Theorist and Independent Researcher **in charge of receiving communications**

**Maria Dibiase**

maria.dibiase@itisguidodorso.it

Independent Researcher

Duration of workshop: 1:45h.

Workshop language: English

Provides translation: Yes

# ABSTRACT

Being-in-the-world is to be aware of the evolution of scientific culture. Advances in the study of nature amaze, inspire and urge boldness in looking beyond one's domain to integrate knowledge and experience. This ambitious assumption, respecting a scientific epistemological plane, allows us to present a theoretical model describing genesis and development of the interpersonal relationship inspired by the mathematical concept of symmetry, the isotropic phase hypothesized in cosmogenesis, and the function of the Higgs field in giving mass to subatomic particles. Gestalt psychotherapy is a driver of change as an approach rooted in phenomenology, holism, and organism-environment contact; the enrichment and development of the theoretical framework is foundational and must conform to the requirements of science and research; this contribution has to be considered in the field of theoretical orientation in Gestalt psychotherapy and promotes basic research.

What is presented and discussed, synthesizes and clarifies an interpretive model of the relationship and meaning of interpersonal interaction, both in a broad sense and specifically in the therapeutic context, taking into account the reading of the Cycle of Contact and its unfolding in the phenomenological field in the context of therapeutic interaction. The contents of the workshop leverage the original heuristics of the metaphorical isomorphism or domain of embodied computation and through this, concretize the expansive function of analogy in support of cognition ("strange loops"); moreover, they connect to the epistemology and formalism of research and scientific method, integrating in a interdisciplinary and simple manner, fundamental aspects of mathematics, physics, computer science, neuroscience, philosophy/philosophy of mind and Gestalt psychology.

# Keywords: - 5

Interaction, Epistemology, Physics, Gestalt Psychotherapy, Theory

**Bio:**

# Giuseppe Spano

Born 1959, psychologist and Gestalt psychotherapist, works in Bologna and Vicenza (Italy).

1984, MD with Honors in Psychology - University of Rome "La Sapienza"- Italy.

2012, Specialization with Honors in Gestalt Therapy - HCC-Kairòs - Italy.

Participation in International Congresses:

2017 Paris – III International Conference on Research in Gestalt Psychotherapy

 “**The Fabric of Contact** - Toward Heuristics of Measuring Interaction Intensity”

1. Santiago – IV International Conference on Research in Gestalt Psychotherapy “**Back and Forth on a Moebius Strip**; Intuition and Beauty of Counter-Intuitive Phenomena”
2. La Paz (Mexico) – “Habitat 2020” – International Gestalt Conference

 “**Make ripples! On being “of the field”**: the Overwhelming Excitement of Co-creating and Sensing our World”

2022 Hamburg – 5° International Conference on Research in Gestalt Psychotherapy

 “**Which Size? Tailoring a Suit for Gestalt**; Toward a Scientific Theory of Interaction in Psychotherapy”

**Bio:**

# Maria Dibiase

Born in 1960, Computer Science teacher at Tech High School in Avellino (Italy).

1984, University of Salerno (Italy), MD with Honours in Computer Science.

30+ year experience as manager in IT industry.

10 years of teaching experience.

Interest in mathematics, learning process and computational thinking.

Participation in International Congresses:

1. Santiago – IV International Conference on Research in Gestalt Psychotherapy “**Back and Forth on a Moebius Strip**; Intuition and Beauty of Counter-Intuitive Phenomena”
2. La Paz (Mexico) – “Habitat 2020” – International Gestalt Conference

 “**Make ripples! On being “of the field”**: the Overwhelming Excitement of Co-creating and Sensing our World”

2022 Hamburg – 5° International Conference on Research in Gestalt Psychotherapy

 “**Which Size? Tailoring a Suit for Gestalt**; Toward a Scientific Theory of Interaction in Psychotherapy”