



FIRENZE **N**eurowissenschaften

Semestrale di Neuroscienze Cliniche Giugno - Dicembre 2021 - n.5

Istituto di Neuroscienze

English version: p. 3

Versione italiana: p. 15



INS
Istituto di Neuroscienze

FIRENZE **Neuroscienze**

Direttore responsabile

Mutsumi Kono

Direttore scientifico

Stefano Pallanti

Art director

Moreno Vassallo

Specialisti

in ordine alfabetico:

Prof. Graziano Arnetoli – Neurologo
Dott.ssa Victoria Barygina – Biologa, Nutrizionista
Dott.ssa Daniela Clemente – Logopedista
Dott. Devid Del Mauro – Optometrista
Dott. Roberto Di Rubbo – Psichiatra
Dott.ssa Eleonora Grassi – Psicologa
Dott.ssa Simona Mannini – Psicologa
Prof. Stefano Pallanti – Psichiatra, Psicoterapeuta, Neurofisiopatologo
Dott.ssa Anna Rita Peruch – Medico Psicologo Clinico
Dott. Francesco Porta – Reumatologo
Dott. Samuele Ragone – Medico Chirurgo
Dott.ssa Sara Rossi – Medico Chirurgo
Dott.ssa Giulia Solari – Medico Chirurgo
Dott.ssa Silvia Spitoni – Psichiatra, Fitoterapeuta, Sessuologa
Dott.ssa Luana Salerno – Psicologa
Dott.ssa Lucia Tagliente – Psicologa
Padre Raffaele Talmelli – Psichiatra
Dr.ssa Gloria Vannini - Neuropsichiatra Infantile
Prof. Benedetto Vitiello – Psichiatra
Dott.ssa Elena Croitoru – Infermiera

Registrazione Tribunale di Firenze n.6055
del 5 Luglio 2017
Stampa: Taf srl, Firenze

Prof. Stefano Pallanti

- Professor of Psychiatry, Albert Einstein College of Medicine, NY, USA
- Visiting Professor, Imperial College, London, UK
- Faculty, Harvard University and Massachusetts General Hospital Psychiatry Academy, USA
- Faculty, Training School at Clare College, Cambridge University, UK
- Board member, The European Commission consensus initiative on depression and its treatment (EU PEARL)
- Expert in Anxiety, World Health Organization
- Member, World Health Organization funded COVID-19 Clinical Research Coalition's Ethics Working Group, the Good Clinical Practice Alliance

Indice

Istituto di Neuroscienze english	3
Istituto di Neuroscienze italiano	15

Istituto di Neuroscienze del Professor Stefano Pallanti
Centro di Neurologia, Psichiatria e Psicologia Clinica srl
Clinical Neurosciences ONLUS
Via A. Lamarmora 24 – 50121 - FIRENZE
Tel.: 055.58.78.89
P. IVA 04139030482

INFO

Orario di apertura:

Lunedì – Venerdì: 9:00 – 12:30, 15:00 – 18:30

Sabato e Domenica: 9:00 – 12:30



info@istitutodineuroscienze.it



[www.facebook.com/Prof. Stefano Pallanti](https://www.facebook.com/Prof.StefanoPallanti)



www.youtube.com/user/stefanopallanti/feed



www.istitutodineuroscienze.it www.stefanopallanti.com



Istituto di Neuroscienze of Dr. Stefano Pallanti

Pallanti Method

Neuroscience applied to Life
Promote Brain Plasticity
Precise Diagnosis beyond behavioral disorders

It is not a medicine or the machine that works by itself: treatment is always holistic, and it is in the collaboration between doctor and patient that, together, takes care of the brain.

Health Authorization in the following areas: Psychiatry, Child Neuropsychiatry, Neurophysiopathology Psychology and Psychotherapy.

The Istituto di **NEUROSCIENZE**

The Istituto di Neuroscienze was founded by Dr. Stefano Pallanti to translate the latest neuroscientific evidence into diagnosis and treatment.

The Institute offers the innovations based on validated clinical evidence that will give patients, families and their treating physicians a concept to share and refer to in the care process.

We know that it takes about 17 years for Administrative Agencies such as the Food and Drug Administration (FDA) to include, in their guidelines, a new medicine or a new technology after the science co-validates their effectiveness. (Harvard Business Review link on the right).



During this long period of time, scientific research produces new advances daily: consequently, a large gap arises between approved treatments and those not yet approved but scientifically tested and proven as effective and valid (off-label treatments).

Dr. Pallanti of the Istituto di Neuroscienze acquires research concepts every day; and, if the clinical picture requires, he proposes the evidence-based, off-label treatments.

These are not experimental treatments but **treatments that have been tested and chosen only because they prove the most suitable for that specific person.**

The mission of the Istituto di Neuroscienze means to offer treatments by **translating all the latest neuroscientific evidence into therapeutic principles.**

Only in research contexts, such as the Istituto di Neuroscienze, where you have an open and participatory mentality, is it possible to propose the latest concepts of neuroscience (evidence-based-treatment).

Services

For Persons:

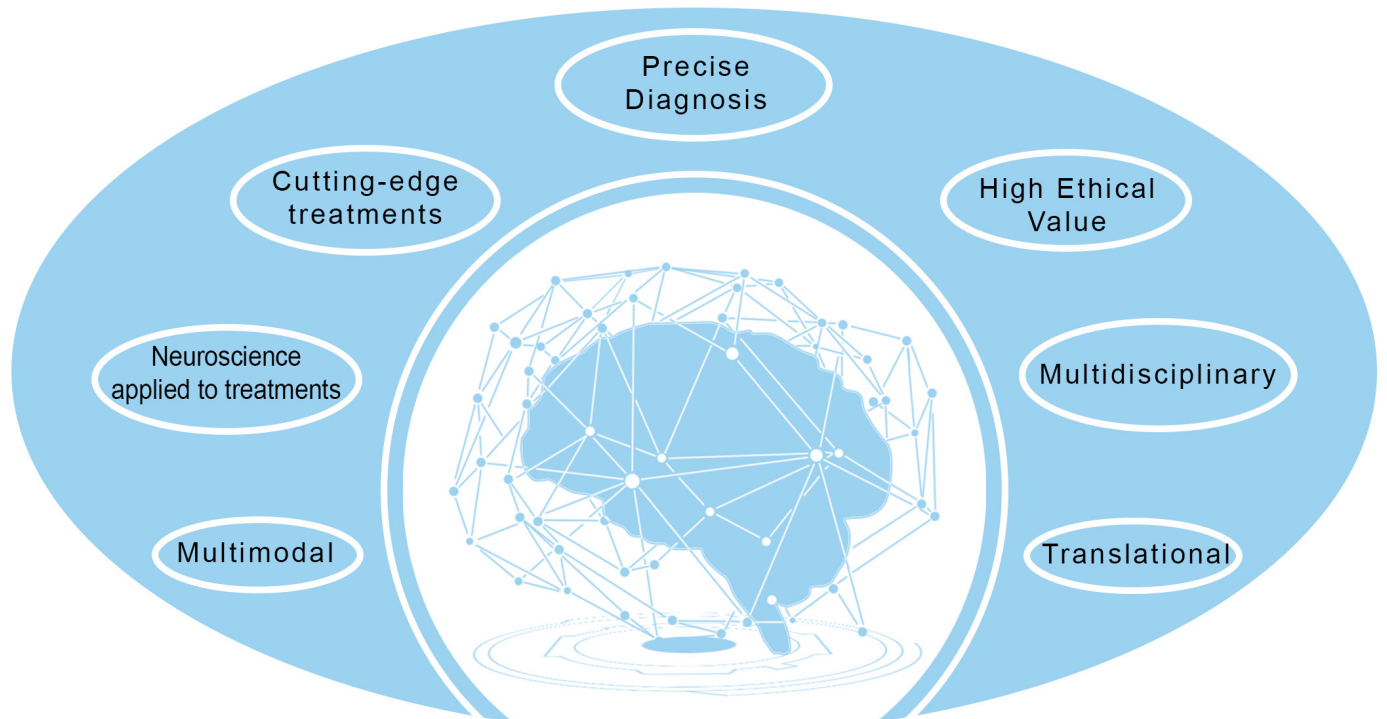
Neuroscientific Psychiatry

- Precise Diagnosis
- Personalized care based on neuroscientific evidence

For Companies:

- Clinical studies and scientific research
- Development of the precision diagnosis program for hospitals and nursing homes
- Development of cutting-edge care projects and programs for hospitals and nursing homes
- Development of product growth strategies for pharmaceutical and biotech companies
- Sports neuroscience: development of strategies and technical support to improve performance or to
 - prevent brain damage for sports teams and clubs
- Development of stress prevention and suicide prevention programs within
 - hospitals, nursing homes, schools, and companies

PALLANTI *method*



The Pallanti Method is a method of **Translational Clinical Neuroscience**, a systematic approach to health care through the analysis and translation of clinical symptoms into their functional meaning.

The starting point lies in the definition of the diagnosis: the symptom does not define the diagnosis, and the diagnosis does not establish the cure. The diagnosis of the Pallanti Method goes beyond the traditional classification of behavioral disorders: it considers the health condition of a person as a whole, using II and III level instruments.

Once the **diagnosis** is defined, Dr. Pallanti has a precise idea of the dimension of the disorder and the circuits by which he may guide the treatment.

He chooses the treatment option aimed at modifying the functional level of a person as a whole and not just that person's behavior. Together with the patient, Dr. Pallanti establishes the most suitable treatment for each person in his or her particular moment of life, based on precision psychiatry.

The professional ethics of the Pallanti Method are **holistic** and **focus on the person understood in his versatility of everyday life**, working life, relationships and perspectives.

The Pallanti Method seeks to reconcile a **total respect for the person** and the use of cutting-edge **techniques and therapies**, useful for improving performance and preventing long-term disorders.

STEFANO PALLANTI

Professor of Psychiatry, Albert Einstein College of Medicine and Montefiore Medical Center, New York (USA)
Visiting Professor of Psychiatry, Imperial College, London (UK)
Faculty, Harvard University and Massachusetts General Hospital Psychiatry Academy (USA)
Faculty, Training School at Clare College, Cambridge University (UK)

Board member of the European Commission, Consensus Initiative for Depression and its Treatments (EU PEARL link on the right)

The World Health Organization expert on anxiety

World Health Organization funded COVID-19 Clinical Research Coalition's Ethics Working Group, the Good Clinical Practice Alliance – Europe (GCPA)





STEFANO PALLANTI

All of the work that Dr. Stefano Pallanti pursues originates from a **sincere passion to offer the best therapeutic option for each person's recovery** and from Dr. Pallanti's everlasting aspiration to disentangle complex and difficult cases.

Dr. Pallanti is a "**Physician-Neuroscientist**" who combines the European tradition of phenomenology with the "evidence based" approach of the US scientific medical community.

He is an "artisan doctor" in the age of technology whose method is **translational** in both senses: on the one hand he translates clinical symptoms into their functional meaning. On the other hand, Dr. Pallanti reconstructs, from the history of each patient, the relationships between the patient and their family's clinical history and vulnerability to diseases. Dr. Pallanti acquires experiences from the clinical conditions of the patients and applies them in other clinical cases.

He uses multidisciplinary evaluations and multi-level instruments to identify the malfunctioning circuit of the **person as a whole, beyond behavioral disorders**.

Dr. Pallanti aims to bring the state-of-the-art, scientific findings directly to a person who otherwise struggles with incomplete diagnoses and obsolete guideline treatments.

His treatment plan remains **multidisciplinary and multimodal**, using every resource that has been documented as scientifically effective: Neuromodulation therapy (TMS, tDCS, PBM, VNS, Light therapy), Pharmacological therapy, Psychotherapy, Pharma-standard supplements, Natural supplements, Mindfulness.

A Philanthropist and Humanitarian, Dr. Pallanti concerns himself with **the maintenance of each person's dignity, beyond seeking remedies for disorders**.

2007 – 2008	Director, Strategic Center of Excellence of Psychiatry, Icahn School of Medicine at Mount Sinai New York, USA
2013 - 2014	Professor of Psychiatry, UC Davis, CA, USA
2017 – 2018	Professor of Psychiatry, Stanford University, CA, USA

PRECISE DIAGNOSTIC *of the II and III Level*

Throughout medicine, different and progressive levels of specialist care receive definition, but in the field of psychiatry these concepts still find little application.

Symptoms are not in themselves the diagnosis, and the goals of treatment must be shared and directed at the causes of the disorder

Therefore, definition of the “personalized diagnosis” provides the first step of this evolution.

Psychiatry requires moving from studying traditionally classified diagnoses to understanding the constructs and mechanisms involving certain brain circuits specifically defined for each maladaptive behavior (Cuthbert & Insel, 2013; Insel et al., 2010).

In fact, in addition to the clinical definition of any disorder, physicians must necessarily define its specifics, the characteristics of the clinical path, the neuro-functional correlates, with particular attention to cognitive functioning and the inflammatory response.

All these factors cannot be accounted for in the interview alone but require the use of psychometric tools which can be followed by functional assessments.

This first step takes us from General Psychiatry to Specialist Psychiatry, or the second level, and then to the Neuroscientific, or the third level.

The Institute of Neuroscience offers precision diagnosis through level II and III tools:

Multidisciplinary evaluation with an Immunologist, Neurologist, Rheumatologist and other specialists, depending on the case.

- Level II assessment with the specialized tools obtained for the specific condition - Psychodiagnostic assessments, Psychometric assessments, Neurofunctional assessments, Assessments of cognitive functions, Rating scales for quantifying symptoms.
- Level III Assessment - specialized objective assessments, instrumental assessments (EEG, ECG, MRI, P300), blood tests, assessments of metabolic, immunological and inflammatory aspects, plasma tests, Gut-screening, genetic tests for drug response.
- Challenge test for verifying the tolerability of drugs.



Milestones of the Istituto di Neuroscienze

The fruits of scientific research offered to patients without waiting for bureaucratic procedures:



We know that it takes about 17 years for Administrative Agencies like the FDA (Food and Drug Administration) to include in their guidelines a new treatment after it has been scientifically documented as effective. (Harvard Business Review link top right)

Dr. Stefano Pallanti founded the Istituto di Neuroscienze in 1989 to create a center that introduces scientifically validated evidence of innovation in the approach to treatment without waiting for the bureaucratic process. Only the latest innovations, validated by science comprise his protocols; there exist no "experimental" treatments.

Verification and development of therapeutic innovations result from their own, original research.

The Istituto di Neuroscienze has not only anticipated the changing times to apply innovative treatments but has contributed, with its original research, to the evolution of treatments. Please find the corresponding most important scientific articles with QR codes.

Prof. Pallanti has started prescribing **off-label Fluvoxamine, the newly marketed Serotonergic drug (SSRI)**. FDA approval arrives in 1987. Italy was the last of the European countries to guarantee reimbursement for the treatment of Depression with SSRIs in the year 2001. Dr. Pallanti's patients received the innovative treatment 14 years before the others.



1984

Starting **Life-span ADHD program for children**

1992

Adoption of a **new diagnosis of ADHD**



1990

Starting a program for **Behavioral Addiction, Pathological Gambling**



1998

1989

Foundation of the Istituto di Neuroscienze. It was conceived by Dr. Pallanti to conduct research to validate and develop therapeutic innovations to be applied to the clinic for the benefit of patients, and to use the results to design new research.

Opening of the **Day-Center** where psychological, neuropsychological, and psychometric assessments, clinical interview, and an interview with family members when necessary, are integrated to address calibrated and individualized care. The maximum of care that reduces the "hospitalization" to minimum.

The use of **infusion therapy**, which today seems simple but in the 80s - 90s it was considered an innovation.



Introduction of **Plasma Tests** for diagnostics

Start of Neuromodulation therapies – **Light Tehrapy and PESF**

Starting an **Adult ADHD program**

Starting a **PANDAS-PANS program**




Introduction of **Pharmacological therapy for Behavioral Addiction**

2001

Start of Neuromodulation clinical therapies - **rTMS and tDCS**

At the time there were few centers in the world where these therapies were operated, also because the FDA approval only took place in 2008. The Istituto di Neuroscienze was an absolute avant-garde in the world.

Start using **intravenous Secretine for the treatment of Autism**



2005

Introduction of **Standard Pharma Supplements** for Holistic Care.

Started **publishing scientific peer-reviewed articles on clinical use of TMS**



2010

Conducting **the Master Course in Mindfulness**

Foundation of the Clinical TMS Society (CA, USA) as a founding member.



2012

2013

Introduction of **Psychotherapy associated with Neuromodulation therapies**

Introduction of **R-DOC approach** based on Connectivity (Collaboration with Harvard University)

Introduction of **genetic tests** in diagnostics

Introduction of **Theta-Burst TMS Stimulation**


2015

Introduction of **Gut-Screening** into diagnostics.

2014

Introduction of **Photo-Bio-Modulation (PBM)**.

Foundation of the Accademia delle Terapie Naturali (Natural Therapy Accademy) as a founding member




2019

Introduction of **TMS for Behavioral Addiction** (Collaboration with Harvard University)

March: Published a peer-reviewed scientific article on how to **prevent the Neurocovid**: one of the first scientific paper on Covid-19 in the world

Use of **Esketamine Spray (Spravato)** for Resistant Depression.



Use of **Ketamine Infusion** for Resistant Depression.

2021

Introduction of **Non-invasive Vagus Nerve Stimulation (VNS)**.

Introduction of **Mindfulness associated with Neuromodulation Therapies (TMS)**.

2020

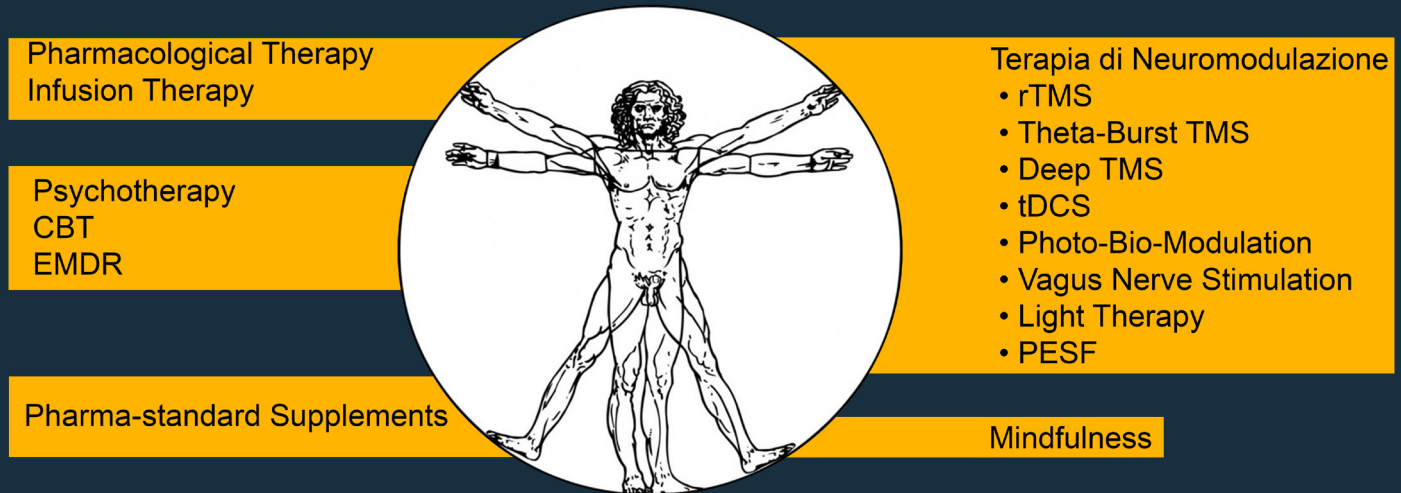
2017

Personalized MULTIMODAL TREATMENT

The reduction to a single therapeutic technique is overcome by the Pallanti Method approach, which combines **Multidisciplinary** and **Multimodal** treatments suitable for each person: Neuromodulation therapy, Pharmacological therapy, Psychotherapies, Pharma-standard supplements, Natural cures, Mindfulness and all that has been **documented effective scientifically**.

The approach constitutes, therefore, an interdisciplinary method to allow the use of every therapeutic resource useful for a specific person.

Any conflict between drugs, technological therapies and psychotherapy is overcome by this new culture. The Pallanti Method therefore uses all useful treatments for patients who refer to the Institute of Neuroscience.



Therapeutic Programs

- Children and Adult ADHD
- Children and Adult Autism
- Treatment resistant Bipolar Depression
- OCD Spectrum
- PANDAS and behavioural immunology
- Behavioral Addiction
- Alcohol, Cocaine, Tobacco and Painkillers Addiction
- Fibromyalgia and Neuropathic Pain
- Reproductive Psychiatry
- Obesity and Bulimia
- Mild Cognitive Impairment
- Traumatic Brain Disorders
- Parkinson
- Interventional Psychiatry
- Sports Neuroscience and Performance

Combination Therapy:

- TMS with EMRD and Mindfulness
- Deep TMS with CBT
- PBM with Ozone Therapy
- Use of Pharma-standard antioxidants and Probiotics to regulate the inflammation and the neuroplasticity in Autism and ADHD
- Neuromodulation with neuropharmacology

NEUROMODULATION *Therapies*

Non-pharmacological, non-invasive, and free of side effects

- Promote neurogenesis
- Anti-inflammatory
- Improve cognitive abilities
- Facilitate the new skills learning
- Repair and restore vascular damage of the brain

Neuromodulation therapies use physical, magnetic, electrical and light stimuli that act by promoting Neurogenesis, or the process of formation of new nerve cells (neurons), increasing the neuronal plasticity and the creation of new connections (synapses) between them. In some cases, they also promote the anti-inflammatory and anti-scarring reaction of the supporting glial cells.

Neuromodulation Therapies include:

- Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation (rTMS)
- Transcranial Magnetic Stimulation Theta-Burst (TBS)
- Deep Transcranial Magnetic Stimulation (Deep TMS)
- Transcranial Direct Current Stimulation (tDCS)
- Photo-Bio-Modulazione (PBM)
- Vagus Nerve Stimulation (VNS)
- Light Therapy
- Pulsating Electrostatic Field Therapy (PESF)

They have applications in a broad spectrum of neuropsychiatric areas as off-label but scientifically validated therapies.

In Psychiatry:

Drug resistant patients
Patients with residual symptoms
Patients with cognitive symptoms
ECT candidates or ECT resistant patients
Patients with Mood Disorders (Depression, Bipolar Disorder)
Reproductive Psychiatry patients (pregnant women)
Post-partum Depression
Patients undergoing assisted fertilization
Depression associated with metabolic disorders
Depression for cases where medications should be avoided (liver / kidney failure)
Seasonal Depression
Autism - reduction of repetitive behaviors and improvement of communication
Psychosis - reduction of hallucinations, reduction of negative symptoms
Obsessive Compulsive Disorder and OCD Spectrum Disorders (Trichotillomania, Tics)
Behavioral addictions (Gambling, Internet, Pornography)
Substance Use Disorders (Cocaine, Alcohol, THC)

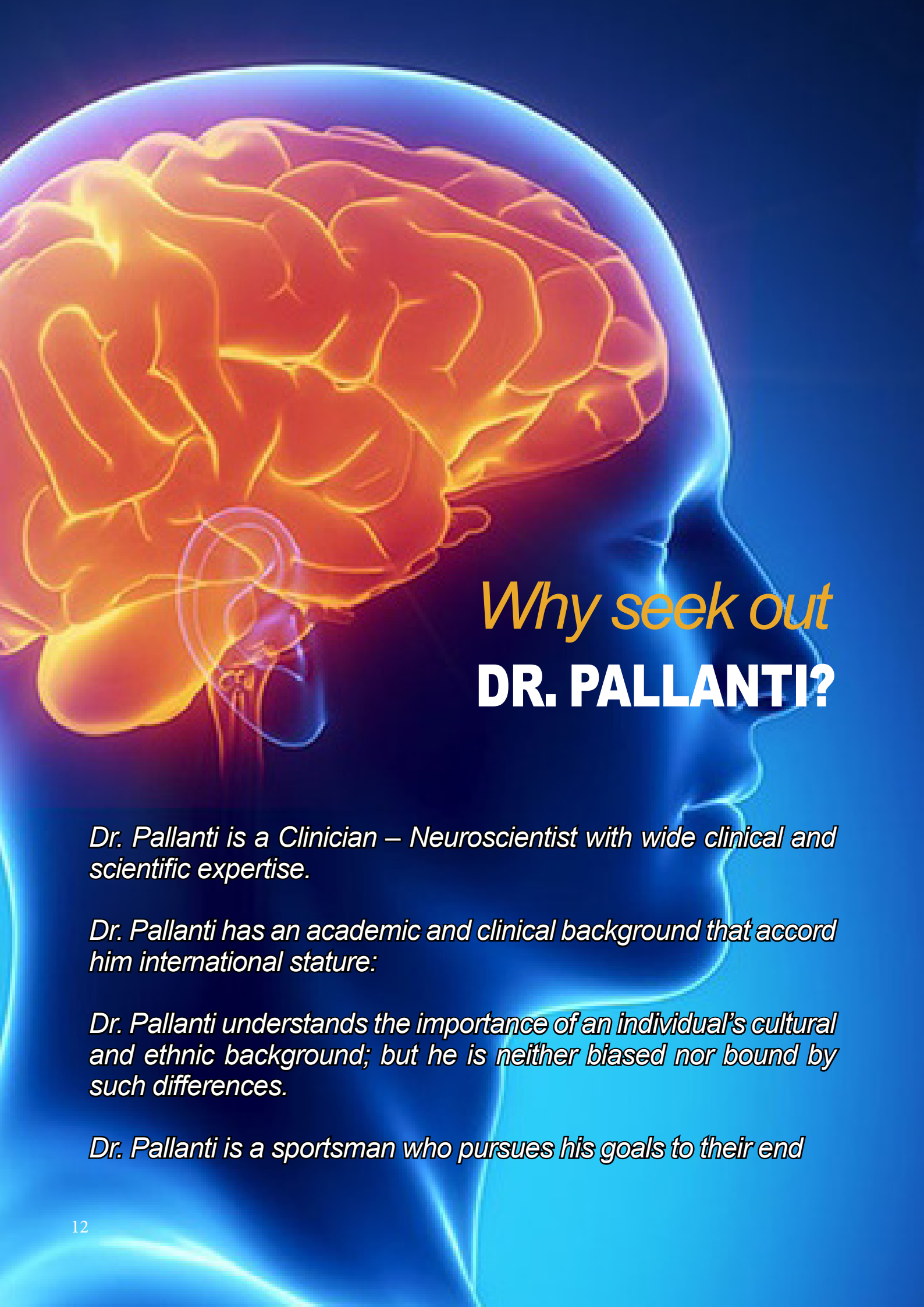
In Neurology:

Cognitive rehabilitation
Post-stroke rehabilitation or head trauma
Pain, including headaches and fibromyalgia
Parkinson's
Tinnitus (Tinnitus)
Insomnia

In Weight and Nutrition Disorders:

Carbohydrate Craving
Obesity and Binge Eating
Eating Disorders (DCA)





Why seek out **DR. PALLANTI?**

Dr. Pallanti is a Clinician – Neuroscientist with wide clinical and scientific expertise.

Dr. Pallanti has an academic and clinical background that accord him international stature:

Dr. Pallanti understands the importance of an individual's cultural and ethnic background; but he is neither biased nor bound by such differences.

Dr. Pallanti is a sportsman who pursues his goals to their end

Dr. Pallanti is a Clinician – Neuroscientist with wide clinical and scientific expertise.

Dr. Stefano Pallanti serves as a “Clinician-Neuroscientist” who applies cutting-edge, evidence-based neuroscience breakthroughs to clinical work and utilizes clinical activities to formulate hypotheses that allow him to conduct research.

What happens worldwide proves counter-productive: medical doctors are usually either researchers who see relatively low numbers of patients or clinicians who have less knowledge of the latest, evidence-based, scientific discoveries.

There are few medical doctors who practice both clinical activity and research. Moreover, most clinician-scientists work for academic, research institutions, focusing their clinical practices on very specialized populations with rare diseases, such as a rare genetic diseases with minimal numbers of clinical applications.

Dr. Pallanti, on the contrary, cares for more than 7000 patients per year, covering a broad area of Neuropsychiatry. His private clinical practice has remained open to the general population since 1989, while he has had several institutional roles at hospitals.

As a neuroscientist, Dr. Pallanti currently conducts 12 international research projects, including NIMH R21 in Theta Burst Stimulation of pathological gamblers.

Dr. Pallanti is a Founder and Director of Istituto di Neuroscienze in Florence, Italy, that includes:

Centro di Neurologia, Psichiatria e Psicologia Clinica Srl, an institution recognized by the Office for Human Research Protections (OHRP) with registration of an Institutional Review Board (IRB) and Federal Wide Assurance number (FWA) for carrying out activities of research involving human subjects.

OHRP: number IORG0010073 expires 14 Feb 2022

IRB: number IRB00011966 expires 28 Feb 2022

FWA: number FWA00028020 expires 21 March 2024

Clinical Neurosciences ONLUS, a non-profit organization registered in 2003 for the purposes of research, education, and health-care training.

Both institutions conduct ongoing research on OCD, ADHD, Gambling disorder, and PANDAS-PANS.

Dr. Pallanti has an academic and clinical background that accord him international stature:

Dr. Stefano Pallanti holds medical licenses in Italy, Switzerland, the UK, and has had USA California medical licenses. He has visited patients from five continents with different cultural and ethnic backgrounds.

He served as a full Professor of Psychiatry and Behavioral Sciences at Stanford University, CA, USA, where he worked as a TMS Consultant in 2017 – 2019. There he established the first “Applied Precision Medicine” ADHD program.

At Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, USA, he served as the Founder and Director of the Strategic Center of Excellence for OCD, Impulsive and Behavioral Addiction in 2007 - 2008.

In 2012 – 2013 he served as a Full Professor of Psychiatry at the UC Davis, CA, USA.

He retains a positions as a Professor of Psychiatry at Albert Einstein College of Medicine and Montefiore Medical Center, New York, USA, Visiting Professor at Imperial College, London, UK. He is a faculty member at Harvard University and Massachusetts General Hospital Psychiatry Academy, at the Training School at Clare College, Cambridge University, at the University of Pisa.

Dr. Pallanti is an international fellow and Advisory Board member of the American Psychiatric Association for the Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, DSM-IV, and the Obsessive-Compulsive Disorder Spectrum Workgroup for the DSM-5.

Currently, serves as a Board member of the European Commission Consensus Initiative on depression and its treatment (EU PEARL).

For the ECNP (European College of Neuropsychopharmacology), he covers different roles: a Fellow Member, Scientific Board and a Chair of Neuromodulation Network, and an Educational Committee member. He was an Executive Committee Member from 2016 – 2019.

Since 2014, Dr. Pallanti has served as a board member for the World Health Organization, as an expert on anxiety.

As a conference faculty and speaker, he has traveled extensively and observed the treatment protocols in five continents.

Dr. Pallanti understands that the treatment policies, prescription procedures, and eventual insurance approval systems differ in each country, and that inhabiting the local culture remains essential to succeed in any treatment. Nevertheless, he can diagnose, advise, and illustrate the best, possible evidence-based, and the latest, science-based treatment for each person at his or her life stage.

He has authored more than 400 papers on peer-reviewed journals and 14 books, including a manual for the American Psychiatric Publishing. His H INDEX is 59 as of March 2021.

Dr. Pallanti understands the importance of an individual's cultural and ethnic background; but he is neither biased nor bound by such differences.

Differences in culture, language, ethnic group, sexual identity, values, and environment may influence how people communicate their symptoms and difficulties.

Dr. Pallanti knows by experience that the minimum therapeutic dosage of medications must differ among various ethnic groups. Their coping methods prove to be different among them, too.

Dr. Pallanti has patients with different ethnic and cultural backgrounds, proving that his translational scientific approach fits beyond those differences.

He pursues the Applied Precision Medicine Program to assess subjective and objective symptomatology to achieve diagnoses and eventual differential diagnoses. He then establishes the personalized, subjective target of the treatment, understanding but not being biased by cultural or ethnic differences.

Dr. Pallanti is a sportsman who pursues his goals to their end

Dr. Pallanti has participated in competitive rowing since he was ten years old and won several National Championships. In 1973 he trained in the Olympic interest athletes' group.

He has participated in individual competitive decathlon and in a rugby team for FIDAI, (Italian Athletics Federation). He played Calcio Storico Fiorentino (Florentine Historic Soccer) in 1978 and ran several full marathons.

He was a federal director of FICK (Italian Canoe Kayak Federation) and collaborated with Armando Bauleo (psychotherapist of Boca Juniors) to organize therapeutic groups for Professional Athletes.

As Full Professor of Stanford University (CA, USA) he participated in the Sport Psychiatry program.

In addition, he is a therapist for professional athletes in various sports including FIGC (Italian Football Federation) members.

Dr. Pallanti has recently written the volume «The Muscular Brain» with Prof. Roberto Piga, the coach of champions like Alessandro Del Piero.

His sports activities foster his tenacity, loyalty, respectfulness, sense of cooperation, courtesy, leadership, and mental strength.



Istituto di Neuroscienze del Prof. Stefano Pallanti

Neuroscienze Applicate alla Vita
Promuovere la Plasticità del Cervello

Farmaci e nuove tecnologie applicate sono strumenti importantissimi
ma non curano da soli.

Procedere secondo standard terapeutici e linee guida è solo l'inizio
ma poi è necessario che la persona sia posta al centro della terapia.

Le neuroscienze cliniche sono alla base delle applicazioni
personalizzate e, per definizione, integrano in maniera olistica ogni
risorsa terapeutica nella collaborazione tra medico e paziente

*Centro privato con l'autorizzazione Sanitaria nelle seguenti aree:
Psichiatria, Neuropsichiatria Infantile, Neurofisiopatologia, Psicologia
e Psicoterapia ed è accreditato per il rilascio del certificato DSAP.*

L'Istituto di NEUROSCIENZE

L'Istituto di Neuroscienze è stato fondato dal Prof. Stefano Pallanti nel 1989, per tradurre la ricerca in diagnosi e cura.

Offre le innovazioni nella cura basate su evidenze cliniche convalidate dalla Scienza, che daranno ai pazienti, alle famiglie e ai loro medici curanti, un concetto da condividere e al quale fare riferimento nel processo di cura.

Sappiamo che i dati scientifici documentati riguardo all'efficacia di una nuova cura impiegheranno circa 17 anni prima che le Agenzie Amministrative Regolatorie come la Food and Drug Administration (FDA) le includano nelle proprie linee guida (Harvard Business Review link a destra).



Durante questo lungo lasso di tempo le ricerche scientifiche producono nuovi avanzamenti giorno dopo giorno: conseguentemente si crea un grande divario tra le cure approvate e quelle non ancora approvate ma scientificamente testate e provate come efficaci e valide (cure off-label).

Il Prof. Pallanti dell'Istituto di Neuroscienze acquisisce ogni giorno nozioni di ricerca e si effettuano, qualora il quadro clinico lo richieda, cure off-label in accordo con le più recenti evidenze scientifiche internazionali.

Non si tratta di cure sperimentali ma di **cure convalidate e scelte solo perché sono le più adatte a quella singola persona.**

La missione dell'Istituto di Neuroscienze è quella di offrire trattamenti traducendo tutte e le ultime evidenze neuroscientifiche in principi terapeutici.

Solo in contesti di ricerca, come l'Istituto di Neuroscienze, in cui si dispone di una mentalità aperta e partecipativa, è possibile proporre le ultime novità convalidate dalla scienza (evidence-based-treatment).

Servizi

Per le persone:

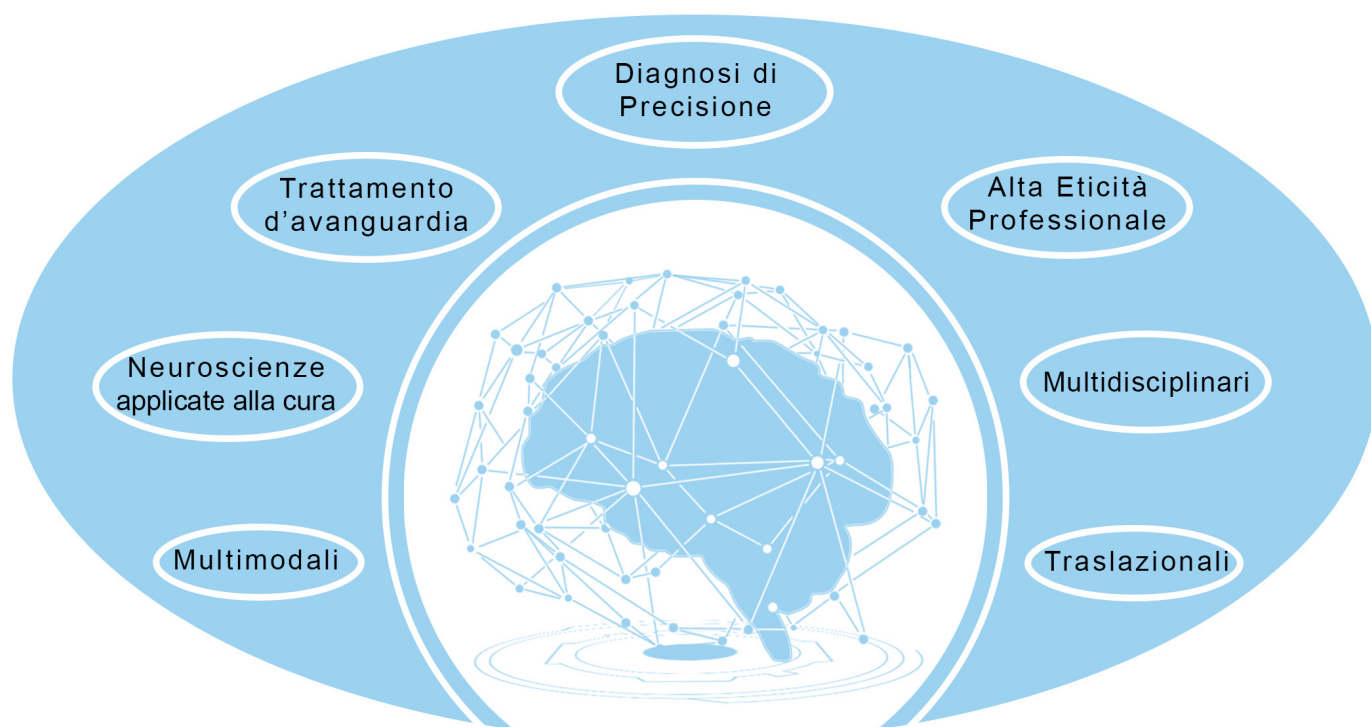
Psichiatria Specialistica e Neuroscientifica

- Diagnosi di Precisione
- Cure personalizzate basate sulle evidenze neuroscientifiche

Per le aziende:

- Studi clinici e ricerche scientifiche
- Sviluppo del programma di diagnosi di precisione per ospedali e case di cura
- Sviluppo dei progetti e programmi di cura all'avanguardia per ospedali e case di cura
- Sviluppo di strategie per la crescita di prodotti per aziende farmaceutiche e biotecnologiche
- Neuroscienze sportive: sviluppo di strategie e supporto tecnico per migliorare le prestazioni e prevenire danni cerebrali per squadre e club sportivi
- Sviluppo dei programmi di prevenzione dello stress e prevenzione del suicidio all'interno degli ospedali, case di cura, scuola e aziende.

Il metodo **PALLANTI**



Il Metodo Pallanti dell'Istituto di Neuroscienze è un metodo delle **Neuroscienze Cliniche Traslazionale**, l'approccio alla clinica attraverso l'analisi e la traduzione dei sintomi clinici nel loro significato funzionale.

Il punto di partenza è la definizione della diagnosi: il sintomo non è la diagnosi, e la diagnosi non stabilisce la cura. La diagnosi del Metodo Pallanti va oltre la tradizionale classificazione dei disturbi comportamentali: considera lo stato di salute di una persona nel suo insieme, utilizzando strumenti di II e III livello.

Definita la **diagnosi** ha un'idea precisa delle dimensioni del disturbo e dei circuiti a cui fare riferimento per orientare il trattamento.

L'**etica professionale** del Metodo è **olistica** e pone **al centro la persona intesa nella sua poliedricità** di vita di tutti i giorni, di vita lavorativa, di relazioni e di prospettiva.

Cerca di conciliare **il rispetto della persona** e l'impiego delle **tecniche e terapie d'avanguardia**, utili per il miglioramento di prestazione e la prevenzione dei disturbi a lungo termine, oltre che nella fase di diagnosi che di cura personalizzata di precisione.

STEFANO PALLANTI

Professor of Psychiatry, Albert Einstein College of Medicine and Montefiore Medical Center, New York (USA)
Visiting Professor of Psychiatry, Imperial College, London (UK)
Faculty, Harvard University and Massachusetts General Hospital Psychiatry Academy (USA)
Faculty, Training School at Clare College, Cambridge University (UK)
Member of the

Membro del Consiglio della Commissione Europea, iniziative consensus sulla Depressione e la sua cura (EU PEARL link a destra)

Esperto sull'Ansia del World Health Organization (Organizzazione Mondiale della Sanità)

Membro del COVID-19 Clinical Research Coalition's Ethics Working Group, the Good Clinical Practice Alliance – Europe (GCPA) finanziato da World Health Organization (Organizzazione Mondiale della Sanità)





STEFANO PALLANTI

Tutto il lavoro che il Prof. Stefano Pallanti persegue nasce dalla **sincera passione per offrire la migliore opzione terapeutica** per la guarigione di ogni persona e dalla perenne aspirazione del Prof. Pallanti a districare casi complessi e difficili.

Il Prof. Pallanti è un **“Medico-Neuroscienziato”** che unisce la tradizione fenomenologica europea con l'approccio “evidence based” della medicina scientifica statunitense.

È un “medico artigiano” nell'era della tecnologia il cui metodo è **traslazionale** ai due sensi: da una parte traduce i sintomi clinici nel loro significato funzionale. Dall'altra il Prof. Pallanti ricostruisce, dalla storia di ogni paziente, le relazioni tra la storia clinica del paziente e la famiglia e la vulnerabilità verso le malattie. Il Prof. Pallanti acquisisce esperienze dalle condizioni cliniche dei pazienti e le applica in altri casi clinici.

Utilizza **valutazioni multidisciplinari e strumenti multilivello** per identificare il circuito malfunzionante della **persona nel suo insieme**, al di là dei disturbi comportamentali.

Il Prof. Pallanti mira a portare lo stato dell'arte, le scoperte scientifiche direttamente a una persona che altrimenti lotta con diagnosi incomplete e trattamenti guida obsoleti:

"Ci vogliono circa 17 anni ad ospedali e cliniche per adottare una pratica o un trattamento dopo che le prime prove sistematiche hanno dimostrato che aiuta i pazienti". (Harvard Business Review link a destra)



Il suo piano di trattamento rimane multidisciplinare e multimodale, utilizzando ogni risorsa che è stata documentata come scientificamente efficace: terapia di neuromodulazione (TMS, tDCS, PBM, VNS, terapia della luce), terapia farmacologica, psicoterapia, integratori standard farmaceutici, integratori naturali, mindfulness.

Filantropo e umanitario, il dottor Pallanti si occupa del **mantenimento della dignità di ogni persona, oltre a cercare rimedi per i disturbi.**

2007 – 2008 Director, Strategic Center of Excellence of Psychiatry, **Icahn School of Medicine at Mount Sinai New York, USA**

2013 - 2014 Professor of Psychiatry, **UC Davis, CA, USA**

2017 – 2018 Professor of Psychiatry, **Stanford University, CA, USA**

DIAGNOSI DI PRECISIONE *di II e III Livello*

In tutta la medicina si definiscono livelli diversi e progressivi, di cure specialistiche, ma nell'ambito della psichiatria questi concetti trovano ancora scarsa applicazione.

La definizione della diagnosi personalizzata è il primo gradino di questa evoluzione.

Infatti, oltre alla definizione clinica del disturbo, è necessario definirne gli **specificatori**, le caratteristiche del **decorso**, i correlati **neurofunzionali**, con particolare attenzione al **funzionamento cognitivo** ed alla **risposta infiammatoria**.

Tutto questo non può essere fatto nel solo colloquio ma richiede l'impegno di strumenti psicometrici a cui potranno seguire valutazioni funzionali.

Questo primo passaggio ci porta dalla Psichiatria Generale alla **Psichiatria Specialistica**, ovvero al secondo livello, e poi a quella **Neuroscientifica**, ovvero il terzo livello.

L'Istituto di Neuroscienze offre la diagnosi di precisione attraverso strumenti di II e III livello:

- Valutazione multidisciplinare con Immunologo, Neurologo, Reumatologo e altri specialisti, dipende dai casi
- Valutazione di II Livello con gli strumenti specialistici applicati per la specifica condizione - Valutazioni psicodiagnostiche, Valutazioni psicometriche, Valutazioni neurofunzionali, Valutazioni delle funzioni cognitive, Rating scale per la quantificazione dei sintomi
- Valutazione di III Livello - EEG, ECG, P300, MRI, esami ematici, Esami di livello plasmatici, Screening intestinale, Tests genetici per la risposta al farmaco, Verifica degli aspetti metabolici
- Challenge test per la verifica della tollerabilità dei farmaci



PSICHIATRIA DI PRECISIONE

Cura Personalizzata MULTIMODALE

La riduzione ad una sola tecnica terapeutica è superata dall'approccio del Metodo Pallanti che combina trattamenti **Multidisciplinari** e **Multimodali** adatti per ognuno: terapia di Neuromodulazione, Terapia farmacologica, Psicoterapie, Supplementi pharma-standard, Cure naturali, Mindfulness e tutto ciò che sia stato **documentato efficace scientificamente**.

L'approccio è interdisciplinare per consentire l'impiego di ogni risorsa terapeutica utile per una determinata persona.

La contrapposizione tra farmaci, terapie tecnologiche e psicoterapia è superata da questa nuova cultura. Nella scienza questa contrapposizione non c'è. Il Metodo Pallanti utilizza pertanto tutte le cure utili per i pazienti che rivolgono all'Istituto di Neuroscienze.

Terapia farmacologica
Terapia infusiva

Psicoterapie
Terapia Cognitivo
Comportamentale
EMDR

Supplementi
pharma-standard



Terapia di Neuromodulazione

- rTMS
- Theta-Burst TMS
- Deep TMS
- tDCS
- Foto-Bio-Modulazione
- Stimolazione Nervo Vago
- Light Therapy
- PESF

Mindfulness

Programmi Terapeutici:

- ADHD del Bambino e dell'età Adulta
- Autismo dell'Adulto
- Depressione Bipolare Resistente
- Disturbi dello Spettro Ossessivo – Compulsivo
- PANDAS e Immunologia Comportamentale
- Dipendenze Comportamentali
- Dipendenze da Alcol, Cocaina, Tabacco e Antidolorifici
- Fibromialgia e Dolore Neuropatico
- Psichiatria Riproduttiva
- Obesità e Bulimia
- Disturbi Cognitivi Moderati
- Disturbi Traumatici del Cervello
- Parkinson
- Psichiatria Interventistica
- Neuroscienze per lo Sport e la Performance
- Disturbi dello spettro ansioso

Combination Therapy:

- TMS combinato con EMRD (desensibilizzazione e rielaborazione attraverso i movimenti oculari), Mindfulness
- Deep TMS combinato con CBT (terapia cognitivo-comportamentale)
- PBM combinato con Ozonoterapia
- Impiego di antiossidanti nutraceutici e di probiotici (supplementi pharma standard) per regolare l'infiammazione e la neuroplasticità in soggetti autistici e ADHD
- Impiego della neurofarmacologia per le terapie di Neuromodulazione

Terapie di **NEUROMODULAZIONE**

Non farmacologiche, non invasive e prive di effetti collaterali

- Antiinfiammatoria
- Migliorano le capacità cognitive
- Facilitano apprendimento di nuove competenze
- Riparano e ripristinano i danni vascolari del cervello

La terapia di Neuromodulazione è un insieme di tecniche diagnostiche e terapeutiche che utilizzano stimoli fisici, magnetici, elettrici e luminosi che agiscono promuovendo la **Neurogenesi**, ovvero il processo di formazione di nuove cellule nervose e in alcuni casi promuovono anche la reazione antiinfiammatoria e cicatriziale delle cellule gliali di sostegno.

Terapie di Neuromodulazione include:

- Stimolazione Transcranica Magnetica Repetitiva (rTMS)
- Stimolazione Transcranica Magnetica Theta-Burst (TBS)
- Stimolazione Transcranica Magnetica Profonda (Deep TMS)
- Stimolazione Transcranica a Corrente Diretta (tDCS)
- Photo-Bio-Modulation (PBM)
- Stimolazione Nervo Vago non-invasiva (VNS)
- Light Therapy
- Pulsating Electrostatic Field Therapy (PESF)

Aree di trattamento delle Terapie di Neuromodulazione Scientificamente Convalidate:

In psichiatria:

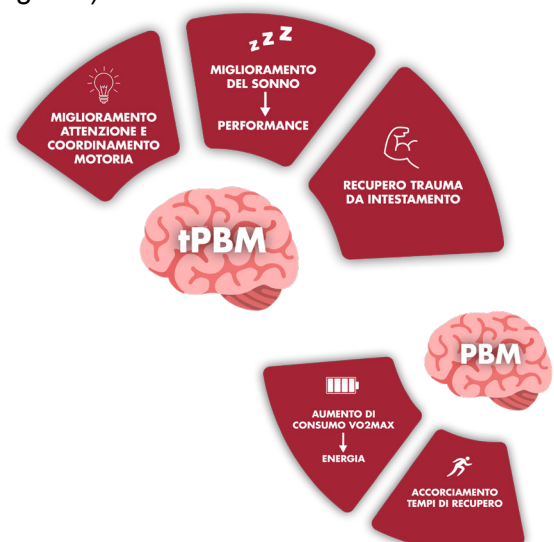
Pazienti farmaco-resistenti
Pazienti con sintomi residui
Pazienti con sintomi cognitive
Pazienti candidati a ECT o resistenti a ECT
Pazienti con Disturbi dell'Umore (Depressione, Disturbo Bipolare)
Pazienti di Psichiatria Riproduttiva (donne in gravidanza,
Pazienti di Psichiatria Riproduttiva (donne in gravidanza)
Depressione Post-partum
Pazienti in fase di fecondazione assistita
Depressione associata a disturbi metabolici
Depressione per casi in cui i farmaci devono essere evitati (insufficienza epatica, renale)
Depressione Stagionale
Autismo - riduzione di comportamenti ripetitivi e miglioramento della comunicazione
Psicosi - riduzione delle allucinazioni, riduzione dei sintomi negativi
Disturbo Ossessivo-Compulsivo e Disturbi dello spettro OCD (Tricotillomania, Tics)
Dipendenze Comportamentali (Gambling, Internet, Pornografia)
Disturbo da Uso di Sostanze (Cocaina, Alcool, THC)
Diabete

In Neurologia:

Riabilitazione cognitiva
Riabilitazioni post-stroke o trauma cranico
Dolore, incluse le cefalee e Fibromialgia
Parkinson
Tinnitus (Acufene)
Insonnia

Nei Disturbi del peso e della Nutrizione

Craving da Carboidrati
Obesità e Binge Eating
Disturbi del Comportamento Alimentare (DCA)





Perché scegliere Istituto di Neuroscienze del Prof. Stefano Pallanti?

Perché il Prof. Pallanti è un Clinico - Neuroscienziato con ampia competenza clinica e scientifica

Perché il Prof. Pallanti comprende l'importanza del background culturale ed etnico dell'individuo; ma non è né prevenuto né vincolato a tali differenze.

Perché il Prof. Pallanti ha praticato sport agonistico di alto livello ed è specializzato in Sport Psychiatry

Perché il Prof. Pallanti ha un background accademico e clinico internazionale

Perchè il Prof. Pallanti è un Clinico - Neuroscienziato con ampia competenza clinica e scientifica

Il Prof. Pallanti è un "Medico-Neuroscienziato" che applica scoperte neuroscientifiche basate sull'evidenza al lavoro clinico e utilizza le attività cliniche per formulare ipotesi, quindi conduce ricerche.

Ciò che accade in tutto il mondo si dimostra controproducente: i medici si dividono in due categorie: i ricercatori, che vedono un numero relativamente basso di pazienti, ed i clinici, che hanno una minore conoscenza delle ultime scoperte scientifiche basate sull'evidenza.

Sono pochi i medici che praticano sia l'attività clinica che la ricerca. Inoltre, la maggior parte dei clinici-scienziati lavora per istituti accademici e di ricerca, concentrando la propria pratica clinica su popolazioni molto specializzate con malattie rare, come malattie genetiche rare con un numero minimo di applicazioni cliniche.

Il Prof. Pallanti, al contrario, assiste più di 7000 pazienti all'anno, coprendo un'ampia area della Neuropsichiatria. La sua pratica clinica privata è rimasta aperta alla popolazione generale dal 1989, mentre ha ricoperto diversi ruoli istituzionali presso università ed ospedali.

Come Neuroscienziato sta attualmente conducendo 12 progetti di ricerca internazionali, incluso l'NIMH R21, riguardante la Stimolazione Magnetica Transcranica in Theta-Burst, applicata nel gioco d'azzardo patologico.

Il Prof. Pallanti è il fondatore e direttore dell'Istituto di Neuroscienze che include:

Centro di Neurologia, Psichiatria e Psicologia Clinica Srl riconosciuto dall'Office for Human Research Protections (OHRP) with registration of an Institutional Review Board (IRB) and Federal Wide Assurance number (FWA) per lo svolgimento di attività di ricerca sui soggetti umani.

OHRP: number IORG0010073 expires 14 Feb 2022 IRB: number IRB00011966 expires 28 Feb 2022 FWA: number FWA00028020 expires 21 March 2024

Clinical Neurosciences ONLUS, un'organizzazione non-profit registrato nel 2003 ai fini della ricerca, dell'istruzione e della formazione.



WEEKEND EDUCATIVE COURSE IN PSYCHIATRY

26th, 27th, 28th May 2017, New Delhi

Lecturer: Prof. Stefano Pallanti

Perchè il Prof. Pallanti comprende l'importanza del background culturale ed etnico dell'individuo; ma non è né prevenuto né vincolato a tali differenze.

Le differenze di cultura, lingua, gruppo etnico, identità sessuale, valori e ambiente possono influenzare il modo in cui qualcuno comunica i propri sintomi e difficoltà.

Il Prof. Pallanti sa per esperienza che il dosaggio terapeutico minimo dei farmaci è diverso tra i diversi gruppi etnici. Anche i metodi di coping sono diversi tra loro.

Il Prof. Pallanti ha pazienti con diversi background etnici e culturali, dimostrando che il suo approccio scientifico traslazionale va oltre queste differenze.

Persegue il programma di medicina applicata di precisione per valutare la sintomatologia soggettiva e oggettiva per ottenere la diagnosi e l'eventuale diagnosi differenziale.



Prof. Stefano Pallanti con Prof. Alvaro Pascual-Leone. Prof. Pascual-Leone è leader mondiale nello sviluppo della stimolazione magnetica transcranica per applicazioni nelle neuroscienze cognitive e per applicazioni terapeutiche in neurologia, psichiatria e neuroriabilitazione.

Stabilisce quindi l'obiettivo personalizzato del trattamento, comprendendo ma non essendo influenzato dalle differenze culturali o etniche.

Perché il Prof. Pallanti è uno sportivo che persegue i suoi obiettivi fino in fondo

Il Prof. Pallanti ha praticato sport agonistico vincendo alcuni Campionati Nazionali Universitari di canoa e fino ad ottenere la qualifica di Atleta di Interesse Olimpico (I.O.)

Ha partecipato ad attività sportive agonistiche individuali per FIDAI (Federazione Italiana di Atletica Leggera), (decatlon) e di squadra (rugby, Calcio Storico Fiorentino). Ha corso alcune maratone complete.

È stato dirigente federale della FICK (Federazione Italiana Canoe Kayak) ed ha collaborato con Armando Bauleo (psicoterapeuta del Boca Juniors) ad organizzare gruppi terapeutici per Sport Professionistici.

Con il Prof Roberto Piga, allenatore dei campioni come Alessandro Del Piero, ha recentemente scritto il volume «The Muscular Brain».

In qualità di Professore ordinario dell'università di Stanford (CA, USA) ha partecipato nel Programma di Sport Psychiatry (insieme ai Professori Douglas Noordsy, Lisa Post, Francesco Nandkumar Dandekar).

Inoltre, è terapeuta di atleti professionisti in diversi sport incluso tesserati FIGC (Federazione Italiana Giuoco Calcio).

Le sue attività sportive favoriscono la sua tenacia, lealtà, rispetto, senso di cooperazione, cortesia, leadership e forza mentale.

Perchè il Prof. Pallanti ha un background accademico e clinico internazionale

Detiene la licenza di esercitare la professione Medica in Italia, Svizzera e Regno Unito; ha esercitato la professione anche nello stato della California(USA). Ha visitato pazienti provenienti da 5 continenti con differenti culture e conoscenze.

È stato Professore Ordinario di Psichiatria e Scienze Comportamentali presso la Stanford University, CA, USA, dove ha lavorato come consulente TMS nel 2017 - 2019. Lì ha istituito il primo programma ADHD "Medicina di precisione applicata" e ha lavorato nel dipartimento di Sport Psychiatry.

All'Icahn School of Medicine del Mount Sinai, New York, USA, è stato fondatore e direttore dello Strategic Center of Excellence for OCD, Impulsive and Behavioral Addiction nel 2007-2008.

Nel 2012-2013 è stato Professore Ordinario di Psichiatria presso la UC Davis, CA, USA.

È Professore Associato presso l'Albert Einstein College of Medicine e il Montefiore Medical Center, New York, USA, Visiting Professor presso l'Imperial College, Londra, UK. È docente presso la Harvard University e la Massachusetts General Hospital Psychiatry Academy, presso la Training School del Clare College, Cambridge University, presso l'Università di Pisa.

Il Prof. Pallanti è un membro internazionale e membro dell'Advisory Board dell'American Psychiatric Association for the Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders, DSM-IV e del Obsessive-Compulsive Disorder Spectrum Workgroup per il DSM-5.

È membro del consiglio di amministrazione dell'iniziativa di consenso della **Commissione Europea** sulla depressione e il suo trattamento. (EU PEARL link a destra)



Per l'ECNP (European College of Neuropsychopharmacology), ricopre diversi ruoli: membro Fellow, comitato scientifico e presidente della rete di neuromodulazione e membro del comitato educativo. È stato membro del Comitato Esecutivo nel 2016-2019.

Dal 2014 è membro del consiglio dell'**Organizzazione mondiale della sanità** come esperto di ansia.

È autore di oltre 400 articoli su riviste peer-reviewed e 14 libri, incluso un manuale per l'American Psychiatric Publishing. Il suo H INDEX è 59 al marzo 2021.

The Burden of Adult ADHD in Comorbid Psychiatric and Neurological Disorders

Stefano Pallanti
Luana Salerno

 Springer

The Burden of Adult ADHD in Comorbid Psychiatric and Neurological Disorders

- The only text to consider the burden of the presence of ADHD in adults affected by psychiatric and neurological disorders
- Adopting a precision medicine approach, it offers a comprehensive and practical resource for psychiatrists, neurologists, neuropsychologists, geriatricians and researchers.
- Translates research into practice

This book highlights the importance of investigating for ADHD in adults with attention difficulties, poor memory and executive function impairments.

Pietre Miliari dell'Istituto di Neuroscienze

I Frutti della ricerca scientifica offerti ai pazienti senza aspettare iter burocratico

Sappiamo che quello che i dati scientifici documentano riguardo all'efficacia di una nuova cura impiegherà circa 17 anni prima che le Agenzie Amministrative come la Food and Drug Administration (FDA) degli Stati Uniti includano nelle proprie linee guida. (Harvard Business Review link in basso a destra)

Il Prof. Stefano Pallanti fondò l'Istituto di Neuroscienze nel 1989 per creare un centro che introduce le evidenze dell'innovazioni scientificamente convalidate nella cura senza aspettare l'iter burocratico.

All'Istituto di Neuroscienze si offrono soltanto le ultime novità convalidate dalla scienza; non si fanno cure "sperimentali".



La Verifica e lo sviluppo delle innovazioni terapeutiche vengono ottenute attraverso proprie ricerche originali.

L'Istituto di Neuroscienze ha, non soltanto sempre anticipato i tempi per applicare cure innovative, ma ha contribuito, con sue ricerche originali, alle evoluzioni delle cure. Troverete gli articoli scientifici con le ricerche più importanti corrispondenti con QR code.

Il Prof. Pallanti ha iniziato a prescrivere il **Fluvoxamina off-label, farmaco Serotonergico (SSRI)** appena messo in commercio. Approvazione FDA arriva nel 1987. L'Italia è stato l'ultimo tra i paesi Europei a garantire il rimborso per la cura della Depressione con i farmaci SSRI nell'anno 2001. I pazienti del Prof. Pallanti ha ricevuto la cura innovativa 14 anni prima degli altri.



1984

Inizio del programma **Life-Span ADHD** (bambini e adulti)

1992

Adattamento della nuova **diagnosi di ADHD**



1990

Inizio del programma di Dipendenze Comportamentale, **Disturbo da Gioco d'Azzardo**



1998

1989

Fondazione dell'Istituto di Neuroscienze. E' stato ideato dal Prof. Pallanti per condurre la ricerca per convalidare e sviluppare le innovazioni terapeutiche da applicare alla clinica al vantaggio dei pazienti, e utilizzare i risultati per ideare nuove ricerche.

Apertura del **Day-Center** dove vengono integrate valutazioni psicologiche, neuropsicologiche, e psicometriche, ascolto della persona, e quando necessario anche dei familiari, per indirizzare alla cura calibrata e individualizzata, il massimo della cura riducendo all'essenziale la quota di "ospedale".

L'uso della **terapia infusiva**, che oggi sembra banale ma negli anni '80 - '90 era considerata una assoluta innovazione.



Introduzione degli **Esami Plasmatici** per la diagnostica

Introduzione del **TMS per Dipendenze Comportamentale** (Collaborazione con Harvard University)

2017

Marzo: Pubblicazione dell'articolo scientifico su come **prevenire il Neurocovid**: uno dei primi lavori al mondo sul Covid-19 nel mondo

Utilizzo di **spray Esketamina (Spravato)** per depressione Resistente.



Utilizzo di **Infusione di Ketamina** per Depressione Resistente.

2021

Introduzione di **Psicoterapia associate alle terapie di Neuromodulazione.**

Introduzione dell'**approccio R-DOC** basato sulla Connettività (Collaborazione con Harvard University)

Introduzione di **Esami Genetici** nella diagnostica

Introduzione di **Theta-Burst TMS Stimulation**

2015

Introduzione di **Gut-Screening** nella diagnostica.

2014

Introduzione di **Supplementi Pharma Standard** per le cure olistiche.

Inizio **pubblicazioni scientifici sull'uso clinico della TMS**



2010

Inizio delle terapie di Neuromodulazione – **Light Tehrapy e PESF**

Inizio del programma dell'ADHD in Adulto

Inizio del **programma PANDAS-PANS**



Introduzione della **terapia farmacologica per la Dipendenza Comportamentale**

2001

2005

Inizio terapie di Neuromodulazione - **rTMS e tDCS.**

All'epoca c'erano pochi centri al mondo dove operavano queste terapie, anche perchè l'approvazione dal Food and Drug Administration (FDA) degli USA avverrà solo nel 2008. L'Istituto di Neuroscienze era un posto di avanguardia assoluta al mondo.

Inizio l'uso della **Secretina intravenosa per la cura dell'Autismo**



2012

Conduzione del **Corso Master in Mindfulness**

2013

Fondazione della Clinical TMS Society (CA, USA) in qualità di socio fondatore



2019

Introduzione di **Photo-Bio-Modulation (PBM).**

Fondazione dell'Accademia delle Terapie Naturali come socio fondatore



2020

Introduzione di **Stimolazione Nervo Vago non-invasiva (VNS).**

Introduzione di **Mindfulness associato alle Terapie di Neuromodulazione (TMS).**

NOITULOVER



CASTELLO DI AMA

SIENA - ITALY

CASTELLO DI AMA

LOC. AMA - GAIOLE IN CHIANTI (SIENA)

TELEFONO +390577746031

WWW.CASTELLODIAMA.COM - INFO@CASTELLODIAMA.COM