

# Nicola Giovanni Girtler

Ricercatore universitario

✉ nicolagirtler@unige.it

☎ +39 0103537778

☎ +39 0105553742

## *Istruzione e formazione*

2003

### **Specializzazione psicologia clinica e psicoterapia**

Il deficit delle capacità logico- astrattive nella Malattia di Alzheimer di grado lieve luso del Weigls Sorting Test - 50/50 e lode  
università di Genova - Genova - IT

1995

### **Laurea in Psicologia**

Gli antecedenti delle emozioni e le relazioni personali - 106/110  
Università di Padova - Padova - IT

## *Esperienza accademica*

2006 - IN CORSO

### **Ricercatore universitario**

Università di Genova - Genova - IT  
Ricerca e didattica

2001 - 2006

### **Assegnista di ricerca**

Università di Genova - Genova - IT  
Ricerca

## *Esperienza professionale*

2011 - IN CORSO

### **Dirigente psicologo in convenzione**

Università di Genova - Ospedale policlinico San Martino - Genova - IT  
Valutazione psicodiagnostica psicoterapia supporto psicologico consulenze  
formazione.

## *Competenze linguistiche*

### **English**

Buono

## *Interessi di ricerca*

- L'attività scientifica si è avvalsa di numerose collaborazioni sia nell'Ateneo genovese, che in numerose sedi nazionali ed internazionali e ha riguardato principalmente i seguenti settori: 1) Analisi quantificata del segnale elettroencefalografico (EEGq); applicazione dell'EEGq nella patologie cerebrali degenerative, soprattutto la malattia di Alzheimer (MA) e correlazioni con i dati emersi dalle valutazioni neuropsicologiche.
- 2) Correlazioni tra valutazioni neuropsicologiche e modificazioni perfusionali in pazienti con malattia di Alzheimer come evidenziate dalle immagini Single Photon Emission Cerebral Tomography (SPECT) ottenute con diversi modelli di ricostruzione e con l'utilizzo di diversi traccianti.
- 3) Correlazioni tra i dati SPECT relativi a differenti aree cerebrali e l'EEGq raccolto allo scalpo in corso di MA e altre patologie (ad es. neuro – Bechet, sclerodermia).
- 4) Indagine neuropsicologica nello studio dell'invecchiamento cerebrale fisiologico e patologico in grado di supportare la diagnosi differenziale tra le varie forme di demenza (MA, demenza frontale, demenza con corpi di Lewy ed altre forme con minor incidenza) e condizioni patologiche quali forme depressive maggiori o disturbi cognitivi focali.
- 5) Risvolti psicologici e sociali della demenza, indagine sui disturbi comportamentali dei pazienti, delle problematiche socio assistenziali e della qualità della vita dei caregivers. In quest'ambito ha pubblicato, insieme agli altri membri dell'EADC, l'analisi sui disturbi psicologici e comportamentali (BPSD) nelle demenze in pazienti Europei.
- 6) Strumenti di screening delle patologie neurodegenerative (MMSE, Clock Drawing Test, Screening Dementia Evaluation Battery – SCEB, Free and Cue Selective Reminding Test ).
- 7) La valutazione delle funzioni cognitive e i correlati neurofisiologici in pazienti con Disturbi Alimentari.
- 8) Il Mild Cognitive Impairment (MCI): correlazione tra dati PET (Tomografia ad Emissione di Positroni) e punteggi ai test neuropsicologici.
- 9) Il Mild Cognitive Impairment (MCI) nella Malattia di Parkinson (MP): correlazione tra dati SPECT e punteggi ai test neuropsicologici.
- 10) Studio delle caratteristiche della resilienza in soggetti adolescenti e adulti ai fini di applicazioni cliniche (dolore, stress in patologie croniche).

## *Progetti di ricerca*

2002 - 2004

**Uso di nuovi metodi di ricostruzione di immagini cerebrali ad alta risoluzione spaziale nella pratica clinica della demenza.**

MIUR-prot. 2002013422004 - IT

Partecipante

Uso delle immagini SPECT cerebrali ad alta risoluzione spaziale nella valutazione dell'effetto della terapia anticolinesterasica nella demenza di Alzheimer e come modelli di riferimento in un data-base con accesso via internet utilizzabile nella pratica clinica della medicina nucleare.

2003 - 2006

**FP-5 (DESCRIPA)(<http://www.descripa.eu/>) evoluzione del disturbo cognitivo lieve in demenza**

Comunità europea

Partecipante

2004 - 2006

**Nuovi metodi di ricostruzione di immagini cerebrali ad alta risoluzione nella demenza di Alzheimer (DA).**

MIUR - PRIN - IT

Partecipante

Applicazione di un programma per la segmentazione automatica dell'ippocampo, la valutazione degli effetti della terapia anticolinesterasica. Studio delle relazioni tra perfusione cerebrale e funzioni cognitive, e tra perfusione cerebrale e indici EEG nella valutazione dell'effetto della terapia anticolinesterasica. Modelli di riferimento in un data-base con accesso via internet.

2003 - 2005

**FP-5**

**(ICTUS)(<http://www.eadc.info/sito/pagine/d01.phpnavd>)**

Comunità Europea

Partecipante

2010 - 2014

**IMI (Innovative Medical Initiatives) progetto Pharmacog (<http://www.imi.europa.eu/content/pharma-cog>) WorkPackage-5**

Comunità Europea

Partecipante

2012 - 2016

**FP-7 (NILVAD)(<http://www.nilvad.eu/>)**

Comunità Europea

Partecipante

Effetto della Nilvadipina nella m. di Alzheimer lieve-moderata. Subcontractor dell'Istituto Mario Negri (Milano; Prof. Ugo

Lucca)(<http://www.nilvad.eu/the-group/consortium/istituto-di-ricerche-farmacologiche-mario-negri/>). Ruolo: Investigatore Principale