

## **CURRICULUM FORMATIVO e PROFESSIONALE**

(Ai sensi dell' Art. 47 T.U. approvato con D.P.R. 28 Dicembre 2000, N° 445)

**NOME e COGNOME:** Giuseppe Zappalà

**LUOGO e DATA DI NASCITA:** Catania, 26 Ottobre 1956

• **LAUREA:** Medicina e Chirurgia Università di Catania (1981)  
Con Tesi in Neurologia: "*Strategie cognitive nell'Epilessia temporale*".  
Voto finale 110/110 e lode

• **SPECIALIZZAZIONE:** Neurologia, Università di Catania (1985)  
Titolo della Tesi: "*Concezioni attuali e considerazioni generali sulla Riabilitazione dell'Afasia*" -Voto finale 50/50 e lode

• **BILINGUE** (italiano e Inglese;scritto e parlato)

### **TIROCINIO:**

- **Studente interno** presso la Clinica Neurologica dell'Università di Catania  
dal Gennaio 1980 al Giugno 1981.

- **Medico Interno** dal Luglio 1981 al Settembre 1983 c/o la Clinica Neurologica dell'Università di Catania.

- **Tirocinio pratico Ospedaliero post Lauream** presso Divisione di Neurologia ASL 34 - Ospedale "Garibaldi, Catania (Feb.-Ago. 1982)

- **Post-Doctoral Fellow** dall'Ottobre 1983 all'Ottobre 1984 presso il Community Hospital e il Center for Neuropsychological Rehabilitation di Indianapolis, Indiana, U.S.A.

**Ruolo:** Esame neurologico-neuropsicologico di soggetti cerebrolesi e traumatizzati cranici con valutazione delle residue capacità cognitive ai fini della Riabilitazione Cognitiva, Neuropsicologica con reinserimento nella società.

- **Visiting Physician** presso il Veteran's Administration Hospital di Boston, dall'1 al 26 Novembre 1986, sotto la supervisione della Prof.ssa Edith Kaplan, Ph.D.

## ATTIVITA' PROFESSIONALI, di STUDIO e DIREZIONALI-ORGANIZZATIVE:

- Ricercatore per un progetto della **Organizzazione Mondiale della Sanità sull'Invecchiamento cerebrale fisiologico**, come medico interno presso la Clinica Neurologica di Catania (1982)

- **Novembre 1984-Ottobre 1986**: Coordinatore del Servizio di Diagnostica Neurocomportamentale, coordinatore dell'Unità di Riabilitazione dell'Afasia e disturbi ad essa correlati, e Ricercatore presso il Centro di Riabilitazione Neuropsicologica **di Indianapolis, USA**.

Ruolo: Coordinatore del Programma di Diagnosi cognitivo-comportamentale di soggetti con trauma cranico e/o con danno cerebrale di diversa etiologia; coordinatore del programma di riabilitazione neuropsicologica in Day-Hospital; responsabile dei criteri di riabilitazione e successivi follow-up.

- **Dicembre 1986-Luglio 1987**: Consulente Neurologo-Neuropsicologo presso la Fidia Research Corporation di **Washington D.C., U.S.A.**

Ruolo: computerizzazione di una batteria di test di memoria per lo studio dei Processi Mnesici in soggetti appartenenti a differenti classi di età nell'ambito di uno studio Internazionale sull' AAMI (disturbi di memoria associati all'età) in Collaborazione **con il National Institute of Mental Health e la Memory Assessment Clinic di Bethesda (USA)**

- **Settembre 1987- Marzo 1990**: Coordinatore scientifico del "Centro Ricerche sulla Memoria" della Fidia S.p.A. di Abano Terme. Direttore Responsabile medico-scientifico del "**Progetto Memoria**", sull'Invecchiamento cerebrale della popolazione normale italiana, in collaborazione con il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e il National Institute of Mental Health di Bethesda (NIMH).

Ruolo: Attivazione di metodiche innovative di reclutamento epidemiologico, raccolta dati (mediante un'Unità mobile) e scorino (test di memoria computerizzati).

Il **Progetto Memoria** ha prodotto dati internazionali sull'invecchiamento normale della popolazione italiana (vedi articoli pubblicati su riviste internazionali), test e metodologie "ecologiche" di

valutazione della memoria, video e filmati distribuiti ai medici di base italiani, dati normativi di riferimento su alcuni test neuropsicologici utilizzati in tutto il mondo (taratura italiana del **Mini Mental State Examination**) e materiale testistico di comodo utilizzo per la valutazione "ecologica" della memoria (**memometri**).

- **Gennaio 1990-Gennaio 1991:** Coordinamento della Ricerca "Valutazione neuropsicologica delle funzioni percettivo-mnesiche in corso di invecchiamento: taratura di una batteria di test computerizzati" all'interno del **Progetto Finalizzato Invecchiamento** del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- USL 34 Catania :
- **Dall'1 Marzo 1991- al 30 Novembre 1992:** Assistente medico di Neurologia a tempo definito presso la Divisione di Neurologia, U.S.L. 34, Catania giusta delibera N° 145 del 18/2/1991
- **Dall'1.12.1992 al 29.12.1993** Assistente medico di Neurologia a tempo pieno presso la Divisione di Neurologia, U.S.L. 34 Catania giusta delibera N° 3273 del 24/12/1992
- **Dal 30.12.1993 al 31.12 1993** con la posizione funzionale di Aiuto corresponsabile Ospedaliero di Neurologia, USL 34 -Catania, a tempo pieno giusta delibera N° 3039 del 29.12.1993
- **Dall'1/1/94 al 9.7.1995** con la posizione funzionale di dirigente Medico I Livello Fascia A di Neurologia a tempo pieno, presso U.S.L.34 di Catania
- Azienda Ospedaliera di Alta Specializzazione (ARNAS) "Garibaldi" Catania
- **Dal 10.07.1995 al 5.12.1996** con la posizione funzionale di Dirigente Medico di I livello Fascia A di Neurologia, di ruolo a tempo pieno presso l'Azienda Ospedaliera di "Garibaldi" di Catania
- **Da 6.12.1996 al 31.7 1999** con la posizione funzionale di Dirigente Medico I livello di Neurologia a tempo indeterminato presso Azienda Ospedaliera "Garibaldi" di Catania

- **Dall'1.8.1999 ad oggi** con la posizione funzionale di Dirigente Medico di Neurologia di ruolo a tempo indeterminato presso Azienda Ospedaliera "Garibaldi" di Catania
- Responsabile dell'**Unità Valutativa Alzheimer (U.V.A) di NEUROLOGIA** presso la Az. Garibaldi di Catania, come da delibera del 2/10/2000, Prot. 3110/DSA della Direzione Sanitaria Az. Garibaldi-S.Luigi-Currò-Ascoli-Tomaselli", Catania e ribadita il **6/4/2004** con la selezione di N° 3 Centri all'interno della ARNAS Garibaldi, uno al Garibaldi Centro (Dr.ssa Grioli e uno al Garibaldi Nesima (Dr. Zappalà) + uno presso la UOC di Geriatria (dr. Platania)
- In data 11.3.2005 Incarico dirigenziale **B2** con deliberazione del 28/2/2005 "**Riabilitazione Neurologica e malattie degenerative**" – **Azienda Ospedali "Garibaldi" , S. Luigi-Currò- Ascoli-Tomaselli" – Catania**
- Nomina come **Responsabile del Centro U.V.A (Unità valutazione Alzheimer) giusta delibera N° 665 del 29/10/2015** con il coordinamento delle attività e dei servizi erogati dalla UO di Neurologia (affiancato dalla dr.ssa Grioli) per la diagnosi e prescrizione di farmaci e monitoraggio AIFA secondo le relative disposizioni dei competenti Assessorati Nazionale e Regionale alla Salute
- Responsabile della **Struttura Semplice di Riabilitazione Neurologica** con delibera N° 271 del 26/06/2006 (vedi certificazione di servizio ai sensi del DR 484 del 10.12.1997 allegata
- Inoltre il sottoscritto ha avuto **la responsabilità di reparto come Direttore facente funzioni (f.f.)** nei periodi sotto elencati:
  - Dal 26-4 al 4-5 2014
  - Dal 12-8 al 31-8 2014
  - Anno 2015 (in assenza del Direttore di UOC) firmata il 19/3/2015
  - Dal 10-6 al 12-6 2016
  - Dal 30-9 al 6-10 2016
  - Dal 18-10 al 19-10 2016
  - Dal 26-1 al 29-1 2017
  - Dal 24-6 al 27 -6 2017
  - Dal 19-8 al 22-8 2017
  - Dal 24-8 al 28-8 2017
  - Dal 12-9 al 24 9 2017
  - Dal 26-10 al 30-10 2018
  - Dal 23-5 al 30-5 2019

## **ATTIVITA', Progetti di Ricerca, Corsi di Formazione svolti in PARALLELO**

- Da Luglio a Settembre 2000 **Semestre giugno-dicembre 1997:** Responsabile e **coordinatore scientifico del Progetto "Kantea"**, nelle regioni Piemonte, Veneto e Alto Adige, in collaborazione con Ministero del Lavoro e del fondo sociale europeo : un progetto multiregionale di "reinserimento sociale e lavorativo per giovani con **esiti di trauma cranico.**

All'interno del Progetto, coordinamento di programmi per la realizzazione di "Tools cognitivi computerizzati" e di un CD-Rom con percorsi esplicativi su alcune delle patologie neurologiche più diffuse nel mondo occidentale : **Traumi cranici, Ictus cerebrale e demenza senile tipo Alzheimer.**

- **Corso di formazione in "Management sanitario in Neurologia"** organizzato dalle Società di Neurologia S.I.N. e S.N.O in collaborazione con la Roerig. Il Corso si è tenuto in due moduli di una giornata ciascuno in Sicilia Orientale (a Catania e a Messina) e vi hanno partecipato solo neurologi con particolare interesse all'apprendimento delle nuove classificazioni clinico-diagnostiche e il sistema dei "**DRG**".

Il Corso si è concluso a **Roma il 17-18 Ottobre 1998** con la partecipazione di neurologi di altre regioni.

- Sperimentatore principale per lo studio clinico DONEP 002 della ditta Bracco come da delibera aziendale di fine studio del 3/11/2000 N° 398/CE
- **Dall'1 Agosto 2001 a Dicembre 2006** Responsabile per conto dell'Azienda "Osp. Garibaldi" del Sottoprogetto 2 del FAST MAD: Progetto Regionale e Ministeriale sulla **Farmacoterapia e i fattori i rischio della Malattia di Alzheimer** come da decreto regionale N° 36347 del 26/10/2001 e successive delibera aziendale N° 1517 del 2/12/2002
- **FONDATARE** della Associazione di Familiari Malati di Alzheimer a Catania (**A.I.M.A**) . L'Associazione ha il proprio domicilio presso la Azienda "Garibaldi" dal 2007, dapprima al Presidio di Nesima e successivamente al Garibaldi Centro, dietro stipula di contratto con i Direttori Generali che si sono succeduti. Tale Associazione svolge

attività di Volontariato negli spazi concessi secondo la cadenza degli ambulatori del Centro U.V.A adesso ridenominato C.D.C.D

- Sperimentatore principale per lo studio pilota sull'uso dell'Interferone nella Malattia di Alzheimer per l'azienda "Garibaldi", giusta delibera N° 1411 del 20/12/2004
- Nomina a sperimentatore principale per lo studio clinico GAL-ITA2 giusta delibera aziendale N°1443 del 23/12/2004
- **Aprile 2010** Stage formativo in Comando Aziendale presso Università Kings College di Londra per implementazione di nuove tecniche Neuroimaging e di Trattografia applicate a pazienti con Traumi Cranici e Ictus cerebrale
- **Luglio 2014** Stage Formativo su *Comando Aziendale presso **Unità Stroke** Università La Sapienza di Roma con il Prof. Danilo Toni* per acquisizione di competenza su tecniche di "Trombolisi" nell'Ictus acuto
- Dal Febbraio 2015 al Gennaio 2019 Collaboratore al Progetto di Ricerca della Wellcome Trust per conto del **NatBrainLab e King's College di Londra** su invito del Prof. Marco Catani. Attività di ricerca e formalizzazione di percorsi formativi e clinico-riabilitativi per soggetti affetti da ICTUS cerebrale acuto e determinazione dell'outcome.
- Dal 24 al 27 Marzo 2015 : STAGE di approfondimento per la gestione dei malati affetti da **ictus nella fase acuta e iperacuta presso l'University College di Londra** sotto la supervisione del prof. Greenwood , struttura fra le cinque a cui accedono i ricoveri per trombo lisi e trombectomia da ictus acuto nella città metropolitana di Londra.
- Da aprile 2015 ad oggi, presso la Stroke Unit della UOC di Neurologia ha trattato con "**trombolisi**" circa 20 soggetti con esordio acuto di ischemia cerebrale, alcuni dei quali successivamente sottoposti a "trombectomia meccanica in collaborazione con i neuroradiologi" . Il 25 luglio 2015 ha trattato il 1° caso di Trombolisi presso la nostra Stroke Unit

- **Dal 1998 ad oggi** ha fatto parte del team pluridisciplinare coinvolto nelle attività di accertamento di morte cerebrale dell'Azienda Garibaldi, sia al Centro che a Nesima con diretto coinvolgimento nella lettura, diagnosi, e accertamento dei soggetti candidati alla donazione di organi dopo documentata morte cerebrale.
- Assolvimento obbligo formativo: negli ultimi 5 anni (2014-2018) totale **Crediti ECM 259,6; media di 51,92 per ogni anno.**
- Anno in corso Crediti ECM= 43

### **ESPERIENZA DIDATTICA (vedi anche tabella sinottica)**

- 1) **Ottobre 1988 – Marzo 1989:** Corso di insegnamento di "Neuropsicologia Clinica" al II anno della scuola di formazione per terapisti della Riabilitazione presso l'Unità Locale Socio-Sanitaria N°8 di Vicenza.
- 2) Insegnamento ad un Corso di Formazione obbligatorio per gli operatori sanitari, psicologi edella U.L.S.S 8 di VICENZA su "Trauma Cranico: epidemia silenziosa del 2000". **Novembre-dicembre 1992.**
- 3) Insegnamento a Corso di formazione obbligatorio per operatori della U.O. Recupero e Rieducazione Funzionale e l'U.O. di Psichiatria della U.S.L. 30 di SIENA su: "Attenzione, concentrazione, memoria e linguaggio". **Giugno- Ottobre-Dicembre 1993.**
- 4) Insegnamento a Corso di Aggiornamento obbligatorio per operatori della U.S.L. 15 di VOLTERRA (SI) su: " La riabilitazione dei traumi crani- encefalici". **Novembre-Dicembre 1994.**
- 5) Insegnamento a Corso di Formazione degli operatori della Azienda U.S.L.5 di PONTEDERA (PI) su: " Le funzioni cognitive di Base: neurologia, valutazione neuropsicologica, strategia riabilitativa". **Maggio-Ottobre- Dicembre 1995.**
- 6) Insegnamento a Corso di formazione del personale della Azienda U.S.S.L. 21 di Mantova su: " Trauma cranio-encefalico: gestione interdisciplinare finalizzata al recupero". **Dicembre 1995 e Febbraio 1996.**
- 7) Insegnamento al 1° Corso di formazione e aggiornamento per infermieri professionali dell'Azienda Garibaldi-S.Luigi-Currò-Ascoli-Tomaselli, tenutosi tra settembre e Novembre 1999.

- 8) Insegnamento al 1° Corso di formazione e aggiornamento per infermieri professionali dell'Azienda Garibaldi-S.Luigi-Currò-Ascoli-Tomaselli, tenutosi tra gennaio e marzo 2000 (II Turno)
- 9) Docente presso il Corso **Master di Neuropsicologia** , **Università LUMSA di Roma** su " I TRAUMI CRANICI: dalla epidemiologia alla clinica e alla riabilitazione cognitiva" **dal 2009 al 2019** con un modulo di insegnamento di **10-15 ore all'anno**

**Allegato : attività di docenza anni 1992-2019**

Novembre – Dicembre 1992	Trauma cranico: aspetti neuropsicologici e riabilitativi	2 ore	Azienda Ospedale	Vicenza
Ottobre- dicembre 1993	Attenzione, concentrazione, memoria, linguaggio	2 moduli di 8 ore	USL 30 SIENA	Siena
Maggio- ottobre- dicembre 1995	Le funzioni cognitive di Base: neurologia, valutazione neuropsicologica, strategia riabilitativa	2 moduli di 8 ore	USL 5 Pontedera	Pontedera (PI)
Dicembre 1995 Febbraio 1996	Trauma cranio-encefalico: gestione interdisciplinare finalizzata al recupero	2 moduli di 10 ore	USL 21 Mantova	Mantova
Novembre 1999	Corso formazione infermieri professionali 1° Corso	3 ore	Azienda Garibaldi	Catania
Gennaio- Marzo 2000	Corso formazione infermieri professionali 1° Corso – II turno	3 ore	Azienda Garibaldi	Catania
Febbraio 2000- Giugno 2003	Corso formazione su Demenza e MCI – Progetto Fastmad	8 ore	CEFPAS	Caltanissetta
Ottobre 2005	Corso formazione aziendale sul Trauma Cranico: valutazione e riabilitazione	5 ore	Azienda Garibaldi	Catania
2008	Corso formazione per specializzandi internisti	4 ore	Ordine Medici Catania	Catania



2009	Corso formazione per specializzandi internisti	4 ore	Ordine Medici Catania	Catania
2010	Corso formazione per specializzandi internisti	4 ore	Ordine Medici Catania	Catania
Luglio 2009	Corso Formazione in Neurologia Cognitiva: Traumi Cranici	10 ore	<b>Università LUMSA</b>	<b>Roma</b>
Luglio 2010	Corso Formazione in Neurologia Cognitiva: Traumi Cranici	10 ore	<b>Università LUMSA</b>	<b>Roma</b>
Ottobre 2011	Corso Formazione in Neurologia Cognitiva: Traumi Cranici	10 ore	<b>Università LUMSA</b>	<b>Roma</b>
Novembre 2011	Corso formazione per specializzandi internisti	4 ore	<b>Ordine Medici Catania</b>	<b>Catania</b>
Ottobre 2012	Corso Formazione in Neurologia Cognitiva: Traumi Cranici	10 ore	<b>Università LUMSA</b>	<b>Roma</b>
Ottobre 2013	Corso Formazione in Neurologia Cognitiva: Traumi Cranici	10 ore	<b>Università LUMSA</b>	<b>Roma</b>
Ottobre 2014	Corso Formazione in Neurologia Cognitiva: Traumi Cranici	10 ore	<b>Università LUMSA</b>	<b>Roma</b>
Febbraio e Ottobre 2015	Corso Formazione in Neurologia Cognitiva: Traumi Cranici	15 ore	<b>Università LUMSA</b>	<b>Roma</b>
Febbraio e Ottobre 2016	Corso Formazione in Neurologia Cognitiva: Traumi Cranici	15 ore	<b>Università LUMSA</b>	<b>Roma</b>
Febbraio e Ottobre 2018	Corso Formazione in Neurologia Cognitiva: Traumi Cranici	15 ore	<b>Università LUMSA</b>	<b>Roma</b>
Dicembre 2019	Corso Formazione in Neurologia Cognitiva: Traumi Cranici ( <b>Da espletare</b> )	10 ore	<b>Università LUMSA</b>	<b>Roma</b>

#### AFFILIAZIONI PROFESSIONALI Pregresse e Attuali

- 1) Società Italiana di Neurologia
- 2) Società Italiana di Neuropsicologia
- 3) Gruppo Italiano intersocietario di Riabilitazione (G.I.S.N)
- 4) Gruppo interdisciplinare di studio sul **Trauma Cranico (BRAIN)**
- 5) Membro dell'Editorial board della rivista internazionale "**Developmental Neuropsychology**".
- 6) Membro dell' **American Academy of Neurology dal 1997**
- 7) Comitato Scientifico dell'**A.I.M.A.** (Associazione Italiana Malattia di Alzheimer sede provinciale di Catania) – Referente per Catania e provincia
- 8) Comitato direttivo della **SNO** (Associazione Nazionale Neuroscienze Ospedaliere) con la mansione di coordinatore Nazionale del programma sulle demenza e per la Neurologia Cognitiva
- 9) Membro dell'Editorial board id **CORTEX**, Rivista internazionale con alto impact factor dedicata alle Neuroscienze cognitive e cliniche

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

- 1) Villardita C., Smirni P., Le Pira F., Marletta V., **Zappalà G.** "Codificabilità semantica e visuo-spaziale nei processi di apprendimento". Estratto dal Boll. Soc. Med.-Chir. di Catania, Vol. XLIX, Lug.-Dic. 1980.
- 2) Le Pira F., Smirni P., Marletta V., **Zappalà G.**, Villardita C. "Il block tapping test e le figure casuali di Vanderplas e Garvin: studio correlazionale". Estratto dal Boll. Soc. Med.-Chir. di Catania, Vol. XLIX- Luglio-Dicembre 1980.
- 2) Villardita C., Smirni P., Le Pira F., Marletta V., **Zappalà G.** "Memoria verbale e visiva con stimoli verbalizzabili: indagine nell'ambito della specializzazione emisferica". Estratto dal Boll. Soc. Med.-Chir. di Catania, Vol. XLIX, Lug.-Dic. 1980.
- 4) Smirni P., Le Pira F., Giuffrida S., **Zappalà G.**, Villardita C. "Indagine correlazionale tra apprendimento verbale e memoria spaziale in soggetti in età evolutiva". Estratto dal Boll. Soc. Med.-Chir. di Catania, Vol. XLIX, Lug.-Dic.1980.
- 5) Villardita C., Smirni P., Le Pira F., Marletta V., **Zappalà G.** "La

discriminante verbalizzabilità/non verbalizzabilità nell'ambito delle funzioni mnesiche a lungo termine". Estratto dal Boll. Soc. Med.-Chir. di Catania, Vol. XLIX, Lug.-Dic. 1980.

6) Le Pira F., Smirni P., **Zappalà G.**, Raffaele R., Villardita C. "Apprendimento Visuo-spaziale in età adolescenziale". Estratto dal Boll. Soc. Med.-Chir. di Catania, Vol. XLIX, Lug.-Dic. 1980.

7) Le Pira F., Smirni P., **Zappalà G.**, Marletta V., Villardita C. "Indagine neuropsicologica sull'aprassia costruttiva in soggetti in età evolutiva con difficoltà dell'apprendimento". Estratto dagli Atti del VII Conv. Interreg. Sez. Siculo-Calabra di Neuropsichiatria Infantile. Catania, 18-19 Aprile 1980.

8) Le Pira F., Smirni P., Villardita C., **Zappalà G.**, Nicoletti F. "Apprendimento verbale, visivo e spaziale nell'epilessia temporale" Rassegna di Igiene Mentale, Fasc. 1, Genn.-Mar. 1980.

9) Villardita C., Smirni P., Le Pira F., Raffaele R., **Zappalà G.** "Performances neuropsicologiche nelle epilessie generalizzate primarie" Rassegna di Igiene Mentale, Fasc. 1, Gen-Mar. 1980.

10) Villardita C., Smirni P., **Zappalà G.** "Strategie cognitive nell'epilessia temporale". Rassegna di Igiene Mentale, Riunione Primavera 4 Aprile 1981.

11) Villardita C., Smirni P., Bozzanca L.R., Le Pira F., **Zappalà G.** "Strutture del percorso e rendimento mnesico nella memoria spaziale a breve termine". Atti del XXII Congresso Nazionale di Neurologia, Scalea, 5-7 Nov. 1981.

12) Villardita C., Smirni P., Le Pira F., Spitale R., **Zappalà G.** "Studio delle abilità visuo-percettive nei parkinsoniani". Quaderni di Acta Neurologica, XLII, 197-203, 1981.

13) Villardita C., Smirni P., Le Pira F., **Zappalà G.** "Verbal and spatial learning in adolescence: sex differences". Italian Journal of Psychology, Vol. 7, 81-85, 1981.

14) Smirni P., Bozzanca L.R., **Zappalà G.**, Villardita C. "Performances mnesico-spaziali dei percorsi al Block tapping test in età adolescenziale. Boll. Acc. Gioenia Scienze Naturali, Vol. 15, 299-305, 1982.

- 15) Villardita C., Smirni P., Le Pira F., **Zappalà G.**, Nicoletti F. "Mental deterioration, visuoperceptive disabilities and constructional apraxia in Parkinson's disease". *Acta Neurologica Scandinavica*, 66, 112-120, 1982.
- 16) Smirni P., **Zappalà G.**, Sequenzia A., Villardita C. "Danno cerebrale focale e vissuto dal dolore". *Atti del III Convegno interregionale delle Sezioni Campano-Calabro-Lucano-Siculo e Pugliese della Sezione Italiana di Neurologia*. Catania, 12-14 Aprile 1983.
- 17) Smirni P., Villardita C., **Zappalà G.** "Spatial memory span in Adolescence: cultural and sex differences". *Perceptual and Motor Skills*, Vol. 57, 175-178, 1983.
- 18) Villardita C., Smirni P., **Zappalà G.** "Visual neglect in Parkinson's disease". *Archives of Neurology*, Vol. 40, 737-739, 1983.
- 19) Smirni P., Villardita C., **Zappalà G.** "Influences of different paths and spatial memory performance in the block tapping test". *Journal of Clinical Neuropsychology*, 335-359, 1983.
- 20) Trexler L.E., **Zappalà G.** "Emerging trends in Neuropsychological Rehabilitation". In: M.M. Formica (Ed.) *Trattato di Neurologia Riabilitativa*. Marrapese, Roma, 1985.
- 21) Smirni P., **Zappalà G.**, Biondi S., Biondi-Zappalà M. "Fluenza verbale, visuospatialità e preferenze laterali". *Acta Phoniatria Latina*, Vol. 7, Fasc. 1, 1985.
- 22) **Zappalà G.** "Case study of the Rehabilitation of a patient with subcortical aphasia". *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 7, 2, 171, 1985.
- 23) **Zappalà G.**, Cameron J. "Subictal and interictal temporal lobe phenomena in traumatic brain injury: treatment with Carbamazepine". *CNR Review*, Vol. 1, No. 1, Fall 1986.
- 24) **Zappalà G.**, Trexler L.E., "Quantitative and qualitative aspects of memory performance after minor head injury". *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 9,3, 266, 1987.
- 25) Trexler L.E., **Zappalà G.** "Neuropathological determinants of acquired attention disorders in traumatic brain injury". *Brain and Cognition* 8, 291-302, 1988.

- 26) Trexler L.E., **Zappalà G.** "Re-examining the determinants of recovery and rehabilitation of memory defects following traumatic brain injury". *Brain Injury*, Vol. 2, N. 3, 187-203, 1988.
- 27) **Zappalà G.** "Multidisciplinary approach in head injury rehabilitation". *Functional Neurology*, Vol. III, N. 4, 143-145, 1988.
- 28) **Zappalà G.** "Traumatismi cerebrali da incidenti: approccio multidisciplinare e riabilitazione neuropsicologica". *Riabilitazione e Apprendimento*, Anno 8, N. 3, 337-346, 1988.
- 29) **Zappalà G.** "Minor head injury: major disability". *CNR Review*, Vol. 1, N. 3, Winter 1988.
- 30) **Zappalà G.** "Le basi neuropsicologiche della memoria: La classificazione ed i vari aspetti delle funzioni mnesiche". *Stampa Medica*, Anno XXXII, n. 447, 16/30 Aprile 1988.
- 31) Smirni P., **Zappalà G.** "Intermanual differences, manual dexterity and verbal and drawing fluency in normal children". *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 10, 3, 315, 1988 (abstract).
- 32) Smirni P., **Zappalà G.** "Manual behavior, lateralization of manual skill and cognitive performance of preschool children". *Perceptual and Motor Skills*, 68, 267-272, 1989.
- 33) Smirni P., **Zappalà G.** "Learning Strategies and Academic Achievement in normal children". *J. Clin. Experim. Neuropsychology*, Vol. 11, 3, 350, 1989. (Abstract)
- 34) **Zappalà G.**, Martini E., Cavarzeran F., Ferreri T. "Neuropsychological Assessment of Ecological Memory in Aging". *J. Clin. Experim. Neuropsychology* Vol. 11, 3, 374, 1989. (Abstract)
- 35) **Zappalà G.**, Martini E., Cavarzeran F., Ferreri T. "Ecological Memory in normal aging: A qualitative analysis". *J. Clin. Experim. Neuropsychology* Vol. 11, 3, 373, 1989. (Abstract)
- 36) **Zappalà G.** "Classificazione clinica dei traumatizzati cranici e le basi biologiche del recupero". *Atti del 1° Corso di aggiornamento su Neuropsicologia e Riabilitazione*, Praglia (Padova), 16-17 Giugno 1989.
- 37) **Zappalà G.** "The Neural Basis of recovery and Neuropsychological Rehabilitation following brain trauma". Comunicazione presentata a

'European Course in Neurosurgery: Head Injuries. First Course - 4th Cycle', Rostock (DDR), 2-8 Settembre 1989.

38) **Zappalà G.**, Martini E., Crook T., Amaducci L. "Ecological Memory Assessment in Normal Aging: A preliminary report on an Italian sample". *Clinics in Geriatric Medicine*, 5, N. 3, 1989.

39) Measso G., Romani L., Martini E., **Zappalà G.** "Differenze legate all'età in compiti "ecologici" di memoria visiva, verbale e associativa". *Atti del XVII Congresso S.I.M.F.E.R.*, Assisi 26-30 Settembre 1989.

40) **Zappalà G.**, Martini E. "Disturbi di memoria in corso di invecchiamento: nuovi approcci diagnostici neuropsicologici". In: "Normalità e patologia delle funzioni cognitive nell'invecchiamento" a cura di Salmaso D., Caffarra P.; F. Angeli Editore. 1990.

41) Measso G., Romani L., Martini E. and **Zappalà G.** "Memory Decay in Aging: 'Ecological' Testing of Visual, Verbal and Associative Abilities". *Proceedings of XVIII INS Annual Meeting, Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, vol. 12, pag. 30, 1990.

42) Measso G., Romani L., Martini E. and **Zappalà G.** "Preliminary Analysis of effects of 'Normal' aging on different memory processes and abilities". *Perceptuals and Motor Skills*, 71, 395-401, 1990.

43) **G. Zappalà** "Le basi neuroanatomiche e neurofisiologiche della memoria". *Atti del Corso di aggiornamento teorico-pratico su Riabilitazione della memoria dopo danno cerebrale.* (a cura di L. Caldana), Pgg. 15-21, Marrapese Roma, 1990.

44) **G. Zappalà** "Valutazione neuropsicologica dei disturbi mnesici". *Atti del Corso di aggiornamento teorico-pratico su Riabilitazione della memoria dopo danno cerebrale.* (a cura di L. Caldana), Pgg. 97-104, Marrapese Roma, 1990

45) Cavarzeran F., Grigoletto F., **Zappalà G.**, Crook T., Lebowitz B., Estimation of reference values for some cognitive functions in a general population: preliminary results from Progetto Memoria Statistica Applicata, *It. J. Appl. Statistics*, Vol. 2, Num. 4, 413, 1990

46) **Zappalà G.**, Lebowitz B., Amaducci L., Crook T., Massari D., Pirozzolo F. Innovative research methodologies in normal aging and memory: an international survey. *Second Conf. on Alzheimer's Disease*, Toronto, Canada, July 1990

- 47) Romani L., Measso G., Merlin P., **Zappalà G.** Approccio qualitativo alla valutazione della memoria: Il california Verbal learning test. In G. Vella e A. Siracusano (Eds.) *Le complessità della memoria* pp. 321-326, 1991
- 48) **Zappalà G.** e Romani L. Metodi di valutazione dei deficit mnesici. In G. Vella e A. Siracusano (Eds.) *Le complessità della memoria*. pp. 313-320, 1991.
- 49) **Zappalà G.**, Measso G., Romani L., Merlin P., Kaplan E. Implementazione italiana del california verbal learning test: valori normativi preliminari . Atti Congr. Nazionale SIMFER, Catania 1991.
- 50) Measso G., Cavarzeran F., Romani L., Candosin G., **Zappalà G.** Pirozzolo F., e Lebowitz B. Preliminary analysis of the effects of age and other socio-demographic variables on performance on Raven Colored P.M. It. J. NEUROL. SCI. Supplem. 5., 48, 1991
- 51) **Zappalà G.**, Measso G., Crook T.H., Amaducci L.A., Lebowitz B., Candosin G. "Normative study on the Mini-Mental State Exam (MMSE) in a random sample". , Abstract J. Clin. Exp. Neuropsychol., 1991
- 52) **Zappalà G.**, Morganti G., Naccarato S., Ferreri T., Stacchini L., Peruch A., Crook T.H. "Memory disturbances in Multiple Sclerosis: Further evidences of frontal lobe involvement". , Abstract J. Clin. Exp. Neuropsychol. 1991.
- 53) Cavarzeran F., Measso G., Crook T.H., Lebowitz B., Larrabee G.J., Grigoletto F., **Zappalà G.** "Computerized memory testing of an italian representative sample: a factor analytic study". Abstract J. Clin. Exp. Neuropsychol. 1991
- 54) Measso G., Romani L., Merlin P., Crook T.H., Casadei Massari D., **Zappalà G.** " Secondary memory in normal aging:Different involvement of semantic and episodic memory". Abstract J. Clin. Exp. Neuropsychol., 1991
- 55) Romani L., Measso G., Baldacci M., Pirozzolo F.J., Lebowitz B. and **Zappalà G.** "Non-verbal intelligence in normal aging: Influence of sex, age and education". Abstract J. Clin. Exp. Neuropsychol., 1991
- 56) Measso G., Merlin P., Romani L., Tagliaro G., Grandi E., **Zappalà G.**

"Hemispheric differences in simple bimanual reaction times". Abstract J. Clin. Exp. Neuropsychol., 1991

57) Mancuso, M., Bonelli G., Magnani N., Maio A., Santucci S., **Zappalà G.**, Del Re M.L., Nardini M. La memoria visuo-spaziale in psichiatria. Atti del XXXVIII Congr. Naz. Soc. Ital. Psichiatria, pag. 827-831, ottobre 1991.

58) Magnani N, Bonelli G., Mancuso M., Maio A., Santucci S., **Zappalà G.**, Del Re M.L., Nardini M. Interpretazione di un sintomo: la memoria. Atti del XXXVIII Congr. Naz. Soc. Ital. Psichiatria, pag. 818-821, ottobre 1991.

59) **Zappalà G.** Basi neurofisiologiche dei meccanismi di apprendimento III Corso intrerdisciplinare in Geriatria e Riabilitazione, Vieste, 1992

60) **Zappalà G.**, Sgarabottolo E., Bertagnoni GE. Agnosia appercettiva secondaria a trauma cranico: descrizione e riabilitazione di un caso Gruppo di studio intersocietario di riabilitazione neurologica, Taormina, 1992.

61) **Zappalà G.** Mini Mental State: valori normativi da un campione casuale della popolazione italiana. II Congresso nazionale Soc. Ital. Psicofisiol. ,Roma 1992.

62) **Zappalà G.** Valutazione neuropsicologica dei traumi cranici ai fini riabilitativi. Fondazione C. Mondino: Conferenze e Seminari, ASK Edizioni Varese, 1992.

63) **Zappalà G.**, Measso G., Romani L., Merlin P., Kaplan E. The California Verbal Learning test (CVLT): preliminary report on the development of the italian version. J. CLIN. EXP. NEUROPSYCHOL. 14, 3, 400, 1992.

64) **Zappalà G.**, Trexler L.E. "Quantitative and qualitative aspects of memory performance after minor head injury". Archives of Clinical Neuropsychology, Arch. of Clin. Neuropsychology, Vol. 7, 145-154, 1992.

65) Crook T., Lebowitz B., Pirozzolo F., **Zappalà G.**, Cavarzeran F., Measso G., Massari D. Recalling names after introduction: changes across the adult life span in two cultures. Dev. Neuropsychology , 9, 103-113., 1993



- 66) Measso G., Cavarzeran F., **Zappalà G.**, Lebowitz B., Crook T., Pirozzolo F., Amaducci L., Massari D., Grigoletto F. Mini Mental state examination. normative study of a random sample of the italian population. *Dev. Neuropsychology*, 8, 77-85, 1993.
- 67) **Zappalà G.**, Smirni P. "Spatial thinking among adolescents: a qualitative analysis of sex differences". *Dev. Neuropsychology*, 9, 199-206, 1993.
- 68) Measso G., **Zappalà G.**, Cavarzeran F., Crook T., Romani L., Pirozzolo F., Grigoletto F., Amaducci L., Massari D. The Raven colored P.M.: a normative study of a random sample of healthy adults. *Acta Neurol. Scandinavica*, 88., 70-74, 1993.
- 69) **Zappalà G.**, Trexler L.E. Valutazione neuropsicologica e riabilitazione dei disturbi di memoria dopo trauma cranio-encefalico In R. Rago e C. Perino (Eds.) *La riabilitazione dei Traumi cranio-encefalici nell'adulto*, Ghedini Editore Milano, pp. 311-325, 1993.
- 70) **Zappalà G.**, Trexler L.E. Reazione e ruolo della famiglia. In: R. Rago e C. Perino (Eds.) *La riabilitazione dei Traumi cranio-encefalici nell'adulto*, Ghedini Editore Milano, pp. 311-325, 1993
- 71) **Zappalà G.**, Bonelli G., Magnani N., Mancuso M., Santucci S Perinatal birth stress and schizofrenia: pattern of neuropsychological performance. *Abstract It. J. Neurol. Sci.*, pp. 139, 1993.
- 72) **Zappalà G.** Traumi cranici e memoria: Il California Verbal learning test. Gruppo intersocietario di Riabilitazione in Neurologia, Sirmione, 1994
- 73) **Zappalà G.** Età e memoria: risultati del Progetto Memoria, indagine epidemiologica sull'invecchiamento delle funzioni mnesiche. *Gerontechnology*, Milano, 1994
- 74) Trexler L.E. Webb P.M., **Zappalà G.** Strategic aspects of neuropsychological rehabilitation. In A.L.Christensen e B.P. Uzzell (Eds.) *Brain Injury and Neuropsychological rehabilitation: international perspectives*. LEA , Hillsdale., 1994.
- 75) Zappalà G.**, Measso G., Cavarzeran F., Grigoletto F., Lebowitz B., Pirozzolo F., Amaducci L., Massari D., Crook T: Aging and Memory: corrections for age, sex and education for three widely used memory tests. *It. J. Neurol. Sci.* , Vol. 16, 3, 177-184, 1995

**76) Zappalà G.** La farmacoterapia del coma nella fase post-acuta. Atti del III Conv. Naz. "Rianimazione e Riabilitazione", pagg. 100-102, Roma, Feb. 1996.

**77) Zappalà G.** Epidemiologia dei traumi cranio-encefalici. In: Caldana L. e Zappalà G. (Eds) Traumi Cranici: una nuova sfida per gli anni 2000. Pp. 13-19, Marrapese, Roma, 1996.

**78) Zappalà G.** Fattori di rischio ed inquadramento clinico degli esiti di trauma cranio-encefalico. In: Caldana L. e Zappalà G. (Eds) Traumi Cranici: una nuova sfida per gli anni 2000. Pp. 115-124, Marrapese, Roma, 1996.

**79) Zappalà G.** Razionale per l'uso della Carbamazepina negli esiti di trauma cranico. In: Caldana L. e Zappalà G. (Eds) Traumi Cranici: una nuova sfida per gli anni 2000. Pp. 371-372, Marrapese, Roma, 1996.

**80) Zappalà G.** Costanzo E., Pennisi G. Traumi cranici: valutazione clinico-patologica ai fini riabilitativi. In M.M. Formica (Ed.) Trattato di Neurologia Riabilitativa IV Vol. Cuzzolin Editore, Napoli, 1996.

**81) Trexler L.E., Eberle R., Zappalà G.** Models and Programs of the Center for Neuropsychological Rehabilitation: fifteen years experience. In: B Uzzell & A.L. Christensen (Eds) Neuropsychological Rehabilitation of Traumatic brain Injury,

**82) Zappalà G.** Traumi cranici – Aspetti clinici. Atti del convegno: Reinserimento sociale e lavorativo negli esiti di trauma cranio-encefalico., Vicenza 20-21 marzo 1998

**83) Le Pira F., Cavallaro F., Cocuzza V., Zappalà G., Morana R., Lanaia F.** Different patterns of memory disturbances in migraine. European Journal of Neurology, 58, Vol.5 Supplement 3, 1998

**84) Majolino E., Schoenhuber R., Corradini C., Albertazzi R., Waldner A., Rosso V., Zappalà G.** Social and working reinstatement after brain trauma: experiments of holistic rehabilitation in the region of Piemonte, South Tyrol and Veneto. Neurologie & Rehabilitation, Vol. 5., 18., 1998.

**85) Zappalà G., Bertagnoni G.E., Sgarabottolo E.** (Eds) Dal Cervello al comportamento. Edizioni Cuzzolin – Napoli, 1999

- 86) Grigoletto F., **Zappalà G.**, Anderson D.W., Lebowitz B.D. Norms for the Mini-Mental State Examination, *Neurology*, 315-320, Vol. 53, 2, 1999.
- 87) Le Pira F., Giuffrida S., Saponara R., Domina E., Lo Bartolo I., **Zappalà G.** Transient Global Amnesia: long term cognitive findings. *European Journal of Neurology*, Vol. 6, (suppl. 3), 1999
- 88) Le Pira F., **Zappalà G.**, Giuffrida S., Lo Bartolo ML., Reggio E., Morana R., Lanaia F. Memory disturbances in migraine with and without aura: a strategy problem? *Cephalalgia*, Vol. 5, 475-478, June 2000
- 89) Perino C., **Zappalà G.**, Vernè D., Rago R. Neuropsychological rehabilitation and return to work after TBI: an italian experience. *Brain Injury Source*, Vol. 4, Issue 2, spring 2000
- 90) **Zappalà G.** I trauma cranici: definizione clinico-diagnostica e impostazione riabilitativa dei disturbi cognitivo-comportamentali. In Sannita W e Pisarri F (Eds) *Introduzione alla Riabilitazione Cognitiva*. Ist. S. Anna Crotone. Pagg. 159-167. 2000
- 91) Smirni L., **Zappalà G.**, Nicoletti F. Smirni P. I Traumi cranio-encefalici: epidemiologia, neurofisiopatologia e tassonomia clinica neuro-anatomofunzionale. *Sistema Nervoso e Riabilitazione*. N° 3, 2001
- 92) **Zappalà G.**, Smirni L., Smirni D.. Valutazione neuropsicologica e neuroriabilitazione dei traumi cranio-encefalici. *Sistema Nervoso e Riabilitazione*. N° 3, 2001
- 93) Le Pira F., **Zappalà G.**, Saponara R., Domina E., Restivo D., Reggio E., Nicoletti F. Cognitive findings in spinocerebellar ataxia type 2: relationship to genetic and clinical variables. *J. Neurol. Sci.* 201. 2002
- 94) Maimone D., Rubicondo P., Tomaselli D., **Zappalà G.**, Falsaperla A. Incidenza dei glomi "high grade": studio clinico retrospettivo dal 1995 al 2000. *Rivista Neurobiologia*, 49. 21-25, 2003
- 95) Smirni D., **Zappalà G.**, Smirni P. Il California Verbal Learning Test nello studio della simulazione dopo trauma cranico lieve. *Rivista di Neurologia* Vol. 13.1-10, giugno 2003

- 96) Le Pira F., Lanaia F., **Zappalà G.**, Morana R., Panetta MR., Reggio E., Reggio A. Relationship between clinical variables and cognitive performances in migraineurs with and without aura. *Functional Neurology* 19 (2), 101-105, 2004
- 97) Le Pira F. Giuffrida S., Maci T., **Zappalà G.**, Perciavalle V. Cognitive findings after transient global amnesia: role of prefrontal cortex. *Appl. Neuropsychol.* 12 : 212-217, 2005
- 98) Eslinger P.J , **Zappala' G.**, Chakara F. , Barrett A.M. Cognitive Impairments after Traumatic Brain Injury . Zasler, Zafonte, Katz D. (Eds) *BRAIN INJURY MEDICINE: Principles and Practise; DEMOS – New York – 2007*
- 99) Le Pira F., Giuffrida S., Maci T., Marturano L., Tarantello R., **Zappalà G.** , Nicoletti A., Zappia M. Dissociation between motor and cognitive impairments in SCA2: evidence from a follow-up study. *J. Neurol.* Oct; 254(10):1455-6 - 2007
- 100) **Zappalà G.** The frontal lobes: executive and behavioral control of human reasoning. Implications for traumatic brain injury. *Riv. Ital. Neurobiol* Pp 195-202. 2008
- 101) Restivo D.A., Marchese-Ragona R., Patti F., Solaro C., Maimone D., **Zappalà G.**, and Pavone A. Botulinum toxin improves dysphagia associated with multiple sclerosis. *Eur. J. Neurol.*, 1-5, 2010
- 102) Scarpini E, Bruno G, **Zappalà G**, Adami M, Richarz U, Gaudig M, Jacobs A, Schäuble B. Cessation versus Continuation of Galantamine Treatment after 12 Months of Therapy in Patients with Alzheimer's Disease: A Randomized, Double Blind, Placebo Controlled Withdrawal Trial. *J. Alz.'s Disease*, 26; 211-220, 2011
- 103) **Zappalà G.**, Catani M. La sostanza Bianca. In C. Blundo Ed. *Neuroscienze cliniche del comportamento.* Elsevier, Pp 79-83. Elsevier, 2011.
- 104) **Zappalà G.**, Thiebaut de Schotten M., Eslinger P.J. Traumatic brain injury and the frontal lobes: what can we gain with diffusion tensor imaging, *Cortex*, 48; 156-165, 2012
- 105) Eslinger PJ., **Zappalà G.**, Chakara F., Barrett A.M Cognitive impairments after

traumatic brain injury. In Zasler N., Katz D., Zafonte R. Brain Injury Medicine: principles and practise. Second Edition, 2013

106) Grimaldi LME., **Zappalà G.**, Iemolo F., Castellano AE., Ruggieri S., Bruno G., Paolillo A. A pilot study on the use of Interferon beta-1A in early Alzheimer's Disease subjects. J. of Neuroinflammation; 2014.

107) Howells H., Thiebaut de Schotten M., Dell'Acqua F., Beyh A., **Zappalà G.**, Leslie A. Simmons A., Murphy D.G., Catani M. Frontoparietal tracts linked to lateralized hand preference and manual specialization. Cerebral Cortex, 1-13, 2018

Catania 14/11/2019

**Dr. Giuseppe Zappalà**

