

CURRICULUM VITAE

First Name: Tommaso

Last Name: Toffanin

Nationality: Italian

Date of birth: [REDACTED]

Phone number: + [REDACTED]

Mobile Number: - [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Current Position:

Medical Doctor, Psychiatrist at the Psichiatria 3 Azienda Ospedaliera di Padova via Giustiniani, 2
35128 Padova, Italy.

Education:

2003 Graduate in Medicine at the University of Padova, Padova, Italy, with the thesis: Recurrent
major depression and MRI: a volumetric study.

2003 Achieved the Medical License at the University of Padova, Padova, Italy.

2008 Board Certified in Psychiatry at the University of Padova, Padova, Italy, with a dissertation:
Volumetric analysis of the hippocampus in magnetic resonance imaging in unipolar, recurrent,
familiar major depression.

2011 Doctor of Philosophy in Neurosciences at the University of Padova, Padova, Italy with a
dissertation: Hippocampal Volume in different neuropsychiatric cohorts using a semiautomatic,
stereological and automatic method.

Clinical and research appointments:

2004 Research on CO₂-induced panic attacks in normal individuals at Glaxo Smith Klaine s.p.a.,
Verona, Italy.

2004-2007 Medical doctor and postgraduate students in Psychiatry at Department of Neurosciences, Section of Psychiatry, University-Hospital of Padova, Padova, Italy.

2007-2008 Consultant psychiatrist at the Nursing Home Parco dei Tigli, Teolo (Padova), Italy.

2008 Psychiatrist and Doctor of Philosophy candidate in Neurosciences, at Department of Neurosciences, Clinic for Affective Disorders, Section of Psychiatry, University-Hospital of Padova, Padova, Italy.

2009 Research on gray matter structure volumes and cortical thickness in Late-Life Depression at the Center for Depression, Stress and Neuroimaging, Department of Psychiatry, Washington University in St. Louis, Missouri (USA).

2010 Psychiatrist and Doctor of Philosophy candidate in Neurosciences, at Department of Psychiatry, ULSS 7, Pieve di Soligo, Treviso, Italy.

2011-2014 Psychiatrist and Doctor of Philosophy in Neurosciences, at Department of Psychiatry, ULSS 7, Pieve di Soligo, Treviso, Italy.

2012-2014 Consultant psychiatrist at the Community of double diagnosis, “Il Colle”, Fondazione San Gaetano ONLUS, Vicenza, Italy.

2011-2016 Medical Doctor, Psychiatrist at the Department of Psychiatry, ULSS 7, Pieve di Soligo, Treviso, Italy.

Main Research Interests:

Identification of genetic influence on neural and cognitive phenotypes in bipolar-schizophrenia spectrum disorders.

Clinical pharmacological trials.

Collaborations:

2004 “Study on CO₂-induced panic attacks in normal individuals”. At Glaxo Smith Klaine s.p.a., Verona, Italy. PI: Dr Stefano Milleri

2005-2008 Ricerca finalizzata Regionale: “Modulazione della neurogenesi nel cervello adulto: uno studio clinico e sperimentale” (Responsabile scientifico della Ricerca: Dott. Andrea Martinuzzi, LA NOSTRA FAMIGLIA, I.R.C.C.S. “E. Medea” Conegliano, Treviso).

2008-2011 Ricerca finalizzata Regionale: “Genotipi ed endofenotipi neurali e cognitivi nelle malattie psichiatriche complesse ad esordio precoce: una ricerca sui ‘common genes’ nei disturbi

dell'umore e schizofrenia". (Responsabile scientifico della Ricerca: Prof.ssa Giulia Perini, Ulss 7, Pieve di Soligo, Treviso)

2009 "Study on gray matter structure volumes and cortical thickness in Late-Life Depression". At the Center for Depression, Stress and Neuroimaging, Department of Psychiatry, Washington University in St. Louis, Missouri (USA). PI: Prof Yvette I Sheline

2010 "VIVAL-D" - ObserVational Italian study for eValuation of epidemiological features and clinical needs in major Depression Sponsor: Servier Italia S.p.A. At Department of Psychiatry, ULSS 7, Pieve di Soligo, Treviso, Italy. PI: Prof. Giulia Ida Perini

2011 "InORS" – International Observational Registry in Schizophrenia-Sponsor: Janssen-Cilag s.p.a. At Department of Psychiatry, ULSS 7, Pieve di Soligo, Treviso, Italy. PI: Prof. Giulia Ida Perini.

2012 "OSTER" Observational Study to Evaluate factors predicting Remission in Bipolar I patients experiencing manic episode. Sponsor: H. Lundbeck A/S. Dipartimento di Salute Mentale, Ulss7, Pieve di Soligo (TV) Italy. PI: Prof.ssa Giulia Ida Perini.

2013-2014 A Non-interventional prospective cohort study of patients with persistent symptoms of schizophrenia to describe the course and burden of illness. Sponsor: Roche s.p.a. At Department of Psychiatry, ULSS 7, Pieve di Soligo, Treviso, Italy. PI: Prof. Giulia Ida Perini.

2013-2014 A 28-week, randomised, open-label study evaluating the effectiveness of aripiprazole once-monthly versus paliperidone palmitate in adult patients with schizophrenia. Sponsor: H. Lundbeck A/S. At Department of Psychiatry, ULSS 7, Pieve di Soligo, Treviso, Italy. PI: Prof. Giulia Ida Perini.

2014-2015 Interventional, open-label, flexible-dose extension study of aripiprazole once-monthly in patient with schizophrenia. Sponsor: H. Lundbeck A/S. Dipartimento di Salute Mentale, Ulss7, Pieve di Soligo (TV) Italy. PI: Prof.ssa Giulia Ida Perini.

2016 Studio PRIHTA (Programma per la Ricerca, L' Innovazione e l' HTA): "Neurofarmagen test core: uno studio di farmacogenetica real-world in soggetti affetti da disturbi dello spettro bipolare schizofrenico." Clinica Psichiatrica/Psichiatria 3 Azienda Ospedaliera di Padova , Padova, Italy. PI: Dr. Tommaso Toffanin

2016-2017 Fattori demografici e clinici predittivi di persistenza al trattamento in pazienti trattati con Abilify Maintena® nella pratica clinica Italiana: studio osservazionale retrospettivo di coorte (Studio DOMINO). Sponsor: Otsuka Pharmaceutical Italy S.r.l. Clinica Psichiatrica/Psichiatria 3 Azienda Ospedaliera di Padova , Padova, Italy. PI: Dr. Giorgio Pigato.

Research projects devised and managed:

2004-2014 Studies on brain volume in patients with recurrent major depression, resistant major depression treated with vagal nerve stimulation, Cushing's disease, late onset unipolar major depression and bipolar-schizophrenia spectrum disorders. PI: Prof. Giulia Ida Perini. At Department of Neurosciences, Section of Psychiatry, University-Hospital of Padova, Padova, Italy and Department of Psychiatry, ULSS 7, Pieve di Soligo, Treviso, Italy.

Teaching:

2004-2011 Assistant lecturer at course of "Clinical Psychiatry" for medical and occupational therapy students, postgraduate students in Psychiatry and Geriatrics, at the Medical School, University of Padova, Padova, Italy.

Supervision of students:

2004-2014 Six medical students, Medical School, University of Padova, Italy. Research projects: investigation of brain volume in recurrent major depression, Cushing's disease and traumatic brain injury.

2004-2014 Four postgraduate students in Psychiatry, Medical School, University of Padova, Italy. Research projects: investigation of brain volume in traumatic brain injury, late-onset unipolar major depression and bipolar-schizophrenia spectrum disorders.

Publications in peer-reviewed journals:

Francesco Nifosi, Andrea Martinuzzi, Tommaso Toffanin, Raffaella Costanzo, Alec Vestri, Mariamalia Battaglia, Gian E. Bertagnoni, Andrea Lupi, Pietro Amistà, Carla Carollo, Giulia Perini. Hippocampal remodelling after MDMA neurotoxicity: a single case study. *World J Biol Psychiatry*. 2009. 10(4 Pt 3):961-8. ISSN: 1562-2975

Pigato G, Toffanin T, Perini GI. "Is a high dosage aripiprazole-clozapine combination an effective strategy for treatment-resistant schizophrenic patients? A case report". *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2009. 33(1):153-5. ISSN: 0278-5846.

Pigato G, Toffanin T, Ferri G, Di Florio A, Giannunzio V, Perini GI. A naturalistic study comparing two initial duloxetine dosing strategies in a clinical "real world" setting. *Riv Psichiatr*. 2009. 44(6):384-92. ISSN: 0035-6484.

Francesco Nifosi, Tommaso Toffanin, Halima Follador, Filippo Zonta, Giordano Padovan, Giorgio Pigato, Carla Carollo, Mario Ermani, Pietro Amistà and Giulia Ida Perini: Reduced right posterior hippocampal volume in women with recurrent familial pure depressive disorder. *Psychiatry Res*. 2010. 184(1):23-8. ISSN: 0925-4927.

T. Toffanin, F. Nifosì, H. Follador, A. Passamani, F. Zonta, G. Ferri, M. Scanarini, P. Amistà, G. Pigato, C. Scaroni, F. Mantero, C. Carollo, and G.I. Perini. Volumetric MRI analysis of hippocampal subregions in Cushing's disease: A model for glucocorticoid neural modulation. *Eur Psychiatry*. 2011. 26 (1): 64-67. ISSN: 0924-9338

Sara Pompanin, Giulia Perini, Tommaso Toffanin, Francesca Gnoato, Diego Cecchin, Renzo Manara, Annachiara Cagnin. Late onset OCD as presenting manifestation of semantic dementia. *General Hospital Psychiatry*. 2012. 34(1) 102.e1-4. ISSN: 0163-8343

Sheline YI, Disabato BM, Hranilovich J, Morris C, D'Angelo G, Pieper C, Toffanin T, Taylor WD, Macfall JR, Wilkins C, Barch DM, Welsh-Bohmer KA, Steffens DC, Krishnan RR, Doraiswamy PM. Treatment Course With Antidepressant Therapy in Late-Life Depression. *Am J Psychiatry*. 2012. 169:1185-1193. ISSN: 0002-953X.

Francesca Brambilla, Giulia Perini, Mariangela Serra, Maria Giuseppina Pisu, Stefano Zanone, Tommaso Toffanin, Stefano Milleri, Cristina Segura Garcia, Giovanni Biggio. Changes in neuroactive steroid secretion associated with CO₂-induced panic attacks in normal individuals. *Psychoneuroendocrinology*. 2013. 38(10): 2234–2242. ISSN: 0306-4530.

Piccoli S, Perini G, Pizzighello S, Vestri A, Ferri G, Toffanin T, Follador H, Martinuzzi A. A Long Term Effects of a New Onset Psychosis after DBS Treated with Quetiapine in a Patient with Parkinson's Disease. *Psychiatry Investig*. 2015 Jan;12(1):146-9.

G. Pigato, G.V.M. Piazzon, A. Di Florio, M. Ermani, T. Toffanin, G.I. Perini. Early hyperprolactinemia in acute psychiatric inpatients: a cross-sectional study. *Journal of Psychopathology* 2015; 21:226-230.

Zaninotto L, Solmi M, Toffanin T, Veronese N, Cloninger CR, Correll CU. A meta-analysis of temperament and character dimensions in patients with mood disorders: Comparison to healthy controls and unaffected siblings. *J Affect Disord*. 2016; 194:84-97.

Solmi M, Zaninotto L, Toffanin T, Veronese N, Lin K, Stubbs B, Fornaro M, Correll CU. A comparative meta-analysis of TEMPS scores across mood disorder patients, their first-degree relatives, healthy controls, and other psychiatric disorders. *J Affect Disord*. 2016 12; 196:32-46.

Campeol M, Toffanin T. Caso Clinico: Un' attenzione della cognitivà nel trattamento della depressione. *KIP Journal* 2017 2;10-11.

Perini GI, **Toffanin T**, Pigato G, Ferri G, Follador H, Zonta F, Pastorelli C, Piazzon G, Denaro L, Rolma G, Ermani M, D'Avella D. Hippocampal Gray Volumes Increase in Treatment-Resistant Depression Responding to Vagus Nerve Stimulation. *J ECT*. 2017

Publications in conferences, symposia and workshops:

Perini G, Nifosì F, Toffanin T, Zanone S, Ghelli G, Gatto C, Amistà P. Recurrent Major Depression and Nuclear Magnetic Resonance: A volumetric study. Abstract symposia. 7th Congress of the European Society for Clinical Neuropharmacology, Trieste, 5-9 Maggio 2004. Journal of Neural Transmission. 2004 vol. 111, p. 117-120. ISSN: 1435-1463.

P. Amistà, Nifosì F, Toffanin T, Zanone S, G. Gallinaro, Ghelli G, Gatto C, Perini G. Depressione maggiore ricorrente: studio volumetrico RM dell'ippocampo con software dedicato. Abstract poster. AINR XX congresso nazionale, Milano 2-25 settembre 2004. Rivista di Neuroradiologia . 2004. Vol. 17 supplemento 1 (pp114). ISSN: 1120-9976.

Nifosì F, Perini G., Amistà P, Toffanin T, Scanarini M, Gatto C. Recurrent major depression ad Cushing's disease: project for a volumetric study". Abstract poster. 18th ECNP Congress. Amsterdam, 16- 22 October 2005. European Psychopharmacology. 2005 vol. 15, Supplement 3, S627. ISSN: 0924-977X.

Nifosì F, Toffanin T, Vezzù B, Scanarini M, Amistà P, Perini G. "La volumetria in RMN dell'ippocampo nel Morbo di Cushing: studio pre e post trattamento chirurgico". Abstract poster. XI Congresso nazionale SOPSI, Roma, 21-25 febbraio 2006. Italian Journal of Psychopathology. Volume 12, February 2006, Supplement, p 317-318. ISSN: 1592-1107.

GI Perini, T Toffanin, F Nifosì, H. Follador, F. Zonta, C Gatto, G Ghelli, P Amistà, C. Carollo. Depressione Maggiore Unipolare Ricorrente: studio volumetrico in RMN software dedicato. Abstract symposia. XV Congresso della Società Italiana di Neuropsicofarmacologia. Genova 6-9 Giugno 2006. Volume degli abstract 2006: 107-108.

Giulia Perini, Tommaso Toffanin. "Neurobiologia dell'aggressività". Simposio " La gestione dell' aggressività e delle sue conseguenze nei pazienti psichiatrici"- Arco (Trento), 18-19 maggio 2007. Rivista "Il Reo e il Folle". Firenze: Edizioni Polistampa 2007: 107-113.

R Preteroti, T Toffanin, F. Nifosì, F. Zonta, H Follador, P Amistà, A Martnuzzi, G Perini. "Trauma Cranio-encefalico lieve: uno studio volumetrico in RMN ". Abstract poster. XII Congresso nazionale SOPSI, Roma, 19-23 febbraio 2008. Italian Journal of Psychopathology. Volume 13, February 2008, Supplement, p 320. ISSN: 1592-1107.

F. Zonta, T Toffanin, F. Nifosì, H Follador, R Preteroti, P Amistà, M Scanarini, G Perini. "Volumetria in RMN di Ippocampo, Corteccia del Cingolo Anteriore e Orbitofrontale in pazienti affetti da Morbo di Cushing ". Abstract poster. XII Congresso nazionale SOPSI, Roma, 19-23 febbraio 2008. Italian Journal of Psychopathology. Volume 13, February 2008, Supplement, p 356. ISSN: 1592-1107.

M. Boaretto, L. Sifari, T Toffanin, C. Cremonese. "Le competenze sociali nel contesto lavorativo: sperimentazione del Cooperative Learning in ambito psichiatrico. Trattamento psicoeducativo di

gruppo per pazienti con disturbo borderline di personalità”. Abstract poster. XII Congresso Nazionale SOPSI, Roma 19-23 Febbraio 2008. Italian Journal of Psychopathology. Volume 13, February 2008, Supplement, p 364. ISSN: 1592-1107.

H Follador, F. Nifosi, T Toffanin, F. Zonta, M. Tessari, V. Gallo, P Amistà, M Scanarini, G Perini. “Studio volumetrico in RM dei ventricoli laterali nel Morbo di Cushing: validazione e risultati preliminari”. Abstract poster. XII Congresso Nazionale SOPSI, Roma 19-23 Febbraio 2008. Italian Journal of Psychopathology. Volume 13, February 2008, Supplement, p 393-394. ISSN: 1592-1107.

A Passamani, T Toffanin, F. Nifosi, F. Zonta, H Follador, R Preteroti, G Pigato, M Scanarini, P Amistà, G Perini. Aumento del volume della testa dell’ippocampo dopo trattamento chirurgico in pazienti affetti da morbo di Cushing. Abstract poster. XIII Congresso Nazionale SOPSI, Roma 10-14 Febbraio 2009. Italian Journal of Psychopathology. Volume 15, March 2009, Supplement, p 280. ISSN: 1592-1107.

B Bortolato, T Toffanin, R Preteroti, F. Nifosi, H Follador, F. Zonta, S Zoccarato, G Pigato, P Amistà, A Martinuzzi, G Perini. Riduzione del volume dell’ippocampo destro dopo 12 mesi da un trauma cranio-encefalico lieve. Abstract poster. XIII Congresso Nazionale SOPSI, Roma 10-14 Febbraio 2009. Italian Journal of Psychopathology. Volume 15, March 2009, Supplement, p 263. ISSN: 1592-1107.

G Padovan, T Toffanin, F. Nifosi, H Follador, R Preteroti, F. Zonta, R Riundi, G Pigato, P Amistà, C Gatto, G Ghelli, G Perini. Analisi quantitativa del volume cerebrale: validazione di un software dedicato. Abstract poster. XIII Congresso Nazionale SOPSI, Roma 10-14 Febbraio 2009. Italian Journal of Psychopathology. Volume 15, March 2009, Supplement, p 307-308. ISSN: 1592-1107.

G Perini, G Ferri, G Pigato, T Toffanin, H Follador, F Zonta, A Passamani, G Padovan, B Bortolato, C Carollo, P Amistà, M Scanarini, L Denaro, D D’Avella. Changes in hippocampal brain volumes in a treatment resistant depression patient during vagal nerve stimulation: a new mechanism of action. Abstract poster. Marseille Neurosurgery Joint Annual Meeting 2009 (EANS-SFNC), Marseille, March 27-31, 2009. Scientific Programme and general information book p 369-370.

Tommaso Toffanin. Quantitative analysis of the volume of hippocampus, amygdala and caudate nucleus: preliminary data validating dedicated software. Abstract poster. Convegno di presentazione dell’attività di ricerca dei dottorandi del XXIII ciclo (II anno di corso) della macroarea 4 (medicina e chirurgia). Padova, 29 Ottobre 2009. Abstract Book p 33.

T. Toffanin, H. Follador, R. Preterotti, B. Bortolato, A. Passamani, F. Zonta, S. Zoccarato, G. Pigato, F. Nifosi, C. Carollo, and G.I. Perini: Volume of the caudate nucleus in patients with Recurrent Major Depression Disorder and in healthy subject: a comparison study. Abstract poster. 3rd International Forum INNOPSY 09 (INNOVATION IN PSYCHIATRY) Milan, Italy, 18–20 November 2009.

Perini G, Toffanin T, Ferri G, Zonta F, Dalla Costa E.: Genotipi ed endofenotipi neurali e cognitivi nelle malattie psichiatriche complesse ad esordio precoce: una ricerca sui common genes nei disturbi dell' umore e schizofrenia. Abstract Simposio. XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia dal titolo "Dall'epigenetica alle basi della neurobiologia sperimentale e clinica". Cagliari 22-25 settembre 2010. Abstract book p 61-62.

Toffanin T, Perini G: Volumetria cerebrale nei disturbi psichiatrici complessi: una rassegna metodologica. Abstract simposio. XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia dal titolo "Dall'epigenetica alle basi della neurobiologia sperimentale e clinica". Cagliari 22-25 settembre 2010. Abstract book p 60-61.

Tommaso Toffanin, Sara Zoccarato, Halima Follador, Angela Passamani, Giordano Padovan, Elisabetta Valentini, Graziella Orrù, Valter Giantin, Mario Ermani, Giulia Ida Perini . Analisi volumetrica dell' ippocampo e caratteristiche cognitive nella depressione maggiore unipolare ad esordio tardivo: dati preliminari. Abstract poster. 11° Congresso Nazionale Associazione Italiana Psicogeriatra. Gardone Riviera (BS) 7-9 Aprile 2011. Psicogeriatra supplemento n 1 gennaio-aprile 2011 p 245.

F. Zonta, T. Toffanin, H. Follador, F. Boschello, S. Toffoletto, N. Martino, R. Maso, A. Baratto, M. Ermani, N. Scupola, G. Perini . Hippocampal volume decrease and neurocognitive impairment: a comparison among patients with bipolar-schizophrenic spectrum disorders, unaffected first-degree relatives and healthy controls. Abstract poster. 5th International Forum INNOPSY-Innovation in Psychiatry. Milano, May 6-8 2013.

G Perini, T. Toffanin, H Follador, F Zonta, F Boschello, S Toffoletto, N Martino, R Maso, A Baratto, E Dalla Costa, N Scupola. Volumi ippocampali e disfunzioni neurocognitive in pazienti affetti da schizofrenia. Abstract simposio. 11° Congresso della Società Italiana di Psichiatria Biologica. Napoli 19-21 settembre 2013. Abstracts SR2.2.

G Perini, T. Toffanin, H Follador, F Zonta, F Boschello, S Toffoletto, N Martino, R Maso, A Baratto, E Dalla Costa, N Scupola. Analisi volumetrica dell' ippocampo e correlati neurocognitivi nel disturbo bipolare. Abstract poster. 11° Congresso della Società Italiana di Psichiatria Biologica. Napoli 19-21 settembre 2013. Abstracts p 101.

T. Toffanin, H. Follador, G. Perini. Dal Neuroimaging alla genetica: verso la comprensione dei disturbi dello spettro schizofrenico bipolare. Abstract Simposio. 18° *Congresso SOPSI*. Torino, 12-15 febbraio 2014.

Awards:

Best Poster Awards, First Prize, 5th International Forum INNOPSY-Innovation in Psychiatry. Milano, May 6-8 2013. Abstract poster: F. Zonta, T. Toffanin, H. Follador, F. Boschello, S. Toffoletto, N. Martino, R. Maso, A. Baratto, M. Ermani, N. Scupola, G. Perini . Hippocampal

volume decrease and neurocognitive impairment: a comparison among patients with bipolar-schizophrenic spectrum disorders, unaffected first-degree relatives and healthy controls.

Speaker in congresses, conferences and symposia

2007

Simposio “ La gestione dell’ aggressività e delle sue conseguenze nei pazienti psichiatrici” Arco (Trento), Italy, 18-19 maggio 2007.

2010

Convegno: 7° Convegno Alterazioni Cliniche in Medicina Clinica. Conegliano Veneto (TV), 7 maggio 2010.

XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di NeuroPsicoFarmacologia dal titolo "Dall'epigenetica alle basi della neurobiologia sperimentale e clinica". Cagliari 22-25 settembre 2010.

Corso: Aspetti cognitivi della depressione. Conegliano, Treviso, Italy 19 novembre 2010.

2012 Convegno AIP Triveneto: “La psicogeriatría e le nuove sfide”. Nogaredo (Trento), Italy, 26 ottobre 2012.

2014

18° *Congresso SOPSI* - Simposio: “Dalla Drosophila all'uomo: modelli di ricerca traslazionale nei disturbi dello spettro schizofrenico – bipolare”. Torino, 12-15 febbraio 2014.

Convegno: La Diagnosi in Psichiatria: I disturbi dell’ umore: Nuovi orientamenti Diagnostici e Terapeutici. Conegliano (TV) 28 ottobre 2014.

2015

Evento formativo: Appropriatazza diagnostica e terapeutica nelle diverse fasi della schizofrenia: un update. Conegliano (TV) 16/04/2015.

Evento Formativo dal titolo: Gli antipsicotici long-acting injection, oggi, nel trattamento della schizofrenia. Villafranca di Verona (VR) 19/05/2015.

Evento formativo dal titolo: Abilify Maintena uso di farmaci depot nella terapia delle psicosi. Casa di Cura Park Villa Napoleon s.rl. Preganziol (Treviso) 24/09/2015.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Padova, 06-OCT-2017

Tommaso Toffanin

