

18 maggio 2020

## **Curriculum dell'attività professionale, scientifica e didattica**

### **Dott.ssa CHIARA BONETTO**

**Indirizzo:** Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento  
Sezione di Psichiatria  
Università di Verona  
Policlinico G.B. Rossi,  
Piazzale L.A. Scuro 10,  
37134 Verona

Telefono: +39 - 045 8126850

Fax: +39 - 045 8124155

e-mail: [chiara.bonetto@univr.it](mailto:chiara.bonetto@univr.it)

#### **Posizione attuale**

Funzionario di area Tecnica Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati (categoria D, livello retributivo D3) a tempo indeterminato, esperto Statistico-Medico

#### **Titoli**

Laurea in Scienze Statistiche e Demografiche, Università di Padova (1996). Tesi: 'Approcci metodologici in tema di salute e ambiente: una rassegna bibliografica', relatore prof. Stefano Campostrini, correlatore prof. Pierantonio Bellini

Dottorato di Ricerca in Metodologia Statistica per la Ricerca Scientifica, Università di Bologna (2001). Tesi: 'Metodi geometrici per l'analisi di tavole di contingenza con dati ordinali: un'applicazione in ambito ospedaliero', supervisore prof.ssa Alessandra Giovagnoli

#### **Borse di studio**

gennaio 1997-marzo 1997: Controllo di Gestione, Unità Locale Socio-Sanitaria n.4 'Alto Vicentino', Thiene (VI). Rinuncia per dottorato di ricerca

giugno 2001-settembre 2001: Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Sezione di Psichiatria e Psicologia Clinica, Università di Verona. Rinuncia per assegno di ricerca presso la stessa sede

## **Assegni di ricerca**

ottobre 2001-gennaio 2003: area Scientifico-Disciplinare MED/01 STATISTICA MEDICA per l'attuazione del programma di ricerca 'Il ruolo dei fattori sociali sull'insorgenza, sul decorso e sull'esito dei disturbi mentali' (supervisore prof.ssa Mirella Ruggeri), Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Sezione di Psichiatria e Psicologia Clinica, Università di Verona. Rinuncia per contratto a tempo determinato di funzionario di area Tecnica Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati (categoria D, livello retributivo D1) presso la stessa sede

## **Contratti di lavoro**

febbraio-giugno 2001: insegnante di matematica (classe A047) a tempo determinato, Istituto Tecnico Industriale Statale 'Marconi', Verona

settembre 2002-gennaio 2003: insegnante di matematica (classe A047) a tempo indeterminato, Istituto Tecnico Industriale Statale 'Silva', Legnago (VR). Aspettativa per motivi di ricerca (assegno di ricerca), poi rinuncia per contratto presso Università di Verona

gennaio 2003-gennaio 2005: funzionario di area Tecnica Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati (categoria D, livello retributivo D1) a tempo determinato presso il Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Sezione di Psichiatria e Psicologia Clinica, Università di Verona

febbraio 2005-oggi: funzionario di area Tecnica Tecnico Scientifica ed Elaborazione Dati (categoria D, attuale livello retributivo D3) a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Medicina di Comunità (fino al 31/07/2015) ora Dipartimento di Neuroscienze Biomedicina e Movimento, Sezione di Psichiatria, Università di Verona

## **Posizione specialistico-professionale**

titolarità di posizione specialistico-professionale quale Esperto Statistico-Medico riconosciuta dall'Università di Verona (Personale TA Cat. D Profilo Tecnico a supporto delle attività di ricerca e didattica) negli anni 2008, 2009, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 grazie alla valutazione degli obiettivi di mantenimento, di miglioramento qualitativo e di sviluppo raggiunti nell'ambito dell'attività svolta all'interno del gruppo di ricerca di afferenza (coordinatore prof.ssa Mirella Ruggeri) di cui è lo statistico di riferimento per tutti i progetti interni ed esterni (nazionali ed internazionali). Nella fattispecie gli obiettivi si sono sostanziati in: progettazione dei disegni epidemiologici e dei piani di analisi; esecuzione delle analisi statistiche; scrittura, come co-autore, degli articoli scientifici prodotti dal gruppo di ricerca; scrittura, come co-autore, delle relazioni orali e dei poster da presentare a convegni nazionali ed internazionali; progettazione dei disegni, scrittura ed attuazione dei piani di analisi statistiche delle tesi di laurea, di specialità e di dottorato afferenti al gruppo di ricerca; progettazione e scrittura dei disegni e dei piani di analisi ed esecuzione degli studi di potenza dei protocolli di ricerca da sottoporre ai Comitati Etici e/o da ammettere

al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari; addestramento al software statistico del personale afferente al gruppo di ricerca

### **Incarichi istituzionali**

Membro del Consiglio di Dipartimento nel triennio 2015-2018

Membro della Commissione Ricerca nel triennio 2015-2018

### **Abilitazioni**

1999: abilitazione all'insegnamento della Matematica (classe di concorso A047, ambito disciplinare n.8) negli Istituti di Istruzione Secondaria di II grado ottenuta mediante concorso ordinario, per esami e titoli, a cattedre negli istituti di istruzione secondaria di secondo grado e artistica (D.D.G. 31/03/99)

abilitazione a Professore di Seconda Fascia (Abilitazione Scientifica Nazionale, Bando 2012 DD n.222/2012) per il settore concorsuale 06/M1 – Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica (valida fino al 21 gennaio 2023)

abilitazione a Professore di Seconda Fascia rifatta nel Quinto Quadrimestre 2016 per il settore concorsuale 06/M1 – Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica (valida fino al 17 ottobre 2027)

### **Attività di studio e ricerca all'estero**

14-29 settembre 2004: frequenza dell'Institute of Psychiatry, Health Service Department, Section of Community Psychiatry (PRISM), King's College London, University of London, London, UK, per svolgere attività di ricerca sotto la supervisione della dott.ssa Morven Leese

27 settembre 2004-26 settembre 2005: designazione da parte del prof. Graham Thornicroft a Visiting Research Fellow come statistico presso l'Institute of Psychiatry, Health Service Department, Section of Community Psychiatry (PRISM), King's College London, University of London, London, UK, per collaborare al lavoro statistico-metodologico e all'analisi dei dati dei progetti di ricerca congiunti Londra-Verona sotto la supervisione della dott.ssa Morven Leese

16-24 luglio 2009: attività di ricerca presso l'Institute of Psychiatry, Division of Psychological Medicine, King's College London, University of London, London, UK, sotto la supervisione del prof. Robin M Murray

6-9 dicembre 2011: ASPEN Writing Up Meeting, London, UK, per la pianificazione, implementazione e discussione degli articoli relativi al progetto europeo ASPEN sotto la supervisione del prof. Graham Thornicroft

14-18 settembre 2015: attività di ricerca presso School of Clinical Medicine, Department of Public Health and Primary Care, University of Cambridge, Cambridge, UK, sotto la supervisione della dott.ssa Tine Van Bortel (Erasmus Staff Mobility for Training)

## **Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali**

‘Modelli statistici e algoritmi decisionali per la razionalizzazione della terapia antibiotica in ambiente ospedaliero’ (2000). Responsabile scientifico: prof.ssa Alessandra Giovagnoli, Università di Bologna. Finanziamento 5% MURST-CNR ‘Metodi e sistemi di supporto delle decisioni’

‘Il paziente single-consulter nei servizi psichiatrici. Studio epidemiologico retrospettivo, follow-up e messa a punto di un modello di prevenzione secondaria’ (2002). Responsabile scientifico: prof. Michele Tansella, Università di Verona. Finanziamento: Assessorato Sanità Regione Veneto

‘Quality of Life following Adherence Therapy for People Disabled by Schizophrenia and their Carers QUATRO’ (2002). Responsabile scientifico: prof. Michele Tansella, Università di Verona. Finanziamento: Commissione Europea

‘Follow-up a tre anni dell’esito in un campione di utenti con diagnosi di schizofrenia in carico presso il Servizio Psichiatrico Territoriale di Verona-Sud e dei loro familiari’ (2002). Responsabile scientifico: prof.ssa Mirella Ruggeri, Università di Verona. Finanziamento: Fondazione Lugli

‘I fattori clinico-sociali, genetici e morfofunzionali cerebrali quali predittori di esito dei nuovi casi di psicosi. Uno studio multicentrico regionale’ (2005). Responsabile scientifico: prof.ssa Mirella Ruggeri, Università di Verona. Finanziamento: Ricerca Sanitaria Finalizzata Regione Veneto

‘S-GENE A large scale genome-wide association study of schizophrenia addressing variation in expressivity and contribution from environmental factors’ (2006). Coordinatore del progetto: prof. Hreinn Stefansson, Reykjavik University. Finanziamento: Commissione Europea

‘Toward a new definition of schizophrenia: the biological basis of a core phenotype’ (2007). Responsabile scientifico: prof.ssa Mirella Ruggeri, Università di Verona. Finanziamento: GlaxoSmithKline S.p.A.

‘Anti Stigma Programme: European Network ASPEN’ (2009). Coordinatore del progetto: prof. Graham Thornicroft, Institute of Psychiatry, King’s College London, London, UK. Finanziamento: Commissione Europea

‘PIANO Psychosis early Intervention and Assessment of Needs and Outcome’ (2010). Responsabile scientifico: prof.ssa Mirella Ruggeri, Università di Verona. Finanziamento: Programma Strategico GET UP Genetics, Endophenotype, Treatment: Understanding early Psychosis, Ricerca Sanitaria Finalizzata 2007, Ministero della Salute

‘EU-GEI EUropean network of national schizophrenia networks studying Gene-Environment Interaction’ (2010). Coordinatore del progetto: prof. Jim van Os, Maastricht University. Finanziamento: Commissione Europea

‘COFI Comparing policy framework, structure, effectiveness and cost-effectiveness of functional and integrated systems of mental health care’ (2014). Coordinatore del progetto: prof. Stefan Priebe, Queen Mary University, London, UK. Finanziamento: Commissione Europea

‘TREAT-EMDR Efficacy of Eye Movement Desensitization and Reprocessing (EMDR) plus Broad Form of Enhanced Cognitive Behavioural Therapy (CBT-Eb) in Patients with Eating Disorders. A Randomized Controlled Trial’ (2017). Coordinatore del progetto: dott.ssa Rosa Bruna Dall’Agnola, Unità Operativa Complessa Psichiatria, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona

### **Società scientifiche**

2001-2006: studioso junior della SIS (Società Italiana di Statistica)

2005-2010: socio ordinario della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC)

2001-2010: socio ordinario della Società Italiana di Epidemiologia Psichiatrica (SIEP)

dicembre 2010: socio fondatore della Società Italiana di Nutrizione Vegetariana (SINVE)

### **Riviste scientifiche**

2006-oggi: attività di referaggio per articoli sottomessi alla rivista *Epidemiology and Psychiatric Sciences*

2011-oggi: attività di referaggio per articoli sottomessi alla rivista *BMC Psychiatry*

2011-oggi: membro dell’editorial board della rivista *ISRN Psychiatry*

2015-oggi: attività di referaggio per articoli sottomessi alla rivista *Psycho-Oncology*

2018-oggi: attività di referaggio per articoli sottomessi alla rivista *Violence and Victims*

### **Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali**

9-13 aprile 1996: XXXVIII Riunione Scientifica SIS – Riunione satellite su ‘Dati e modelli statistici per l’analisi della qualità ambientale e dei suoi riflessi sulla salute’, Rimini

3-6 settembre 1997: IEA (International Epidemiological Association) European Regional Meeting ‘The Health of Populations in a Changing Europe’, Munster, Germany

7-12 settembre 1997: SPRUCE IV (Statistics in Public Resources, Utilities and in Care of the Environment) 'Statistical Aspects of Health and the Environment', Enschede, The Netherlands

5-8 settembre 1999: ISEE/ISEA (International Society for Environmental Epidemiology and International Society of Exposure Analysis), Atene, Grecia

4-8 settembre 2000: 21<sup>st</sup> Meeting of the International Society for Clinical Biostatistics, Trento

13-15 giugno 2001: IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Biometria, Rimini

22-24 novembre 2001: Quinto Congresso Nazionale della Società Italiana di Epidemiologia Psichiatrica 'Salute mentale e sanità pubblica: Ricerca di evidenze e pratica clinica', Roma

6-8 novembre 2003: Sesto Congresso Nazionale della Società Italiana di Epidemiologia Psichiatrica, Sirmione. Membro della Segreteria Scientifica. Attività di tutoraggio, per la parte statistica, del Progetto 'QUALICPS: è possibile strutturare l'attività clinica in un CPS?' di Codazzi L. et al.

3-5 settembre 2004: 6<sup>th</sup> International Conference ENMESH (European Network for Mental Health Service Evaluation), London, UK

10-13 settembre 2004: 10<sup>th</sup> International Federation of Psychiatric Epidemiology (IFPE) International Congress 'The Life Course Epidemiology of Mental Disorders', Bristol, UK

22-24 settembre 2004: 3<sup>rd</sup> Conference of Epidemiological Longitudinal Studies in Europe, Bristol, UK

15-17 settembre 2005: VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Epidemiologia Psichiatrica 'Nessun D.S.M. è un'isola', Biella

29 settembre 2006: convegno 'I nuovi antipsicotici: vera innovazione o marketing efficace?' organizzato dal World Health Organisation Collaborative Centre for Research and Training in Mental Health and Service Evaluation, University of Verona, Verona

21-25 giugno 2008: I Schizophrenia International Research Society Conference, Venezia

13 novembre 2008: convegno 'Lavoro e disagio mentale: tra utopia ed evidenze', URASAM-ISS, Brescia

1-4 aprile 2009: World Psychiatric Association International Congress 'Treatments in Psychiatry: A New Update', Firenze

16-19 aprile 2009: XII International Congress of the International Federation of Psychiatric Epidemiology (IFPE), Vienna, Austria

2-3 marzo 2012: Congresso Internazionale 'Migliorare il trattamento precoce delle psicosi: l'impatto del Programma Strategico GET UP', Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona, Verona

21 settembre 2012: evento '25 Years of Designation as WHO Collaborating Centre. Independent Research and Innovative Practice: New Frontiers for Better Mental Health Care', Università di Verona, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona, Azienda ULSS20 Verona, Verona

5-8 giugno 2013: XIV International Congress of the International Federation of Psychiatric Epidemiology (IFPE), Lipsia, Germania

2 ottobre 2013: International Conference 'Improving the Global Architecture of Mental Health Care', Università di Verona, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona, Azienda ULSS20 Verona, Verona

3-5 ottobre 2013: X International Conference of the European Network for Mental Health Service Evaluation 'Recovery-Oriented Mental Health Services: Therapeutic, Organisational and Economic Challenges', Verona. Membro della Segreteria Scientifica

10 ottobre 2014: International Conference 'Promotion, Prevention and Anti-Stigma Actions in Mental Health', Verona.

27-30 giugno 2018: 6th Conference of the European Association of Psychosomatic Medicine (EAPM) 'Innovative and Integrated approaches to promote mental and physical health', Verona, Italy

5-7 settembre 2019: 5th International Conference on Community Mental Health Care 'Shaping the future of community mental health care', Verona, Italy

15-16 novembre 2019: VII Congresso AIPP 'Prevenzione e cura delle prime età della vita. Interventi precoci e nuovi servizi per la salute mentale', Verona, Italy

### **Presentazioni orali e poster per congressi internazionali e nazionali**

E' co-autore, con i colleghi della Sezione di Psichiatria, di presentazioni orali e poster a numerosi congressi internazionali e nazionali di epidemiologia psichiatrica.

E' *inoltre* primo autore del poster Bonetto C, Mazzi MA. Handling missing data in longitudinal studies: some consequences of different patterns of missingness. 22-24 settembre 2004: 3<sup>rd</sup> Conference of Epidemiological Longitudinal Studies in Europe, Bristol, UK

Nel periodo che precede il lavoro presso la Sezione di Psichiatria, è primo autore di 2 presentazioni orali e 2 poster:

Bonetto C, Giannerini S, Giovagnoli A. Monitoring antibiotic resistance: A solution based on nonparametric tests for stochastic dominance. Controlled Clinical Trials. 2003;

24: 81S-82S. Joint International Conference of the International Society for Clinical Biostatistics and Society for Clinical Trials, Jul 20-24 2003, London

Bonetto C, Giovagnoli A. A Statistical Analysis of Bacterial Sensitivity and Resistance to Antibiotics under Marginal Modelling of Multiple Contingency Tables with Inequality Constraints. IV Congresso Nazionale della Società Italiana di Biometria, 13-15 giugno 2001, Rimini

Bonetto C, Bellini P. Research synthesis of observational studies in environmental epidemiology concerning with daily time series of air pollutants and respiratory health effects. Epidemiology. 2000; 11: S145. The 12th Annual Meeting of the International Society for Environmental Epidemiology, Aug 19-23 2000, Buffalo, New York, USA

Bonetto C, Bellini P. Scientific Database for Environmental Epidemiology. ISEE/ISEA (International Society for Environmental Epidemiology and International Society of Exposure Analysis), Sept 5-8 1999, Atene, Grecia

### **Corsi post-laurea e post-dottorato**

A.A. 1996-97: XII Corso sulla Cooperazione e lo Sviluppo Internazionali (prof. Franco Bosello), Dipartimento di Studi Internazionali, Università di Padova, Comitato Italiano Unicef e Regione Veneto

9-12 giugno 1997: corso 'Regression modeling strategies, with applications to logistic regression and survival analysis' (prof. F.E. Harrell), Istituto di Statistica Medica e Biometria, Università di Milano

14-18 settembre 1998: V Scuola Estiva 'Analisi delle Serie Storiche: Teoria ed Inferenza', Centro di Specializzazione e Ricerche Economico-Agrarie per il Mezzogiorno, Portici (NA)

2-5 luglio 2003: Settimana di statistica applicata 'Statistical Modeling for Behavioural and Genetic Studies', Università Pompeu Fabra, Barcellona, Spagna, con i corsi 'Longitudinal Models in Behavioural Science' (prof. Andrew Pickles) e 'Statistical Modeling with Mx' (prof. Michael C. Neale and Hermine H. Maes)

14-15 ottobre 2004: corso 'Molecular epidemiology: an introduction into study designs, biomarkers, genes/SNPs and analysis strategies' (prof. Matthias Wjst), Sezione di Epidemiologia & Statistica Medica, Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Università di Verona

11 maggio 2005: seminario 'Sperimentazioni cliniche delle patologie rare: problematiche statistiche' (prof. Paolo Bruzzi), Facoltà di Scienze Statistiche, Università di Milano Bicocca

17 maggio 2005: seminario 'Revisioni sistematiche, technology assessment e linee guida' (dott.ssa Chiara Bassi e dott. ssa Anna Vittoria Ciardullo), Università di Verona



3-5 maggio 2006: corso '2nd Course in Statistical Genetic Analysis of Complex Phenotypes' (prof.ssa Devoto M, prof. Clerget-Darpoux F, prof. van Duijn C), European School of Genetic Medicine, Centro Congressi di Bertinoro, Forlì

17-21 luglio 2006: Behavioural Genomics Summer School 'Linkage and Association', Institute of Psychiatry, King's College London, Social Genetic and Developmental Psychiatry Centre, London, UK

16-20 giugno 2008: corso 'Randomised Controlled Trials Course: A guide to design, analysis, interpretation and reporting' (prof. Doug Altman), Oriel College, Oxford, UK

15-16 aprile 2010: corso monografico 'Methods of Genetic Epidemiology for Multifactorial Diseases' (dott.ssa Emmanuelle Bouzigon, dott.ssa Valerie Chaudru, dott. Giovanni Malerba), Sezione di Epidemiologia & Statistica Medica, Dipartimento di Sanità Pubblica e Medicina di Comunità, Università di Verona

1-5 aprile 2019: corso 'Epidemiologia di base: Principi e Metodi', Istituto Superiore di Sanità, Roma

20-23 maggio 2019: corso 'La valutazione degli esiti nella pratica clinica corrente', Istituto Superiore di Sanità, Roma

### **Corsi di perfezionamento**

A.A. 2006-2007: Corso di Perfezionamento in Bioetica (Direttore: prof. Corrado Viafora), Dipartimento di Diritto Comparato, Università di Padova, a conclusione del quale ha presentato l'elaborato 'Advance Statements in Psychiatry: A Review from January 1996 to August 2007'

### **Corsi di lingua inglese**

febbraio-giugno 2009: frequenza del corso di lingua inglese per il livello di certificazione C1 per il personale TA dell'Università di Verona (totale 30 ore), con certificazione di superamento del livello

### **Attività di tutoraggio**

ottobre 2001-oggi: attività di tutoraggio per quanto riguarda il disegno epidemiologico, le analisi statistiche, l'interpretazione e la discussione dei risultati delle tesi di laurea in Medicina e Chirurgia, di specializzazione in Psichiatria e di dottorato di ricerca in Scienze Psicologiche e Psichiatriche per gli studenti che afferiscono alla prof.ssa Mirella Ruggeri, al dott. Antonio Lasalvia, alla dott.ssa Sarah Tosato e alla dott.ssa Katia De Santi. Svolge inoltre attività di supporto didattico per gli specializzandi in Psichiatria che presentano i Journal Club

A.A. 2013-2014: tesi di Laurea Specialistica a ciclo unico in Medicina e Chirurgia della dott.ssa Margherita Gelmetti 'La terapia psicofarmacologica nel primo episodio

psicotico. Dati dal programma strategico GET UP', Università degli Studi di Verona, Sede di Verona. Relatore: prof.ssa Sarah Tosato. Correlatore: dott.ssa Chiara Bonetto

A.A. 2015-2016: tesi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia della dott.ssa Anna Carta 'Il progetto PERSONE per la valutazione degli esiti nei pazienti dimessi dagli OPG: la prospettiva degli operatori, dei pazienti e dei familiari', Università degli Studi di Verona, Sede di Verona. Relatore: prof.ssa Mirella Ruggeri. Correlatori: dott.ssa Dorian Cristofalo, dott.ssa Chiara Bonetto

A.A. 2016-2017: tesi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia del dott. Rodolfo D'Agostini 'Approccio cognitivo-comportamentale, intervento familiare e case management al primo episodio psicotico: engagement ed efficacia nel trial GET UP', Università degli Studi di Verona, Sede di Verona. Relatore: prof.ssa Mirella Ruggeri. Correlatore: dott.ssa Chiara Bonetto

A.A. 2018-2019: tesi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia del dott. Francesco Albasini 'Optimising Psychosocial Early Interventions for Psychosis in Generalist Psychiatric Services: Professional Expertise and Treatment Dosage Needed. The Experience of the GET UP PIANO Trial', Università degli Studi di Verona, Sede di Verona. Relatore: prof. Antonio LaSalvia. Correlatore: dott.ssa Chiara Bonetto

### **Attività didattica**

ottobre 2000-settembre 2001: tutore per il corso di Statistica (titolare: prof. Pierluigi Conti; supplente: prof.ssa Alessandra Giovagnoli) delle lauree in Economia e Commercio ed Economia Aziendale presso la Facoltà di Economia dell'Università di Bologna - Sede di Forlì

marzo-maggio 2001: professore a contratto per il corso di Statistica (titolare: prof. Mario Romanazzi) della laurea in Economia Aziendale presso la Facoltà di Economia dell'Università di Venezia Ca' Foscari

A.A. 2003-2004-oggi: incarico di conferenziere nel corso di Statistica Medica e Biometria (tot. 8 ore), ora corso di Statistica medico-psichiatrica e biometria 2A e 3A, della Scuola di Specializzazione in Psichiatria, Università di Verona

A.A. 2012-2013: incarico di svolgere 4 ore di lezione in Principi di Epidemiologia e Metodologia per il Dottorato in Scienze Psicologiche e Psichiatriche della Scuola di Dottorato di Scienze Ingegneria Medicina, Università di Verona

11-13 Ottobre 2016: Joint Summer School University of Verona & King's College London 'Improving Mental Health Services Research: Recent Developments in the Study and Implementation of Services Systems'. Docenza del Corso 'Conceptual, Methodological, Design and Data Analysis Issues in Pragmatic Cluster Randomized Trials for Psychosocial Interventions. The Example of the GET UP Piano Trial'

Da febbraio 2018 ad oggi: professore a contratto per il corso di 'Farmacoepidemiologia' nell'ambito del Master in 'Farmacovigilanza', Università di Verona

Da giugno 2020: professore a contratto per i corsi di 'Elementi di epidemiologia' ed 'Elementi di biostatistica' nell'ambito del Master in 'APPROCCI TERAPEUTICI EVIDENCE-BASED E METODI DI VALUTAZIONE PER LA PREVENZIONE E GLI INTERVENTI PRECOCI NELLA SALUTE MENTALE', Università di Verona

### **Comitato Etico per la Sperimentazione Clinica (CESC)**

settembre 2013: nomina a componente del Comitato Etico per la Sperimentazione Clinica (CESC) per le Province di Verona e Rovigo con sede presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona (deliberazione del Direttore Generale n.689 del 26/3/2013, convalida della Regione Veneto – Servizio Farmaceutico – Decreto n.150 del 31/10/2013). Partecipazione alla riunione d'insediamento del Comitato Etico il 13 novembre 2013. Dimissioni in data 14 novembre 2013

### **Attività di consulenza libero-professionale**

febbraio-luglio 2000: statistico per il progetto 'Metodi e modelli di previsione per la terapia con antibiotici' (5% MURST-CNR 'Metodi e Sistemi di Supporto delle Decisioni'), collaborazione fra il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Bologna e l'Ospedale S.Orsola-Malpighi di Bologna. Referenti: dott. Fausto Marchetta (S.Orsola-Malpighi), dott.ssa Leona Bassein (S.Orsola-Malpighi) e prof.ssa Alessandra Giovagnoli (Università di Bologna)

marzo 2002-marzo 2003: statistico per il Gruppo Italiano Narcolessia–Studio Epidemiologico Nazionale GINSEN coordinato dal Laboratorio di Neuro-Epidemiologia del Dipartimento di Neurologia dell'Università di Bologna. Responsabile: prof. Roberto d'Alessandro. Referente: dott. Luca Vignatelli

maggio-dicembre 2005: statistico per l'U.O. DSM Iseo Azienda Ospedaliera Mellino Mellini di Chiari, Brescia, partecipante alla Ricerca Finalizzata 2003-2005 del Ministero della Salute 'Diagnosi, terapia e riabilitazione della schizofrenia'. IRCCS Centro S. Giovanni di Dio-Fatebenefratelli, Brescia. Responsabile Scientifico del progetto: prof. Paolo Maria Rossini

aprile 2007-giugno 2008: statistico per il progetto dell'Istituto Superiore di Sanità 'Progetto di miglioramento e valutazione in campo psichiatrico con la partecipazione attiva del volontariato'. Referente: Associazione Unione Regionale Associazioni per la Salute Mentale Lombardia, Milano

dicembre 2010-dicembre 2011: statistico per il progetto internazionale INDIGO-Depression, Institute of Psychiatry, King's College London, London, UK. Referente: prof. Norman Sartorius

### **Ambito di interesse professionale personale: epidemiologia nutrizionale**

Dal 2009 sta sviluppando un ambito di interesse personale per la ricerca epidemiologica relativa all'alimentazione vegetariana/vegana, che si è sostanziato ad oggi in:

3 articoli Baroni et al. (2009; 2011; 2019)

incarico di docente per le seguenti lezioni: relazione orale 'Alimentazione vegetariana e salute: interpretazione e tendenze degli studi scientifici'; tavola rotonda 'L'esperto risponde'; tavola rotonda 'Quali sono le nozioni da portare a casa?' svolte nell'ambito del Corso di aggiornamento in nutrizione umana 'Alimentazione vegetariana: aspetti generali' organizzato da SSNV Società Scientifica di Nutrizione Vegetariana con il patrocinio di Funiber Fondazione Universitaria Iberoamericana, Fondazione Umberto Veronesi, Associazione Biologi Nutrizionisti Italiani, Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Verona, Istituto Scientifico Biomedico Euro Mediterraneo (con crediti ECM per Medici, Biologi, Chimici, Dietisti). Edizioni: Milano 26-27 febbraio 2009; Venezia 23-24 aprile 2009; Bologna 12-13 giugno 2009; Caserta 27-28 novembre 2009; Mantova 28-29 maggio 2010; Roma 3-4 dicembre 2010

scrittura, come unico autore, del capitolo 1 'Evidenze epidemiologiche' del Modulo 8 'Nutrizione vegetariana in situazioni patologiche di grande prevalenza' del Master Universitario on-line di I Livello in Alimentazione e dietetica vegetariana, Università Politecnica delle Marche, Ancona, attivo dall'A.A. 2010-2011

socio fondatore di SINVE Società Italiana di Nutrizione Vegetariana, via Flavio Stilicone 274, 00175 Roma. Data costituzione: dicembre 2010. Presidente: prof. Vincenzino Siani. Si è svolto il Primo Congresso Nazionale a Roma in data 15-16 novembre 2012. Il Secondo Congresso Nazionale si svolgerà a Roma in data 15-16 novembre 2014

da gennaio 2014 si è costituito un gruppo di professionisti (medici, dietisti, biologi, chimici, psicologi) appartenenti al Sistema Sanitario Nazionale, all'Università e ad altri centri di ricerca per progettare la prima web-survey su alimentazione, stile di vita, attività fisica e stato di salute fisica e mentale della popolazione generale italiana. La dott.ssa Chiara Bonetto sta seguendo la fase di disegno dello studio, l'implementazione del sistema di raccolta dati on-line (in collaborazione con un ingegnere bio-medico), la questione della privacy dei soggetti partecipanti e la scrittura del protocollo di ricerca. In fase di raccolta dati eseguirà il monitoraggio tramite periodiche estrazioni delle informazioni raccolte. Sarà poi responsabile delle analisi statistiche che verranno eseguite al termine della raccolta dati. Sarà co-autore di tutte le pubblicazioni che deriveranno da tale progetto

10 dicembre 2015: discussione della tesi di Diploma in Medicina Generale della dott.ssa Luce Orlando 'Valutazione dei livelli di vitamina B12, folati ed omocisteina e della loro relazione con lo stato cognitivo in una popolazione anziana afferente all'Ambulatorio Invecchiamento Cerebrale (Centro per i Disturbi Cognitivi e le Demenze CDCD) del Distretto Nord-AULSS 9 Treviso', Regione del Veneto, Scuola di Formazione Specifica in Medicina Generale, Polo Formativo di Treviso, VII Corso Triennale 2011-2014. Relatori: dott.ssa Luciana Baroni, dott.ssa Chiara Bonetto. Correlatore: dott. Nicolò Seminara

a marzo 2017 ha partecipato alla scrittura della parte metodologica del protocollo dello studio GROOVE-GROWTH OF ONMIVOROUS VERSUS VEGETARIAN CHILDREN. UNO STUDIO PROSPETTICO (Responsabile dott.ssa Silvia Goggi, medico presso l'ospedale Sacco, specialista in Scienze dell'Alimentazione presso l'Università degli Studi di Milano)

gennaio 2019: collaborazione per la raccolta dati e l'analisi statistica della tesi di Master di I livello in 'Alimentazione e Dietetica Vegetariana' della dott.ssa Elena Venco 'Indagine sull'integrazione di B12 in un gruppo di vegetariani e vegani', Università Politecnica delle Marche. Relatore: dott.ssa Francesca Giampieri

### **Collaborazioni scientifiche esterne alla Sezione di Psichiatria**

2007-2012: collaborazione con la dott.ssa Cristina Tecchio della Sezione di Ematologia del Dipartimento di Medicina, Università di Verona. Tale collaborazione ha prodotto 2 articoli pubblicati in riviste internazionali (Bonadonna et al., 2009; Tecchio et al., 2007) e 1 (Mimiola et al.) sottomesso alla rivista Clinical and Experimental Immunology

2011-oggi: collaborazione con il dott. Enrico Ceccato, psicologo psicoterapeuta presso il Dipartimento di Salute Mentale dell'ULSS5 Ovest Vicentino, che si occupa di ricerca in musicoterapia nelle demenze. Tale collaborazione ha prodotto 1 articolo pubblicato su American Journal of Alzheimers Disease and Other Dementias (Ceccato et al., 2012)

2013-oggi: collaborazione con la dott.ssa Paola Rucci, Ricercatore Statistica Medica presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna, Bologna

2015-oggi: External Advisor for the Research protocol 'Evaluating the clinical and cost-effectiveness of two primary mental health service frameworks in Yogyakarta, Indonesia', Investigator: Sabrina Anjara. Supervisor: Dr Tine Van Bortel. Adviser: Prof Carol Brayne. Cambridge Institute of Public Health, University of Cambridge School of Clinical Medicine, Cambridge, UK

2015-oggi: collaborazione con il dott. Antonio Carletto della Sezione di Reumatologia del Dipartimento di Medicina, Università di Verona. Protocollo di Ricerca 'Prevalenza di disturbi depressivi in una coorte di pazienti affetti da artrite reumatoide, artrite psoriasica e spondiloartrite sieronegativa'

2019-oggi: collaborazione con la prof.ssa Tine Van Bortel (Cambridge Institute of Public Health, University of Cambridge School of Clinical Medicine, Cambridge, UK) e il dott. Manoj Therayil Kumar (Director of Institute for Mind & Brain (InMind Hospital) and OpenMind Centre for Research & Training, Thrissur, India) su tre filoni di ricerca a tema 'Health and Wellbeing': 1) Population Health & Wellbeing, 2) Student Health & Wellbeing, 3) Doctors Health & Wellbeing

### **Profilo delle attività di ricerca svolte**

L'attività svolta durante il dottorato di ricerca, sotto la supervisione della prof.ssa Alessandra Giovagnoli e in collaborazione con il Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna, ha affrontato la questione dell'*analisi dell'associazione fra variabili categoriche ordinate organizzate in tabelle di contingenza multidimensionali*, che si incontra di frequente nelle applicazioni di carattere medico. In particolare nelle applicazioni si riscontra spesso l'esigenza di considerare, in alternativa alla mancanza di

associazione, *ipotesi di associazione positiva*, ma anche verificare ipotesi di associazione positiva contrapposte a mancanza di associazione tra le variabili. Un caso particolare è dato dalla necessità di verificare ipotesi di ordinamento stocastico tra le distribuzioni condizionate di una stessa variabile categorica ordinata rilevata in occasioni diverse. In tabelle di contingenza a due vie con margini ordinati (che possono risultare anche da operazioni di marginalizzazione rispetto ad altre variabili), il problema statistico consiste nel verificare l'ipotesi di un assegnato ordinamento stocastico. Tali verifiche di ipotesi si traducono pertanto in problemi di *inferenza* (stime di massima verosimiglianza e test rapporto di verosimiglianza) *ristretta dall'ordinamento*. Le varie ipotesi di ordinamento stocastico fra le distribuzioni condizionate considerate per riga spesso sono organizzate in maniera gerarchica, partendo dall'ipotesi di indipendenza e arrivando a quella di nessuna restrizione; si può vedere che in generale equivalgono a richiedere che una opportuna trasformazione dei vettori delle probabilità condizionate soddisfi un insieme appropriato di disequaglianze lineari nei parametri introdotti. Nella tesi di dottorato sono stati studiati gli strumenti geometrici che permettono di manipolare l'operazione di proiezione di un vettore sotto vincoli lineari sia di uguaglianza che di disequaglianza (*coni convessi poliedrali*) per passaggi di complessità crescente (modelli lineari con vincoli lineari di uguaglianza, modelli lineari generalizzati con vincoli lineari di uguaglianza, modelli lineari con vincoli lineari di disequaglianza, modelli lineari generalizzati con vincoli lineari di disequaglianza), con l'obiettivo di pervenire ad una formulazione generale che ha racchiuso tutte queste situazioni come casi particolari. Per quanto riguarda la *distribuzione asintotica della statistica test* nel caso di vincoli lineari di disequaglianza, è stato mostrato che essa è un *chi-quadrato barrato*, cioè una mistura di distribuzioni chi-quadrato con pesi che dipendono dai loro gradi di libertà: in particolare sono stati illustrati alcuni problemi posti dal calcolo dei pesi relativi alla distribuzione nel momento in cui si procede ad una sua utilizzazione e la soluzione proposta da Dardanoni e Forcina (JASA,1998). Questo studio teorico è stato finalizzato ad un'*applicazione* che ha riguardato il miglioramento della qualità della terapia antibiotica in ambiente ospedaliero, prendendo in esame un database con 17.059 esami batteriologici eseguiti su pazienti ricoverati al Policlinico S.Orsola-Malpighi di Bologna nel periodo 1 gennaio 1995-31 dicembre 1997. Le analisi condotte hanno avuto per oggetto la conoscenza dei pattern di sensibilità/resistenza dei batteri (suddivisi in Gram negativi, Gram positivi, Anaerobi) agli antibiotici e lo studio della variabilità di tale resistenza nel tempo e da reparto a reparto. L'obiettivo di razionalizzare l'uso della terapia antibiotica ha portato a soffermare l'attenzione in particolare sulla dipendenza del pattern di sensibilità/resistenza dal tempo (entrambe variabili di tipo ordinato). Sono state condotte sia analisi di tipo classico (modelli log-lineari) sia analisi che hanno tenuto conto dell'ordinamento stocastico tra le marginali delle tabelle di contingenza di interesse (algoritmo Fisher-scoring) ed è stato effettuato un confronto tra i risultati forniti dai due approcci.

L'attività svolta con l'assegno di ricerca '*Il ruolo dei fattori sociali sull'insorgenza, sul decorso e sull'esito dei disturbi mentali*', sotto la supervisione della prof.ssa Mirella Ruggeri, si è focalizzata essenzialmente sulle metodologie di trattamento e di analisi dei dati raccolti nell'ambito di un ampio studio naturalistico e *longitudinale* denominato *Progetto Outcome*, il quale è stato avviato nel 1994 con l'obiettivo di valutare l'*esito* dei pazienti assistiti presso il Servizio Psichiatrico Territoriale di Verona-Sud dal punto di vista clinico, sociale e dell'interazione con il servizio mediante l'utilizzo di un set di strumenti di misurazione standardizzati. Il modello di valutazione degli esiti che si è andato progressivamente affermando in campo psichiatrico è basato sul principio

metodologico cardine della *multidimensionalità*: la maggior parte degli autori (Rosenblatt and Attkinson, 1993; Ruggeri e Tansella, 1994; Ruggeri, 1996; Dickerson, 1997) è concorde nel ritenere che nella valutazione del decorso e degli esiti dell'assistenza psichiatrica bisogna tenere conto, oltre che della gravità della psicopatologia, di una serie di variabili psicosociali tra cui disabilità, qualità della vita, bisogni di cura, soddisfazione nei confronti dei Servizi e carico familiare. Al fine di monitorare il decorso e l'esito dei disturbi mentali, tali variabili devono essere valutate in maniera *longitudinale* attraverso *misurazioni ripetute* ad intervalli regolari ed a lungo termine (Ruggeri e Tansella, 1995; Ruggeri, 1996). Le metodologie per l'analisi di dati longitudinali applicate nel contesto del progetto Outcome hanno spaziato da quelle esplorative (esplorazioni grafiche, test non parametrici per il confronto di campioni dipendenti) a quelle più complesse di modellazione delle variabili (MANOVA, Random Effects Models, Generalized Estimating Equations). Uno dei problemi principali affrontati è stato il trattamento dei *dati mancanti*: spesso le misure ripetute variavano da un soggetto all'altro per disegno dello studio oppure per osservazioni mancanti. La presenza di dati mancanti infatti ha generato la questione della rappresentatività del campione osservato nel caso in cui il pattern di mancanza delle informazioni non fosse ignorabile, cioè fosse intervenuto un meccanismo per cui le unità perse presentassero caratteristiche diverse (riconducibili al fenomeno studiato) da quelle che hanno continuato ad essere rilevate. Il principale strumento di lavoro è stato il *Lancashire Quality of Life Profile* (LQL), che valuta in maniera multidimensionale la qualità di vita dei pazienti psichiatrici. A Verona Sud la valutazione al baseline ha riguardato tutti i pazienti entrati in contatto con il servizio nel corso del trimestre ottobre-dicembre 1994 ed ha interessato sia i nuovi casi che i pazienti già in carico (n=356). Il progetto di ricerca si è inserito nello studio di follow-up a cinque anni (medio termine), che ha avuto l'obiettivo di valutare l'esito di tutti i 356 pazienti intervistati nel trimestre ottobre-dicembre 1994.

L'attività svolta in qualità di funzionario tecnico ha visto la continuazione di tutte le attività connesse all'Unità di Valutazione dell'Esito (ora Unità di studio dei determinanti ambientali, clinici e genetici dell'esito nei disturbi mentali), di cui è responsabile la prof.ssa Mirella Ruggeri, che conduce studi centrati sulla valutazione dell'esito a breve, medio e lungo termine degli interventi psichiatrici, con un'attenzione rivolta principalmente ai contesti clinici di routine. Tali studi indagano i cambiamenti che avvengono nel tempo in un'ampia serie di variabili di esito (fra cui psicopatologia, disabilità, qualità della vita, bisogni di cura, carico familiare, soddisfazione per i servizi ricevuti) e mirano ad individuare quali variabili sono in grado di predire un esito favorevole o sfavorevole nei pazienti affetti da disturbi psichici. Nel corso degli anni la competenza professionale della dott.ssa Chiara Bonetto nel trattamento del dato epidemiologico psichiatrico si è andata orientando verso alcuni ambiti di specializzazione: analisi di dati longitudinali mediante modelli multilivello, applicazione di modelli a variabili latenti, metodi di epidemiologia genetica per patologie multifattoriali (studi di popolazione, studi sui gruppi familiari, interazioni gene-ambiente e gene-gene), disegno e analisi di trial randomizzati controllati, in particolare riferiti a cluster in cui vengono implementati interventi di tipo psico-sociale. Tali ambiti di specializzazione si sono sviluppati all'interno di alcuni progetti specifici condotti dall'Unità di ricerca, in particolare PICOS e GET UP.

All'inizio del 2005 è stato avviato il progetto PICOS (Psychosis Incident Cohort Outcome Study), uno studio naturalistico longitudinale che ha coinvolto 28 servizi di salute mentale della Regione Veneto, che si è posto l'obiettivo di esplorare le relazioni che intercorrono tra fattori clinici e genetici nel predire l'esito in un ampio campione

rappresentativo di pazienti al primo episodio psicotico. Lo studio si compone di tre moduli: 1) valutazioni cliniche e sociali; 2) genetica; 3) brain imaging. Il disegno è longitudinale, con valutazioni al baseline, ad 1 anno, a 2 anni, a 5 anni (il follow-up a 5 anni è in fase conclusiva). Tra gli articoli prodotti è di particolare rilievo lo studio d'incidenza che è stato recentemente pubblicato sul *British Journal of Psychiatry* (Lasalvia et al., 2014). La dott.ssa Chiara Bonetto è stata coinvolta nella pianificazione e nel disegno epidemiologico dello studio, nella gestione della raccolta dati ed è attualmente coinvolta nella pianificazione e scrittura, come co-autore, degli articoli che hanno l'obiettivo di studiare come variabili cliniche, genetiche, neuropsicologiche e alterazioni neuroanatomiche contribuiscano a determinare un esito favorevole o sfavorevole per i pazienti all'esordio psicotico.

Il Programma GET UP (Genetics, Endophenotypes and Treatment: Understanding early Psychosis), finanziato dal Ministero della Salute e coordinato a livello nazionale dalla prof.ssa Mirella Ruggeri, è stato concluso da pochi mesi. Tale programma, indirizzato ai pazienti all'esordio psicotico, si compone di quattro sotto-progetti: 1) PIANO implementazione e conduzione di un intervento sperimentale multi-componenziale (terapia cognitivo-comportamentale per i pazienti, intervento familiare, case management) e valutazione dell'esito (Responsabile scientifico: prof.ssa Mirella Ruggeri); 2) TRUMPET modelli di intervento precoce per le psicosi (Responsabile scientifico: prof. Giovanni De Girolamo, Università di Brescia); 3) GUITAR aspetti genetici e farmacologici (Responsabile scientifico: prof. Massimo Gennarelli, Università di Brescia); 4) CONTRABASS brain imaging, parametri infiammatori e stress (Responsabile scientifico: dott. Paolo Brambilla, Università di Udine). Il cardine di tutto il progetto è il trial randomizzato controllato con disegno clusterizzato (PIANO trial) che ha coinvolto 116 Centri di Salute Mentale in un'area di quasi 10 milioni di abitanti (Veneto, Emilia-Romagna, Firenze, Milano, Bolzano). Obiettivi del trial sono: a) la valutazione di feasibility e cost-effectiveness di un intervento psico-sociale multi-componenziale; b) la verifica dei limiti che si incontrano nella routine clinica; c) l'identificazione dei predittori clinici, psicologici ed ambientali di efficacia del trattamento. Il Programma GET UP si propone inoltre di valutare il ruolo delle analisi di farmaco-genetica nel migliorare l'efficacia del trattamento farmacologico e di identificare i fattori morfo-funzionali e neuropsicologici che influenzano lo stress, la risposta al trattamento e l'esito. La dott.ssa Chiara Bonetto è stata coinvolta nella pianificazione e nel disegno epidemiologico del progetto, in modo particolare del trial randomizzato clusterizzato, nella gestione della raccolta dati (che è avvenuta, da parte di ogni valutatore, con invio on-line delle informazioni mediante un sistema pianificato in collaborazione con l'ing. Gianluca Rambaldelli, la dott.ssa Dorian Cristofalo ed il perito elettronico Mario Ballarin, colleghi della Sezione di Psichiatria) ed è attualmente coinvolta nella pianificazione e scrittura, come co-autore, del main paper PIANO (effectiveness dell'intervento) e degli articoli svolti in collaborazione con il sotto-progetto GUITAR coordinato dal prof. Massimo Gennarelli dell'Università di Brescia.

Dal 2009 la dott.ssa Chiara Bonetto ha collaborato attivamente con la dott.ssa Sarah Tosato, che ne è la Responsabile, alla creazione e gestione del Laboratorio di Genetica Psichiatrica della Sezione di Psichiatria. Questa struttura, che ospita attività di laboratorio per l'estrazione del DNA da sangue, è luogo di attività di ricerca per l'identificazione di endofenotipi legati ai disturbi mentali, in particolare Neurological Soft Signs, Prepulse Inhibition of the Startle Reflex e test Neuro-Psicologici. All'interno del Laboratorio è ospitata la Bio-Banca Genetica per la Ricerca Psichiatrica, un centro di raccolta e conservazione di materiale biologico proveniente da pazienti psichiatrici, familiari e controlli sani, alla cui creazione e gestione la dott.ssa Chiara Bonetto ha



partecipato attivamente, soprattutto per quanto attiene le questioni relative al CE e alla privacy dei soggetti

Dal 2013 è iniziato il progetto 'Stato infiammatorio cronico e depressione maggiore in pazienti affetti da epatopatia cronica HCV correlata' in collaborazione con l'Unità Operativa Complessa di Malattie Infettive del Dipartimento di Medicina Generale dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona (Responsabile scientifico: dott.ssa Sarah Tosato). Obiettivo primario è la valutazione, in un campione di pazienti affetti da epatite cronica C e seguiti per un periodo di 48 settimane, della concentrazione media al basale di sIL-2R (U/ml), TNF- $\alpha$  (pg/ml) e IL-6 (pg/ml) tra i pazienti che sviluppano depressione versus pazienti che non sviluppano depressione. La dott.ssa Chiara Bonetto è stata coinvolta attivamente nella definizione e nella scrittura del protocollo, segue la gestione del dato raccolto, eseguirà le analisi statistiche e parteciperà alla scrittura, come co-autore, di tutti gli articoli che verranno prodotti

La dott.ssa Chiara Bonetto ha collaborato, negli anni 2004-2005, anche con l'Unità di Farmaco-epidemiologia, di cui è responsabile il prof. Corrado Barbui, per la progettazione, in collaborazione con l'ing. Gianluca Rambaldelli, funzionario tecnico informatico della Sezione di Psichiatria, di un Registro informatizzato di tutte le terapie farmacologiche prescritte ai pazienti che afferiscono al Servizio Psichiatrico di Verona-Sud e la successiva estrazione delle informazioni. Attualmente collabora con il prof. Corrado Barbui, la dott.ssa Michela Nosè e la dott.ssa Marianna Purgato sul tema migranti e rifugiati

Dal 2017 la dott.ssa Chiara Bonetto collabora con la dott.ssa Rosa Bruna Dall'Agnola, Coordinatore del Centro Regionale di Riferimento per i Disturbi del Comportamento Alimentare - Unità Operativa Complessa di Psichiatria (Direttore: Prof.ssa Mirella Ruggeri) - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona, nell'ambito del trial clinico 'TREAT-EMDR Efficacy of Eye Movement Desensitization and Reprocessing (EMDR) plus Broad Form of Enhanced Cognitive Behavioural Therapy (CBT-Eb) in Patients with Eating Disorders. A Randomized Controlled Trial'

## **Publicazioni**

### **Articoli pubblicati in riviste internazionali (periodo 2004-18 maggio 2020): 85**

Gayer-Anderson C, Jongsma HE, Di Forti M, Quattrone D, Velthorst E, de Haan L, Selten JP, Szöke A, Llorca PM, Tortelli A, Arango C, Bobes J, Bernardo M, Sanjuán J, Santos JL, Arrojo M, Parellada M, Tarricone I, Berardi D, Ruggeri M, Lasalvia A, Ferraro L, La Cascia C, La Barbera D, Menezes PR, Del-Ben CM; EU-GEI WP2 Group, Rutten BP, van Os J, Jones PB, Murray RM, Kirkbride JB, Morgan C. The European Network of National Schizophrenia Networks Studying Gene-Environment Interactions (EU-GEI): Incidence and First-Episode Case-Control Programme. *Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol.* 2020 May;55(5):645-657. doi: 10.1007/s00127-020-01831-x. Epub 2020 Jan 23. PMID: 31974809.

Tosato S, Bonetto C, Tomassi S, Zanardini R, Faravelli C, Bruschi C, D'Agostino A, Minelli A, Scocco P, Lasalvia A, Furlato K, Imbesi M, Preti A, Ruggeri M, Gennarelli M; GET UP GROUP, Bocchio-Chiavetto L. Childhood trauma and glucose metabolism in patients with first-episode psychosis. *Psychoneuroendocrinology.* 2020

Mar;113:104536. doi: 10.1016/j.psyneuen.2019.104536. Epub 2019 Dec 3. PMID: 31864124.

Saugo E, Lasalvia A, Bonetto C, Cristofalo D, Poli S, Bissoli S, Bertani M, Lazzarotto L, Gardellin F, Ceccato E, Pavanati M, Tosato S, Ruggeri M; GET UP Group. Dietary habits and physical activity in first-episode psychosis patients treated in community services. Effect on early anthropometric and cardio-metabolic alterations. *Schizophr Res*. 2019 Dec 2. pii: S0920-9964(19)30508-0. doi: 10.1016/j.schres.2019.11.010. [Epub ahead of print] PMID: 31806524.

Purgato M, Tedeschi F, Betancourt TS, Bolton P, Bonetto C, Gastaldon C, Gordon J, O'Callaghan P, Papola D, Peltonen K, Punamaki RL, Richards J, Staples JK, Unterhitzenberger J, de Jong J, Jordans MJD, Gross AL, Tol WA, Barbui C. Mediators of focused psychosocial support interventions for children in low-resource humanitarian settings: analysis from an Individual Participant Dataset with 3,143 participants. *J Child Psychol Psychiatry*. 2020 May;61(5):584-593. doi: 10.1111/jcpp.13151. Epub 2019 Nov 7. PMID: 31701533.

Anjara SG, Bonetto C, Ganguli P, Setiyawati D, Mahendradhata Y, Yoga BH, Trisnantoro L, Brayne C, Van Bortel T. Can General Practitioners manage mental disorders in primary care? A partially randomised, pragmatic, cluster trial. *PLoS One*. 2019 Nov 7;14(11):e0224724. doi: 10.1371/journal.pone.0224724. eCollection 2019. PMID: 31697724.

Miglietta E, Lasalvia A, Bonetto C, Comacchio C, Cristofalo D, Tosato S, De Santi K, Petterlini S, Zanatta G, Cremonese C, Ramon L, Ruggeri M; PICOS Veneto Group. Pathways to care, DUP, and types of interventions over 5 years following psychosis onset: findings from a naturalistic study conducted in routine generalist mental health services. *Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol*. 2019 Sep 11. doi: 10.1007/s00127-019-01775-x. [Epub ahead of print] PMID: 31511926.

Delvecchio G, Caletti E, Perlini C, Siri FM, Andreella A, Finos L, Bellani M, Fabbro F, Lasalvia A, Bonetto C, Cristofalo D, Scocco P, D'Agostino A, Torresani S, Imbesi M, Bellini F, Veronese A, Bressi C, Ruggeri M, Brambilla P; GET UP Group. Altered syntactic abilities in first episode patients: An inner phenomenon characterizing psychosis. *Eur Psychiatry*. 2019 Aug 20;61:119-126. doi:10.1016/j.eurpsy.2019.08.001. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31442739.

Bakolis I, Thornicroft G, Vitoratou S, Rüsçh N, Bonetto C, Lasalvia A, Evans-Lacko S. Development and validation of the DISCUS scale: A reliable short measure for assessing experienced discrimination in people with mental health problems on a global level. *Schizophr Res*. 2019 Aug 14. pii: S0920-9964(19)30296-8. doi: 10.1016/j.schres.2019.07.018. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31421970.

Ferraro L, La Cascia C, Quattrone D, Sideli L, Matranga D, Capuccio V, Tripoli G, Gayer-Anderson C, Morgan C, Sami MB, Sham P, de Haan L, Velthorst E, Jongsma HE, Kirkbride JB, Rutten BPF, Richards AL, Roldan L, Arango C, Bernardo M, Bobes J, Sanjuan J, Santos JL, Arrojo M, Tarricone I, Tortelli A, Szöke A, Del-Ben CM, Selten JP, Lynskey M, Jones PB, Van Os J, La Barbera D; WP2 EU-GEI GROUP, Murray RM, Di Forti M. Premorbid Adjustment and IQ in Patients With First-Episode

Psychosis: A Multisite Case-Control Study of Their Relationship With Cannabis Use. *Schizophr Bull.* 2019 Jul 29. pii: sbz077. doi: 10.1093/schbul/sbz077. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31361020.

Baroni L, Bonetto C, Rizzo G, Bertola C, Caberlotto L, Bazzlerla G. Association Between Cognitive Impairment and Vitamin B12, Folate, and Homocysteine Status in Elderly Adults: A Retrospective Study. *J Alzheimers Dis.* 2019;70(2):443-453. doi:10.3233/JAD-190249. PubMed PMID: 31177227.

Onwumere J, Bonetto C, Lasalvia A, Miglietta E, Veronese A, Bellini F, Imbesi M, Bebbington P, Kuipers E, Ruggeri M; GET UP Group. Predictors and moderators of burden of care and emotional distress in first-episode psychosis caregivers: results from the GET UP pragmatic cluster randomised controlled trial. *Epidemiol Psychiatr Sci.* 2019 Apr 10:1-12. doi: 10.1017/S2045796019000155. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30968810.

Di Forti M, Quattrone D, Freeman TP, Tripoli G, Gayer-Anderson C, Quigley H, Rodriguez V, Jongsma HE, Ferraro L, La Cascia C, La Barbera D, Tarricone I, Berardi D, Szöke A, Arango C, Tortelli A, Velthorst E, Bernardo M, Del-Ben CM, Menezes PR, Selten JP, Jones PB, Kirkbride JB, Rutten BP, de Haan L, Sham PC, van Os J, Lewis CM, Lynskey M, Morgan C, Murray RM; EU-GEI WP2 Group. The contribution of cannabis use to variation in the incidence of psychotic disorder across Europe (EU-GEI): a multicentre case-control study. *Lancet Psychiatry.* 2019 May;6(5):427-436. doi: 10.1016/S2215-0366(19)30048-3. Epub 2019 Mar 19. PubMed PMID: 30902669.

Comacchio C, Lasalvia A, Bonetto C, Cristofalo D, Miglietta E, Petterlini S, De Santi K, Tosato S, Riolo R, Cremonese C, Ceccato E, Zanatta G, Ruggeri M; PICOS Veneto Group. Gender and 5-years course of psychosis patients: focus on clinical and social variables. *Arch Womens Ment Health.* 2019 Feb 4. doi:10.1007/s00737-019-0945-3. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30719573.

Tonna M, Ossola P, Marchesi C, Bettini E, Lasalvia A, Bonetto C, Lenzi J, Rucci P, Iozzino L, Cellini M, Comacchio C, Cristofalo D, D'Agostino A, de Girolamo G, De Santi K, Ghigi D, Leuci E, Miceli M, Meneghelli A, Pileggi F, Scarone S, Santonastaso P, Torresani S, Tosato S, Veronese A, Fioritti A, Ruggeri M; GET UP Group. Dimensional structure of first episode psychosis. *Early Interv Psychiatry.* 2019 Jan 15. doi: 10.1111/eip.12789. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30644165.

Comacchio C, Howard LM, Bonetto C, Lo Parrino R, Furlato K, Semrov E, Preti A, Mesiano L, Neri G, De Girolamo G, de Santi K, Miglietta E, Tosato S, Cristofalo D, Lasalvia A, Ruggeri M; GET UP Group. The impact of gender and childhood abuse on age of psychosis onset, psychopathology and needs for care in psychosis patients. *Schizophr Res.* 2019 Aug;210:164-171. doi: 10.1016/j.schres.2018.12.046. Epub 2019 Jan 12. PubMed PMID: 30642687.

Caletti E, Delvecchio G, Andreella A, Finos L, Perlini C, Tavano A, Lasalvia A, Bonetto C, Cristofalo D, Lamonaca D, Ceccato E, Pileggi F, Mazzi F, Santonastaso P, Ruggeri M, Bellani M, Brambilla P; GET UP Group. Prosody abilities in a large sample of affective and non-affective first episode psychosis patients. *Compr Psychiatry.* 2018 Oct;86:31-38. doi:10.1016/j.comppsy.2018.07.004. Epub 2018 Jul 26. PubMed PMID: 30056363.

Baglivo V, Cao B, Mwangi B, Bellani M, Perlini C, Lasalvia A, Dusi N, Bonetto C, Cristofalo D, Alessandrini F, Zoccatelli G, Ciceri E, Dario L, Enrico C, Francesca P, Mazzi F, Paolo S, Balestrieri M, Soares JC, Ruggeri M, Brambilla P; GET UP Group. Hippocampal Subfield Volumes in Patients With First-Episode Psychosis. *Schizophr Bull.* 2018 Apr 6;44(3):552-559. doi: 10.1093/schbul/sbx108. PubMed PMID: 29897598; PubMed Central PMCID: PMC5890476.

Correll CU, Galling B, Pawar A, Krivko A, Bonetto C, Ruggeri M, Craig TJ, Nordentoft M, Srihari VH, Guloksuz S, Hui CLM, Chen EYH, Valencia M, Juarez F, Robinson DG, Schooler NR, Brunette MF, Mueser KT, Rosenheck RA, Marcy P, Addington J, Estroff SE, Robinson J, Penn D, Severe JB, Kane JM. Comparison of Early Intervention Services vs Treatment as Usual for Early-Phase Psychosis: A Systematic Review, Meta-analysis, and Meta-regression. *JAMA Psychiatry.* 2018 Jun 1;75(6):555-565. doi: 10.1001/jamapsychiatry.2018.0623. PubMed PMID: 29800949; PubMed Central PMCID: PMC6137532.

Bocchio-Chiavetto L, Zanardini R, Tosato S, Ventriglia M, Ferrari C, Bonetto C, Lasalvia A, Giubilini F, Fioritti A, Pileggi F, Pratelli M, Pavanati M, Favaro A, De Girolamo G, Frisoni GB, Ruggeri M, Gennarelli M; GET UP Group. Immune and metabolic alterations in first episode psychosis (FEP) patients. *Brain, Behaviour, and Immunity.* 2018 Mar 13. pii: S0889-1591(18)30061-8. doi: 10.1016/j.bbi.2018.03.013. [Epub ahead of print]

Purgato M, Gross AL, Betancourt T, Bolton P, Bonetto C, Gastaldon C, Gordon J, O'Callaghan P, Papola D, Peltonen K, Punamaki RL, Richards J, Staples JK, Unterhitzenberger J, van Ommeren M, de Jong J, Jordans MJD, Tol WA, Barbui C. Focused psychosocial interventions for children in low-resource humanitarian settings: A systematic review and individual participant data meta-analysis. *Lancet Global Health.* 2018 Apr;6(4):e390-e400. doi: 10.1016/S2214-109X(18)30046-9.

Cristofalo D, Bonetto C, Ballarin M, Amaddeo F, Ruggeri M, Nosè M, Barbui C. Access to and use of psychiatric services by migrants resettled in Northern Italy. *Journal of Immigrant and Minority Health.* 2018 Jan 22. doi: 10.1007/s10903-018-0703-z. [Epub ahead of print]

Perlini C, Bellani M, Finos L, Lasalvia A, Bonetto C, Scocco P, D'Agostino A, Torresani S, Imbesi M, Bellini F, Konze A, Veronese A, Ruggeri M, Brambilla P, GET UP Group. Non literal language comprehension in a large sample of first episode psychosis patients in adulthood. *Psychiatry Research* 2017 Nov 10;260:78-89. doi: 10.1016/j.psychres.2017.11.032

Anjara SG, Nellums LB, Bonetto C, Van Bortel T. Stress, Health and Quality of Life of Female Migrant Domestic Workers in Singapore: A Cross-Sectional Study. *BMC Womens Health* 2017 Oct 10;17(1):98. doi: 10.1186/s12905-017-0442-7

Tomassi S, Tosato S, Mondelli V, Faravelli C, Lasalvia A, Fioravanti G, Bonetto C, Fioritti A, Cremonese C, Lo Parrino R, De Santi K, Meneghelli A, Torresani S, De Girolamo G, Semrov E, Pratelli M, Cristofalo D, Ruggeri M; GET UP Group. Influence of childhood trauma on diagnosis and substance use in first-episode psychosis. *Br J*

Psychiatry 2017 Jul 20. pii: bjp.bp.116.194019. doi: 10.1192/bjp.bp.116.194019. [Epub ahead of print] PMID: 28729356

Ruggeri M, Lasalvia A, Santonastaso P, Pileggi F, Leuci E, Miceli M, Scarone S, Torresani S, Tosato S, De Santi K, Cristofalo D, Comacchio C, Tomassi S, Cremonese C, Fioritti A, Patelli G, Bonetto C; GET UP Group. Family Burden, Emotional Distress and Service Satisfaction in First Episode Psychosis. Data from the GET UP Trial. *Front Psychol.* 2017 May 16;8:721. doi: 10.3389/fpsyg.2017.00721. eCollection 2017. PubMed PMID: 28559862; PubMed Central PMCID: PMC5432637

Lenzi J, Iozzino L, De Girolamo G, Rucci P, Tosato S, Lasalvia A, Bonetto C, Ruggeri M. Predictors of 9-month hospitalization in patients with first-episode affective and non-affective psychosis. Results from the GET UP pragmatic cluster randomized controlled trial. *Schizophr Res.* 2017 Mar 24. pii: S0920-9964(17)30178-0. doi: 10.1016/j.schres.2017.03.037. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28347569

Lasalvia A, Bonetto C, Lenzi J, Rucci P, Iozzino L, Cellini M, Comacchio C, Cristofalo D, D'Agostino A, de Girolamo G, De Santi K, Ghigi D, Leuci E, Miceli M, Meneghelli A, Pileggi F, Scarone S, Santonastaso P, Torresani S, Tosato S, Veronese A, Fioritti A, Ruggeri M; GET UP Group. Predictors and moderators of treatment outcome in patients receiving multi-element psychosocial intervention for early psychosis: results from the GET UP pragmatic cluster randomised controlled trial. *Br J Psychiatry.* 2017 May;210(5):342-349. doi: 10.1192/bjp.bp.116.190058. Epub 2017 Mar 16. PubMed PMID: 28302703

Brouwers EP, Mathijssen J, Van Bortel T, Knifton L, Wahlbeck K, Van Audenhove C, Kadri N, Chang Ch, Goud BR, Ballester D, Tófoli LF, Bello R, Jorge-Monteiro MF, Záske H, Milačić I, Uçok A, Bonetto C, Lasalvia A, Thornicroft G, Van Weeghel J; ASPEN/INDIGO Study Group\*. Discrimination in the workplace, reported by people with major depressive disorder: a cross-sectional study in 35 countries. *BMJ Open.* 2016 Feb 23;6(2):e009961. doi: 10.1136/bmjopen-2015-009961. PubMed PMID: 26908523; PubMed Central PMCID: PMC4769412

Squarcina L, Castellani U, Bellani M, Perlini C, Lasalvia A, Dusi N, Bonetto C, Cristofalo D, Tosato S, Rambaldelli G, Alessandrini F, Zoccatelli G, Pozzi-Mucelli R, Lamonaca D, Ceccato E, Pileggi F, Mazzi F, Santonastaso P, Ruggeri M, Brambilla P; GET UP Group. Classification of first-episode psychosis in a large cohort of patients using support vector machine and multiple kernel learning techniques. *Neuroimage.* 2015 Dec 12. pii: S1053-8119(15)01120-9. doi: 10.1016/j.neuroimage.2015.12.007. [Epub ahead of print]

Lasalvia A, Van Bortel T, Bonetto C, Jayaram G, van Weeghel J, Zoppei S, Knifton L, Quinn N, Wahlbeck K, Cristofalo D, Lanfredi M, Sartorius N, Thornicroft G; ASPEN/INDIGO Study Group. Cross-national variations in reported discrimination among people treated for major depression worldwide: the ASPEN/INDIGO international study. *Br J Psychiatry.* 2015 Sep 17. pii: bjp.bp.114.156992. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26382952.

Tosato S, Ira E, Russo M, Iyegbe C, Lasalvia A, Di Forti M, Morgan K, Bonetto C, Morgan C, De Rossi M, Nicolau S, Chan RC, Reis Marques T, Collier DA, Reichenberg A, Murray RM, Tansella M, Ruggeri M, Dazzan P. Association between

the COMT gene and neurological abnormalities and poorer executive function in psychosis. *Psychiatry Res.* 2015 Jun 29. pii: S0165-1781(15)00424-2. doi: 10.1016/j.psychres.2015.05.105. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26144577.

Ruggeri M, Bonetto C, Lasalvia A, Fioritti A, de Girolamo G, Santonastaso P, Pileggi F, Neri G, Ghigi D, Giubilini F, Miceli M, Scarone S, Cocchi A, Torresani S, Faravelli C, Cremonese C, Scocco P, Leuci E, Mazzi F, Pratelli M, Bellini F, Tosato S, De Santi K, Bissoli S, Poli S, Ira E, Zoppei S, Rucci P, Bislenghi L, Patelli G, Cristofalo D, Meneghelli A; GET UP Group. Feasibility and Effectiveness of a Multi-Element Psychosocial Intervention for First-Episode Psychosis: Results From the Cluster-Randomized Controlled GET UP PIANO Trial in a Catchment Area of 10 Million Inhabitants. *Schizophr Bull.* 2015 Sep;41(5):1192-203. doi: 10.1093/schbul/sbv058. Epub 2015 May 20. PubMed PMID: 25995057; PubMed Central PMCID: PMC4535643.

Peruzzo D, Castellani U, Perlini C, Bellani M, Marinelli V, Rambaldelli G, Lasalvia A, Tosato S, De Santi K, Murino V, Ruggeri M, Brambilla P; PICOS-Veneto Group. Classification of first-episode psychosis: a multi-modal multi-feature approach integrating structural and diffusion imaging. *J Neural Transm (Vienna).* 2015 Jun;122(6):897-905. doi: 10.1007/s00702-014-1324-x. Epub 2014 Oct 26. PubMed PMID: 25344845.

Ira E, Bonetto C, Zanoni M, Bottacini A, Mazzoncini R, Martini L, Garozzo A, Lasalvia A, Tansella M, Ruggeri M, Tosato S. Neurological soft signs and prepulse inhibition of the startle reflex in psychosis: A pilot study. *International Journal of Psychiatry in Clinical Practice.* 2015 Feb 9:1-33. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25666859.

Castelletti L, Lasalvia A, Molinari E, Thomas SD, Straticò E, Bonetto C. A standardised tool for assessing needs in forensic psychiatric population: clinical validation of the Italian CANFOR, staff version. *Epidemiology and Psychiatric Sciences.* 2014 Oct 13:1-8. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25308479.

Lanfredi M, Zoppei S, Ferrari C, Bonetto C, Van Bortel T, Thornicroft G, Knifton L, Quinn N, Rossi G, Lasalvia A; The ASPEN Study group. Self-stigma as a mediator between social capital and empowerment among people with major depressive disorder in Europe: The ASPEN study. *European Psychiatry.* 2014 Aug 25. pii: S0924-9338(14)00112-6. doi: 10.1016/j.eurpsy.2014.06.002. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25169444.

Tosato S, Zanoni M, Bonetto C, Tozzi F, Francks C, Ira E, Tomassi S, Bertani M, Rujescu D, Giegling I, St Clair D, Tansella M, Ruggeri M, Muglia P. No Association Between NRG1 and ErbB4 Genes and Psychopathological Symptoms of Schizophrenia. *Neuromolecular Medicine.* 2014 Aug 21. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25142529.

Ira E, De Santi K, Lasalvia A, Bonetto C, Zanatta G, Cristofalo D, Bertani M, Bissoli SS, Riolo R, Gardellin F, Morandin I, Ramon L, Tansella M, Ruggeri M, Tosato S; PICOS-Veneto Group. Positive symptoms in first-episode psychosis patients experiencing low maternal care and stressful life events: a pilot study to explore the role of the COMT gene. *Stress.* 2014 Sep;17(5):410-5. doi: 10.3109/10253890.2014.948841. PubMed PMID: 25068285.

European Network of National Networks studying Gene-Environment Interactions in Schizophrenia (EU-GEI), van Os J, Rutten BP, Myin-Germeys I, Delespaul P, Viechtbauer W, van Zelst C, Bruggeman R, Reininghaus U, Morgan C, Murray RM, Di Forti M, McGuire P, Valmaggia LR, Kempton MJ, Gayer-Anderson C, Hubbard K, Beards S, Stilo SA, Onyejiaka A, Bourque F, Modinos G, Tognin S, Calem M, O'Donovan MC, Owen MJ, Holmans P, Williams N, Craddock N, Richards A, Humphreys I, Meyer-Lindenberg A, Leweke FM, Tost H, Akdeniz C, Rohleder C, Bumb JM, Schwarz E, Alptekin K, Üçok A, Saka MC, Atbaşoğlu EC, Gülöksüz S, Gumus-Akay G, Cihan B, Karadağ H, Soygür H, Cankurtaran EŞ, Ulusoy S, Akdede B, Binbay T, Ayer A, Noyan H, Karadayı G, Akturan E, Ulaş H, Arango C, Parellada M, Bernardo M, Sanjuán J, Bobes J, Arrojo M, Santos JL, Cuadrado P, Rodríguez Solano JJ, Carracedo A, García Bernardo E, Roldán L, López G, Cabrera B, Cruz S, Díaz Mesa EM, Pouso M, Jiménez E, Sánchez T, Rapado M, González E, Martínez C, Sánchez E, Olmeda MS, de Haan L, Velthorst E, van der Gaag M, Selten JP, van Dam D, van der Ven E, van der Meer F, Messchaert E, Kraan T, Burger N, Leboyer M, Szoke A, Schürhoff F, Llorca PM, Jamain S, Tortelli A, Frijda F, Vilain J, Galliot AM, Baudin G, Ferchiou A, Richard JR, Bulzacka E, Charpeaud T, Tronche AM, De Hert M, van Winkel R, Decoster J, Derom C, Thiery E, Stefanis NC, Sachs G, Aschauer H, Lasser I, Winklbaur B, Schlögelhofer M, Riecher-Rössler A, Borgwardt S, Walter A, Harrisberger F, Smieskova R, Rapp C, Ittig S, Soguel-dit-Piquard F, Studerus E, Klosterkötter J, Ruhrmann S, Paruch J, Julkowski D, Hilboll D, Sham PC, Cherny SS, Chen EY, Campbell DD, Li M, Romeo-Casabona CM, Emaldi Cirión A, Urruela Mora A, Jones P, Kirkbride J, Cannon M, Rujescu D, Tarricone I, Berardi D, Bonora E, Seri M, Marcacci T, Chiri L, Chierzi F, Storbini V, Braca M, Minenna MG, Donegani I, Fioritti A, La Barbera D, La Cascia CE, Mulè A, Sideli L, Sartorio R, Ferraro L, Tripoli G, Seminerio F, Marinaro AM, McGorry P, Nelson B, Amminger GP, Pantelis C, Menezes PR, Del-Ben CM, Gallo Tenan SH, Shuhama R, Ruggeri M, Tosato S, Lasalvia A, Bonetto C, Ira E, Nordentoft M, Krebs MO, Barrantes-Vidal N, Cristóbal P, Kwapil TR, Brietzke E, Bressan RA, Gadelha A, Maric NP, Andric S, Mihaljevic M, Mirjanic T. Identifying gene-environment interactions in schizophrenia: contemporary challenges for integrated, large-scale investigations. *Schizophrenia Bulletin*. 2014 Jul;40(4):729-36. doi: 10.1093/schbul/sbu069. Epub 2014 May 24. PubMed PMID: 24860087; PubMed Central PMCID: PMC4059449.

Mimiola E, Marini O, Perbellini O, Micheletti A, Vermi W, Lonardi S, Costantini C, Meneghelli E, Andreini A, Bonetto C, Vassanelli A, Cantini M, Zoratti E, Massi D, Zamo' A, Leso A, Quaresmini G, Benedetti F, Pizzolo G, Cassatella MA, Tecchio C. Rapid reconstitution of functionally active 6-sulfoLacNAc(+) dendritic cells (slanDCs) of donor origin following allogeneic haematopoietic stem cell transplant. *Clinical & Experimental Immunology*. 2014 Oct;178(1):129-41. doi: 10.1111/cei.12387. PubMed PMID: 24853271.

Lasalvia A, Zoppei S, Bonetto C, Tosato S, Zanatta G, Cristofalo D, De Santi K, Bertani M, Bissoli S, Lazzarotto L, Ceccato E, Riolo R, Marangon V, Cremonese C, Boggian I, Tansella M, Ruggeri M. The role of experienced and anticipated discrimination in the lives of people with first-episode psychosis. *Psychiatric Services*. 2014 Aug 1;65(8):1034-40. doi: 10.1176/appi.ps.201300291. PubMed PMID: 24788167.

Zoppei S, Lasalvia A, Bonetto C, Van Bortel T, Nyqvist F, Webber M, Aromaa E, Van Weeghel J, Lanfredi M, Harangozó J, Wahlbeck K, Thornicroft G; ASPEN Study Group. Social capital and reported discrimination among people with depression in 15 European countries. *Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology*. 2014 Oct;49(10):1589-98. doi: 10.1007/s00127-014-0856-6. Epub 2014 Mar 18. PubMed PMID: 24638892.

Lasalvia A, Bonetto C, Tosato S, Zanatta G, Cristofalo D, Salazzari D, Lazzarotto L, Bertani M, Bissoli S, De Santi K, Cremonese C, De Rossi M, Gardellin F, Ramon L, Zucchetto M, Amaddeo F, Tansella M, Ruggeri M; PICOS-Veneto Group. First-contact incidence of psychosis in north-eastern Italy: influence of age, gender, immigration and socioeconomic deprivation. *British Journal of Psychiatry*. 2014 Aug;205(2):127-34. doi: 10.1192/bjp.bp.113.134445. Epub 2014 Apr 10. PubMed PMID: 24723631.

Oshodi YO, Abdulmalik J, Ola B, James BO, Bonetto C, Cristofalo D, Van Bortel T, Sartorius N, Thornicroft G. Pattern of experienced and anticipated discrimination among people with depression in Nigeria: a cross-sectional study. *Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology*. 2014 Feb;49(2):259-66. doi: 10.1007/s00127-013-0737-4. Epub 2013 Jul 14. PubMed PMID: 23851703.

Lasalvia A, Van Weeghel J, Reneses B, Bacle SV, Thornicroft G, Bonetto C. Discrimination reported by people with major depressive disorder--authors' reply. *Lancet*. 2013 Apr 6;381(9873):1181-2. doi: 10.1016/S0140-6736(13)60796-5. PubMed PMID: 23561996.

Scala S, Lasalvia A, Seidman LJ, Cristofalo D, Bonetto C, Ruggeri M. Executive functioning and psychopathological profile in relatives of individuals with deficit v. non-deficit schizophrenia: a pilot study. *Epidemiology and Psychiatric Sciences*. 2014 Mar;23(1):85-97. doi: 10.1017/S2045796013000140. Epub 2013 Apr 2. PubMed PMID: 23545096.

Ruggeri M, Lasalvia A, Bonetto C. A new generation of pragmatic trials of psychosocial interventions is needed. *Epidemiology and Psychiatric Sciences*. 2013 Jun;22(2):111-7. doi: 10.1017/S2045796013000127. Epub 2013 Mar 20. PubMed PMID: 23514749.

Tosato S, Lasalvia A, Bonetto C, Mazzoncini R, Cristofalo D, De Santi K, Bertani M, Bissoli S, Lazzarotto L, Marrella G, Lamonaca D, Riolo R, Gardellin F, Urbani A, Tansella M, Ruggeri M; PICOS-VENETO Group. The impact of cannabis use on age of onset and clinical characteristics in first-episode psychotic patients. Data from the Psychosis Incident Cohort Outcome Study (PICOS). *Journal of Psychiatric Research*. 2013 Apr;47(4):438-44. doi: 10.1016/j.jpsychires.2012.11.009. Epub 2013 Jan 4. PubMed PMID: 23290558.

Buizza C, Pioli R, Lecchi S, Bonetto C, Bartoli A, Taglietti R, Ghilardi A, Riva E. Mental disorders and work integration: a retrospective study in a northern Italian town. *Clinical Practice and Epidemiology in Mental Health*. 2014 Feb 7;10:9-17. doi: 10.2174/1745017901410010009. eCollection 2013. PubMed PMID: 24600480; PubMed Central PMCID: PMC3942865.



Tecchio C, Bonetto C, Bertani M, Cristofalo D, Lasalvia A, Nichele I, Bonani A, Andreini A, Benedetti F, Ruggeri M, Pizzolo G. Predictors of anxiety and depression in hematopoietic stem cell transplant patients during protective isolation. *Psychooncology*. 2013 Aug;22(8):1790-7. doi: 10.1002/pon.3215. Epub 2012 Nov 7. PubMed PMID: 23132747.

Lasalvia A, Zoppei S, Van Bortel T, Bonetto C, Cristofalo D, Wahlbeck K, Bacle SV, Van Audenhove C, van Weeghel J, Reneses B, Germanavicius A, Economou M, Lanfredi M, Ando S, Sartorius N, Lopez-Ibor JJ, Thornicroft G; ASPEN/INDIGO Study Group. Global pattern of experienced and anticipated discrimination reported by people with major depressive disorder: a cross-sectional survey. *Lancet*. 2013 Jan 5;381(9860):55-62. doi: 10.1016/S0140-6736(12)61379-8. Epub 2012 Oct 18. PubMed PMID: 23083627.

Ceccato E, Vigato G, Bonetto C, Bevilacqua A, Pizziolo P, Crociani S, Zanfretta E, Pollini L, Caneva PA, Baldin L, Frongillo C, Signorini A, Demoro S, Barchi E. STAM protocol in dementia: a multicenter, single-blind, randomized, and controlled trial. *American Journal of Alzheimers Disease and Other Dementias*. 2012 Aug;27(5):301-10. doi: 10.1177/1533317512452038. PubMed PMID: 22815078.

Lasalvia A, Tosato S, Brambilla P, Bertani M, Bonetto C, Cristofalo D, Bissoli S, De Santi K, Lazzarotto L, Zanatta G, Marrella G, Mazzoncini R, Zanoni M, Garzotto N, Dolce C, Nicolau S, Ramon L, Perlini C, Rambaldelli G, Bellani M, Tansella M, Ruggeri M; PICOS-Veneto Group. Psychosis Incident Cohort Outcome Study (PICOS). A multisite study of clinical, social and biological characteristics, patterns of care and predictors of outcome in first-episode psychosis. Background, methodology and overview of the patient sample. *Epidemiology and Psychiatric Sciences*. 2012 Sep;21(3):281-303. doi: 10.1017/S2045796012000315. Epub 2012 Jun 15. PubMed PMID: 22794251.

Scala S, Lasalvia A, Cristofalo D, Bonetto C, Ruggeri M. Neurocognitive profile and its association with psychopathology in first-degree relatives of patients with schizophrenia. a case-control study. *Psychiatry Research*. 2012 Dec 30;200(2-3):137-43. doi: 10.1016/j.psychres.2012.05.006. Epub 2012 May 29. PubMed PMID: 22652345.

Ruggeri M, Bonetto C, Lasalvia A, De Girolamo G, Fioritti A, Rucci P, Santonastaso P, Neri G, Pileggi F, Ghigi D, Miceli M, Scarone S, Cocchi A, Torresani S, Faravelli C, Zimmermann C, Meneghelli A, Cremonese C, Scocco P, Leuci E, Mazzi F, Gennarelli M, Brambilla P, Bissoli S, Bertani ME, Tosato S, De Santi K, Poli S, Cristofalo D, Tansella M; GET UP GROUP, Ruggeri M, Mirella ME, Bissoli S, Bonetto C, Cristofalo D, De Santi K, Lasalvia A, Lunardi S, Negretto V, Poli S, Tosato S, Zamboni MG, Ballarin M, De Girolamo G, Fioritti A, Neri G, Pileggi F, Rucci P, Bocchio Chiavetto L, Scasselatti C, Zanardini R, Brambilla P, Bellani M, Bertoldo A, Marinelli V, Negretto V, Perlini C, Rambaldelli G, Lasalvia A, Bertani M, Bissoli S, Lazzarotto L, Bardella S, Gardellin F, Lamonaca D, Lasalvia A, Lunardon M, Magnabosco R, Martucci M, Nicolau S, Nifosi F, Pavanati M, Rossi M, Piazza C, Piccione G, Sala A, Sale A, Stefan B, Zotos S, Balbo M, Boggian I, Ceccato E, Dall'Agnola R, Gardellin F, Girotto B, Goss C, Lamonaca D, Lasalvia A, Leoni R, Mai A, Pasqualini A, Pavanati M, Piazza C, Piccione G, Roccato S, Rossi A, Sale A, Strizzolo S, Zotos S, Urbani A, Ald F, Bianchi B, Cappellari P, Conti R, De Battisti L, Lazzarin E, Merlin S, Migliorini

G, Pozzan T, Sarto L, Visonà S, Brazzoli A, Campi A, Carmagnani R, Giambelli S, Gianella A, Lunardi L, Madaghiele D, Maestrelli P, Paiola L, Posterì E, Viola L, Zamberlan V, Zenari M, Tosato S, Zanoni M, Bonadonna G, Bonomo M, Santonastaso P, Cremonese C, Scocco P, Veronese A, Anderle P, Angelozz A, Amalric I, Baron G, Candego EB, Castelli F, Chieco M, Cremonese C, Di Costanzo E, Derossi M, Doriguzzi M, Galvano O, Lattanz M, Lezzi R, Marcato M, Marcolin A, Marini F, Matranga M, Scalabrin D, Zucchetto M, Zadro F, Austoni G, Bianco M, Bordino F, Dario F, De Risio A, Gatto A, Granà S, Favero E, Franceschin A, Friederici S, Marangon V, Pascolo M, Ramon L, Scocco P, Veronese A, Zambolin S, Riolo R, Buffon A, Cremonese C, Di Bortolo E, Friederici S, Fortin S, Marcato M, Matarrese F, Mogni S, Codemo N, Russi A, Silvestro A, Turella E, Viel P, Dominoni A, Andreose L, Boemio M, Bressan L, Cabbia A, Canesso E, Cian R, Dal Piccol C, Dalla Pasqua MM, Di Prisco A, Mantellato L, Luison M, Morgante S, Santi M, Sacillotto M, Scabbio M, Sponga P, Sguotto ML, Stach F, Vettorato MG, Martinello G, Dassiè F, Marino S, Cibiniel L, Masetto I, Marcato M, Cabianca O, Valente A, Caberlotto L, Passoni A, Flumian P, Daniel L, Gion M, Stanziale S, Alborino F, Bortolozzo V, Bacelle L, Bicciato L, Basso D, Navaglia F, Manoni F, Ercolin M, Neri G, Giubilini F, Imbesi M, Leuci E, Mazzi F, Semrov E, Giovanni CS, Taro e Ceno V, Ovest P, Anelli S, Amore M, Bigi L, Britta W, Anna GB, Bonatti U, Borziani M, Crosato I, Galluccio R, Galeotti M, Gozzi M, Greco V, Guagnini E, Pagani S, Maccherozzi M, Marchi F, Melato E, Mazzucchi E, Marzullo F, Pellegrini P, Petrolini N, Volta P, Anelli S, Bonara F, Brusamonti E, Croci R, Flamia I, Fontana F, Losi R, Mazzi F, Marchioro R, Pagani S, Raffaini L, Ruju L, Saginario A, Tondelli MG, Marrama D, Bernardelli L, Bonacini F, Florindo A, Merli M, Nappo P, Sola L, Tondelli O, Tonna M, Torre MT, Tosatti M, Venturelli G, Zampolla D, Bernardi A, Cavalli C, Cigala L, Ciraudò C, Di Bari A, Ferri L, Gombi F, Leurini S, Mandatelli E, Maccaferri S, Oroboncoide M, Pisa B, Ricci C, Poggi E, Zurlini C, Malpeli M, Colla R, Teodori E, Vecchia L, D'Andrea R, Trenti T, Paolini P, Mazzi F, Carpeggiani P, Pileggi F, Ghigi D, Gagliostro M, Pratelli M, Rucci P, Lazzaro S, Antonelli A, Battistini L, Bellini F, Bonini E, Capelli CB, DiDomizio C, Drei C, Fucci G, Gualandi A, Grazia MR, Losi AM, Mazzoni FM, Marangoni D, Monna G, Morselli M, Oggioni A, Oprandi S, Paganelli W, Passerini M, Piscitelli M, Reggiani G, Rossi G, Salvatori F, Trasforini S, Uslenghi C, Veggetti S, Bartolucci G, Baruffa R, Bellini F, Bertelli R, Borghi L, Ciavarella P, DiDomizio C, Monna G, Oggioni A, Paltrinieri E, Rizzardi F, Serra P, Suzzi D, Carlo U, Piscitelli M, Arienti P, Aureli F, Avanzi R, Callegari V, Corsino A, Host P, Michetti R, Pratelli M, Rizzo F, Simoncelli P, Soldati E, Succi E, Bertozzi M, Canetti E, Cavicchioli L, Ceccarelli E, Cenni S, Marzola G, Gallina V, Leoni C, Olivieri A, Piccolo E, Ravagli S, Russo R, Tedeschini D, Verenini M, Abram W, Granata V, Curcio A, Guerra G, Granini S, Natali L, Montanari E, Pasi F, Ventura U, Valenti S, Francesca M, Farneti R, Ravagli P, Floris R, Maroncelli O, Volpones G, Casali D, Miceli M, Bencini A, Cellini M, De Biase L, Barbara L, Charles L, Pratesi C, Tanini A, Cellini M, Miceli M, Loparrino R, Pratesi C, Ulivelli C, Cussoto C, Dei N, Fumanti E, Pantani M, Zeloni G, Bellini R, Cellesi R, Dorigo N, Gulli P, Ialeggio L, Pisanu M, Rinaldi G, Konze A, Cocchi A, Meneghelli A, Bianco M, Modignani L, Frova M, Monzani E, Zanobio A, Malagoli M, Pagani R, Barbera S, Morganti C, Monzani E, Amadè ES, Brambilla V, Montanari A, Caterina G, Lopez C, Marocchi A, Moletta A, Sberna M, Cascio MT, Scarone S, Manzone ML, Barbara B, Mari L, Manzone ML, Razzini E, Bianchi Y, Pellizzer MR, Verdecchia A, Sferrazza MG, Manzone ML, Pismataro R, D'Eril GV, Barassi A, Pacciolla R, Faraci G, Torresani S, Rosmini B, Carpi F, Soelva M, Anderlan M, De Francesco M, Duregger E, Torresani S, Vettori C, Doimo S, Kompatscher E, Soelva M, Torresani S, Forer M, Kerschbaumer H, Gampe A, Nicoletti M, Acerbi C, Aquilino D, Azzali S, Bensi L,

Bissoli S, Cappellari D, Casana E, Campagnola N, Dal Corso E, Di Micco E, Gobbi E, Ferri L, Gobbi E, Mairaghi L, Malak S, Mesiano L, Paterlini F, Perini M, Puliti EM, Rispoli R, Rizzo E, Sergenti C, Soave M, Alpi A, Bislenghi L, Bolis T, Colnaghi F, Fascendini S, Grignani S, Meneghelli A, Patelli G, Faravelli C, Casale S, Zimmermann C, Deledda G, Goss C, Mazzi M, Rimondini M, Gennarelli M, Scassellati C, Bonvicini C, Longo S, Bocchio Chiavetto L, Zanardini R, Ventriglia M, Squitti R, Frisoni G, Pievani M, Balestrieri M, Brambilla P, Perlini C, Marinelli V, Bellani M, Rambaldelli G, Bertoldo A, Atzori M, Mazzi F, Carpeggiani P, Beltramello A, Alessandrini F, Pizzini F, Zoccatelli G, Sberna M, Konze A, Politi P, Emanuele E, Brondino N, Martino G, Bergami A, Zarbo R, Riva MA, Fumagalli F, Molteni R, Calabrese F, Guidotti G, Luoni A, Macchi F, Artioli S, Baldetti M, Bizzocchi M, Bolzon D, Bonello E, Cacciari G, Carraresi C, Cascio MT, Caselli G, Furlato K, Garlassi S, Gavarini A, Lunardi S, Macchetti F, Marteddu V, Plebiscita G, Poli S, Totaro S, Bebbington P, Birchwood M, Dazzan P, Kuipers E, Thornicroft G, Pariante C, Lawrie S, Pariante C, Soares JC. A multi-element psychosocial intervention for early psychosis (GET UP PIANO TRIAL) conducted in a catchment area of 10 million inhabitants: study protocol for a pragmatic cluster randomized controlled trial. *Trials*. 2012 May 30;13:73. PubMed PMID: 22647399; PubMed Central PMCID: PMC3464965.

Tosato S, Bellani M, Bonetto C, Ruggeri M, Perlini C, Lasalvia A, Marinelli V, Rambaldelli G, Cristofalo D, Bertani M, Zanoni M, Lazzarotto L, Cerini R, Pozzi Mucelli R, Tansella M, Dazzan P, Di Forti M, Murray RM, Collier DA, Brambilla P. Is neuregulin 1 involved in determining cerebral volumes in schizophrenia? Preliminary results showing a decrease in superior temporal gyrus volume. *Neuropsychobiology*. 2012;65(3):119-25. doi: 10.1159/000330584. Epub 2012 Feb 24. PubMed PMID: 22378022.

Bertani M, Lasalvia A, Bonetto C, Tosato S, Cristofalo D, Bissoli S, De Santi K, Mazzoncini R, Lazzarotto L, Santi M, Sale A, Scalabrin D, Abate M, Tansella M, Ruggeri M. The influence of gender on clinical and social characteristics of patients at psychosis onset: A report from the Psychosis Incident Cohort Outcome Study (PICOS). *Psychological Medicine*. 2012 Apr;42(4):769-80. doi: 10.1017/S0033291711001991. Erratum in: *Psychol Med*. 2012 Apr;42(4):781. PubMed PMID: 21995856.

Lasalvia A, Boggian I, Bonetto C, Saggiaro V, Piccione G, Zanoni C, Cristofalo D, Lamonaca D. Multiple perspectives on mental health outcome: needs for care and service satisfaction assessed by staff, patients and family members. *Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology*. 2012 Jul;47(7):1035-45. doi: 10.1007/s00127-011-0418-0. Epub 2011 Aug 18. PubMed PMID: 21850522.

Baroni L, Bonetto C, Tessan F, Goldin D, Cenci L, Magnanini P, Zuliani G. Pilot dietary study with normoproteic protein-redistributed plant-food diet and motor performance in patients with Parkinson's disease. *Nutritional Neuroscience*. 2011 Jan;14(1):1-9. doi: 10.1179/174313211X12966635733231. PubMed PMID: 21535916.

Hansen T, Ingason A, Djurovic S, Melle I, Fenger M, Gustafsson O, Jakobsen KD, Rasmussen HB, Tosato S, Rietschel M, Frank J, Owen M, Bonetto C, Suvisaari J, Thygesen JH, Pétursson H, Lönnqvist J, Sigurdsson E, Giegling I, Craddock N, O'Donovan MC, Ruggeri M, Cichon S, Ophoff RA, Pietiläinen O, Peltonen L, Nöthen MM, Rujescu D, St Clair D, Collier DA, Andreassen OA, Werge T. At-risk variant in TCF7L2 for type II diabetes increases risk of schizophrenia. *Biological Psychiatry*.

2011 Jul 1;70(1):59-63. doi: 10.1016/j.biopsycho.2011.01.031. Epub 2011 Mar 16. PubMed PMID: 21414605.

Tosato S, Bonetto C, Di Forti M, Collier D, Cristofalo D, Bertani M, Zanoni M, Marrella G, Lazzarotto L, Lasalvia A, De Gironcoli M, Tansella M, Dazzan P, Murray R, Ruggeri M. Effect of COMT genotype on aggressive behaviour in a community cohort of schizophrenic patients. *Neuroscience Letters*. 2011 May 9;495(1):17-21. doi: 10.1016/j.neulet.2011.03.018. Epub 2011 Mar 21. PubMed PMID: 21402125.

Ingason A, Kirov G, Giegling I, Hansen T, Isles AR, Jakobsen KD, Kristinsson KT, le Roux L, Gustafsson O, Craddock N, Möller HJ, McQuillin A, Muglia P, Cichon S, Rietschel M, Ophoff RA, Djurovic S, Andreassen OA, Pietiläinen OP, Peltonen L, Dempster E, Collier DA, St Clair D, Rasmussen HB, Glenthøj BY, Kiemenev LA, Franke B, Tosato S, Bonetto C, Saemundsen E, Hreidarsson SJ; GROUP Investigators, Nöthen MM, Gurling H, O'Donovan MC, Owen MJ, Sigurdsson E, Petursson H, Stefansson H, Rujescu D, Stefansson K, Werge T. Maternally derived microduplications at 15q11-q13: implication of imprinted genes in psychotic illness. *American Journal of Psychiatry*. 2011 Apr;168(4):408-17. doi: 10.1176/appi.ajp.2010.09111660. Epub 2011 Feb 15. PubMed PMID: 21324950; PubMed Central PMCID: PMC3428917.

Baroni L, Scoglio S, Benedetti S, Bonetto C, Pagliarani S, Benedetti Y, Rocchi M, Canestrari F. Effect of a Klamath algae product ("AFA-B12") on blood levels of vitamin B12 and homocysteine in vegan subjects: a pilot study. *International Journal of Vitamin and Nutrition Research*. 2009 Mar;79(2):117-23. doi: 10.1024/0300-9831.79.2.117. PubMed PMID: 20108213.

Ingason A, Giegling I, Cichon S, Hansen T, Rasmussen HB, Nielsen J, Jürgens G, Muglia P, Hartmann AM, Strengman E, Vasilescu C, Mühleisen TW, Djurovic S, Melle I, Lerer B, Möller HJ, Francks C, Pietiläinen OP, Lonnqvist J, Suvisaari J, Tuulio-Henriksson A, Walshe M, Vassos E, Di Forti M, Murray R, Bonetto C, Tosato S; GROUP Investigators, Cantor RM, Rietschel M, Craddock N, Owen MJ, Peltonen L, Andreassen OA, Nöthen MM, St Clair D, Ophoff RA, O'Donovan MC, Collier DA, Werge T, Rujescu D. A large replication study and meta-analysis in European samples provides further support for association of AHI1 markers with schizophrenia. *Human Molecular Genetics*. 2010 Apr 1;19(7):1379-86. doi: 10.1093/hmg/ddq009. Epub 2010 Jan 12. PubMed PMID: 20071346; PubMed Central PMCID: PMC2838541.

Lasalvia A, Bonetto C, Bertani M, Bissoli S, Cristofalo D, Marrella G, Ceccato E, Cremonese C, De Rossi M, Lazzarotto L, Marangon V, Morandin I, Zucchetto M, Tansella M, Ruggeri M. Influence of perceived organisational factors on job burnout: survey of community mental health staff. *British Journal of Psychiatry*. 2009 Dec;195(6):537-44. doi: 10.1192/bjp.bp.108.060871. PubMed PMID: 19949206.

Bonadonna P, Perbellini O, Passalacqua G, Caruso B, Colarossi S, Dal Fior D, Castellani L, Bonetto C, Frattini F, Dama A, Martinelli G, Chilosi M, Senna G, Pizzolo G, Zanotti R. Clonal mast cell disorders in patients with systemic reactions to Hymenoptera stings and increased serum tryptase levels. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 2009 Mar;123(3):680-6. doi: 10.1016/j.jaci.2008.11.018. Epub 2009 Jan 9. PubMed PMID: 19135713.

Rujescu D, Ingason A, Cichon S, Pietiläinen OP, Barnes MR, Touloupoulou T, Picchioni M, Vassos E, Ettinger U, Bramon E, Murray R, Ruggeri M, Tosato S, Bonetto C, Steinberg S, Sigurdsson E, Sigmundsson T, Petursson H, Gylfason A, Olason PI, Hardarsson G, Jonsdottir GA, Gustafsson O, Fossdal R, Giegling I, Möller HJ, Hartmann AM, Hoffmann P, Crombie C, Fraser G, Walker N, Lonnqvist J, Suvisaari J, Tuulio-Henriksson A, Djurovic S, Melle I, Andreassen OA, Hansen T, Werge T, Kiemenev LA, Franke B, Veltman J, Buizer-Voskamp JE; GROUP Investigators, Sabatti C, Ophoff RA, Rietschel M, Nöthen MM, Stefansson K, Peltonen L, St Clair D, Stefansson H, Collier DA. Disruption of the neurexin 1 gene is associated with schizophrenia. *Human Molecular Genetics*. 2009 Mar 1;18(5):988-96. doi: 10.1093/hmg/ddn351. Epub 2008 Oct 22. PubMed PMID: 18945720; PubMed Central PMCID: PMC2695245.

Parabiaghi A, Lasalvia A, Bonetto C, Cristofalo D, Marrella G, Tansella M, Ruggeri M. Predictors of changes in caregiving burden in people with schizophrenia: a 3-year follow-up study in a community mental health service. *Acta Psychiatrica Scandinavica Suppl.* 2007;(437):66-76. doi: 10.1111/j.1600-0447.2007.01094.x. PubMed PMID: 17973811.

Ruggeri M, Lasalvia A, Salvi G, Cristofalo D, Bonetto C, Tansella M. Applications and usefulness of routine measurement of patients' satisfaction with community-based mental health care. *Acta Psychiatrica Scandinavica Suppl.* 2007;(437):53-65. PubMed PMID: 17973810.

Ruggeri M, Salvi G, Bonetto C, Lasalvia A, Allevi L, Parabiaghi A, Bertani M, Tansella M. Outcome of patients dropping out from community-based mental health care: a 6-year multiwave follow-up study. *Acta Psychiatrica Scandinavica Suppl.* 2007;(437):42-52. PubMed PMID: 17973809.

Lasalvia A, Bonetto C, Salvi G, Bissoli S, Tansella M, Ruggeri M. Predictors of changes in needs for care in patients receiving community psychiatric treatment: a 4-year follow-up study. *Acta Psychiatrica Scandinavica Suppl.* 2007;(437):31-41. PubMed PMID: 17973808.

Lasalvia A, Bonetto C, Cristofalo D, Tansella M, Ruggeri M. Predicting clinical and social outcome of patients attending 'real world' mental health services: a 6-year multi-wave follow-up study. *Acta Psychiatrica Scandinavica Suppl.* 2007;(437):16-30. PubMed PMID: 17973807.

Tecchio C, Nadali G, Scapini P, Bonetto C, Visco C, Tamassia N, Vassilakopoulos TP, Pangalis GA, Calzetti F, Nardelli B, Roschke V, Gottardi M, Zampieri F, Gherlinzoni F, Facchetti F, Pizzolo G, Cassatella MA. High serum levels of B-lymphocyte stimulator are associated with clinical-pathological features and outcome in classical Hodgkin lymphoma. *British Journal of Haematology*. 2007 Jun;137(6):553-9. PubMed PMID: 17539776.

Lasalvia A, Bonetto C, Tansella M, Stefani B, Ruggeri M. Does staff-patient agreement on needs for care predict a better mental health outcome? A 4-year follow-up in a community service. *Psychological Medicine*. 2008 Jan;38(1):123-33. Epub 2007 May 31. PubMed PMID: 17537280.

Tosato S, Ruggeri M, Bonetto C, Bertani M, Marrella G, Lasalvia A, Cristofalo D, Aprili G, Tansella M, Dazzan P, Diforti M, Murray RM, Collier DA. Association study of dysbindin gene with clinical and outcome measures in a representative cohort of Italian schizophrenic patients. *American Journal of Medical Genetics Part B Neuropsychiatric Genetics*. 2007 Jul 5;144B(5):647-59. PubMed PMID: 17290445.

Bonetto C, Nosè M, Barbui C. Generating psychotropic drug exposure data from computer-based medical records. *Computer Methods and Programs in Biomedicine*. 2006 Aug;83(2):120-4. Epub 2006 Aug 8. PubMed PMID: 16893589.

Parabiaghi A, Bonetto C, Ruggeri M, Lasalvia A, Leese M. Severe and persistent mental illness: a useful definition for prioritizing community-based mental health service interventions. *Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology*. 2006 Jun;41(6):457-63. Epub 2006 Mar 25. PubMed PMID: 16565917.

Barbui C, Nosè M, Rambaldelli G, Bonetto C, Levi D, Patten SB, Tansella M; Psychotropic Drug Registry Study Group. Development of a registry for monitoring psychotropic drug prescriptions: aims, methods and implications for ordinary practice and research. *International Journal of Methods in Psychiatric Research*. 2005;14(3):151-7. PubMed PMID: 16389891.

Bonetto C, Giannerini S, Giovagnoli A. The analysis of contingency tables with ordinal data: an application to monitoring antibiotic resistance. *Statistics in Medicine*. 2006 Oct 30;25(20):3560-75. PubMed PMID: 16345020.

Burti L, Amaddeo F, Ambrosi M, Bonetto C, Cristofalo D, Ruggeri M, Tansella M. Does additional care provided by a consumer self-help group improve psychiatric outcome? A study in an Italian community-based psychiatric service. *Community Mental Health Journal*. 2005 Dec;41(6):705-20. PubMed PMID: 16328584.

Lasalvia A, Bonetto C, Malchiodi F, Salvi G, Parabiaghi A, Tansella M, Ruggeri M. Listening to patients' needs to improve their subjective quality of life. *Psychological Medicine*. 2005 Nov;35(11):1655-65. PubMed PMID: 16219123.

Ruggeri M, Nosè M, Bonetto C, Cristofalo D, Lasalvia A, Salvi G, Stefani B, Malchiodi F, Tansella M. Changes and predictors of change in objective and subjective quality of life: multiwave follow-up study in community psychiatric practice. *British Journal of Psychiatry*. 2005 Aug;187:121-30. PubMed PMID: 16055822.

Ruggeri M, Koeter M, Schene A, Bonetto C, Vázquez-Barquero JL, Becker T, Knapp M, Knudsen HC, Tansella M, Thornicroft G; EPSILON Study Group. Factor solution of the BPRS-expanded version in schizophrenic outpatients living in five European countries. *Schizophrenia Research*. 2005 Jun 1;75(1):107-17. PubMed PMID: 15820329.

Ruggeri M, Bisoffi G, Lasalvia A, Amaddeo F, Bonetto C, Biggeri A. A longitudinal evaluation of two-year outcome in a community-based mental health service using graphical chain models. The South-Verona Outcome Project 9. *International Journal of Methods in Psychiatric Research*. 2004;13(1):10-23. PubMed PMID: 15181483.

Ruggeri M, Lasalvia A, Tansella M, Bonetto C, Abate M, Thornicroft G, Allevi L, Ognibene P. Heterogeneity of outcomes in schizophrenia. 3-year follow-up of treated prevalent cases. *British Journal of Psychiatry*. 2004 Jan;184:48-57. PubMed PMID: 14702227.

### **Articoli pubblicati su riviste italiane: 1**

Lasalvia A, Bonetto C, De Santi K, Ruggeri M. [Patterns of clinical course in persons with mental disorders: which impact on social disability and quality of life? A longitudinal study]. *Epidemiologia e Psichiatria Sociale*. 2004 Jul-Sep;13(3):169-80. Italian. PubMed PMID: 15534960.

Ruggeri M, Bonetto C & il Gruppo GET UP. Il Trial GET UP: un modello innovativo e fattibile per l'implementazione di interventi precoci per le psicosi nei Dipartimenti di Salute Mentale. *Sestante Rivista scientifica di valutazione nella salute mentale, dipendenze patologiche e salute nelle carceri*. Anno I settembre 2016 - Numero 02:7-15.

### **Capitoli di libri: 3**

Lasalvia A, Tosato S, De Santi K, Cristofalo D, Bonetto C, Ruggeri M. Implementing evidence-based treatments in routine mental health services: Strategies, obstacles, new developments to better target care. In: *Improving Mental Health Care: The Global Challenge* (eds G. Thornicroft, M. Ruggeri and D. Goldberg), 2013 John Wiley & Sons, Chichester, UK. doi: 10.1002/9781118337981.

Bertani M, Ira E, Cristofalo D, Bonetto C, Comacchio C, De Santi K, Iozzino L, Poli S, Tosato S, Zoppei S, Lasalvia A, Ruggeri M. Gli strumenti. In: *Le prime fasi della psicosi. Manuale per la formazione dei professionisti, il trattamento e la valutazione dell'esito nei Dipartimenti di Salute Mentale* (a cura di Ruggeri M e Meneghelli A), 2016 Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.

Bonetto C. Strumenti informatizzati per la valutazione standardizzata degli aspetti clinici e sociali del paziente psichiatrico e del suo caregiver. In: *Le prime fasi della psicosi. Manuale per la formazione dei professionisti, il trattamento e la valutazione dell'esito nei Dipartimenti di Salute Mentale* (a cura di Ruggeri M e Meneghelli A), 2016 Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.