

# CURRICULUM VITAE

**Dr. Nicola Dusi**  
(Specialista in Psichiatria)

## Dati personali

---

Nato a Verona il 21/06/1980

Indirizzo luogo di lavoro: Dipartimento di Sanità Pubblica e Medicina di Comunità  
UO di Psichiatria, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata  
Policlinico "G.B. Rossi", P.le L.A. Scuro 10, 37134 Verona  
Tel +39 045 8124038 Fax +39 045 8027498

E-mail: [nicola.dusi@univr.it](mailto:nicola.dusi@univr.it)

## Istruzione

---

- **07/1999:** Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Classico S. Maffei, Verona  
Votazione: 100/100.
- **1999-2005 Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università degli studi di Verona, con tesi dal titolo "*Studio della volumetria cerebrale in una popolazione di pazienti con schizofrenia rappresentativi dell' area di Verona sud: uno studio con risonanza magnetica*". (Relatore: Prof. Michele Tansella, supervisore Dott. Paolo Brambilla). Votazione: 110/110.
- **13/11/2009 Specializzazione in Psichiatria** presso l'Università` degli Studi di Verona, con tesi dal titolo "*Volumetria e variabili psicosociali nella schizofrenia: Uno studio con risonanza magnetica*".  
Votazione: 70/70 e lode.
- **05/05/2014 Dottore di Ricerca in Scienze Psicologiche e Psichiatriche**, profilo Psichiatrico, Scuola di Dottorato in Scienze Ingegneria e Medicina, presso l'Università` degli Studi di Verona, con tesi dal titolo "*Magnetic Resonance Correlates of Poor Outcome Schizophrenia*" (Direttore Prof.ssa M. Bentivoglio, Coordinatrice, Prof.ssa M. Ruggeri durata nominale del corso: 3 anni + 1 anno di proroga).

## Posizione attuale

---

- **Incarico a tempo determinato di dirigente medico a tempo pieno presso l'UOC di Psichiatria** del Policlinico Universitario GB Rossi  
Sede: Unità Operativa di Psichiatria Clinica presso l'Ospedale Policlinico dell' Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Verona (Direttore: Prof M. Ruggeri)  
Principali mansioni e responsabilità:  
-attività di presa in carico diretta e come supervisore di medici in formazione dei pazienti afferenti al III Servizio psichiatrico di Verona Sud  
-attività assistenziale presso il Servizio di Diagnosi e Cura del Policlinico di Borgo Roma e il Centro di Salute Mentale del III Servizio Psichiatrico.
- **Dal 2005 ad oggi, membro dell'Unità di Ricerca in Brain Imaging e Neuropsicologia** del Centro OMS di Ricerca sulla Salute Mentale, Dipartimento di Sanità Pubblica e Medicina di Comunità, Sezione di

Psichiatria e Psicologia Clinica; Centro Inter-Universitario di Neuroscienze Comportamentali, Università di Verona (Responsabile: Dr. Paolo Brambilla), con le seguenti mansioni:

- gestione di collaborazioni internazionali nei progetti multicentrici;
- supervisione di specializzandi e dottorandi;
- somministrazione di scale di valutazione psicologica e psichiatrica;
- utilizzo di software per il post-processing dei dati di imaging cerebrale;
- gestione ed organizzazione delle sessioni RM.
- 
- **Dal 2006 ad oggi:** Attività di **peer reviewing** per le riviste scientifiche “Psychiatry Research: Neuroimaging”, “Schizophrenia Research”, “Frontiers in Neuroscience”, “Neuroscience and Biobehavioural Reviews”

## Esperienze Formative

---

- **dal 01/2010 al 05/05/2014:** Iscritto alla scuola di Dottorato in Scienze Ingegneria e Medicina, **Dottorato in Scienze Psicologiche e Psichiatriche**, profilo Psichiatrico (Direttore Prof.ssa M. Bentivoglio, Coordinatrice, Prof.ssa M. Ruggeri durata nominale del corso: 3 anni + 1 anno di proroga).

Sede: Unità di Ricerca “Brain Imaging e Neuropsicologia” (Coordinatore scientifico: dott. Paolo Brambilla), WHO Collaborating Centre for Research and Training in Mental Health and Service Evaluation, Dipartimento di Sanità Pubblica e Medicina di Comunità, Sezione di Psichiatria e Psicologia clinica – (Direttore Prof. M. Tansella), Università di Verona

Principali mansioni, responsabilità e aree di interesse:

- Interessi di ricerca:

le basi neurobiologiche dei diversi decorsi di malattia dei pazienti con schizofrenia.

l’assessment cognitivo dei pazienti con psicosi cronica e i possibili interventi riabilitativi.

applicazione delle nuove tecniche di RM per la comprensione dei meccanismi eziopatogenetici delle psicosi maggiori.

- Progetto di dottorato: elaborazione di un progetto relativo alla definizione di criteri clinici e psicosociali che descrivano il decorso di malattia nei pazienti con schizofrenia cronica ed identificazione dei substrati neuronali che contraddistinguono i pazienti con outcome severo (tesi di dottorato: “Magnetic Resonance Correlates of Poor Outcome Schizophrenia”). Il progetto si è focalizzato su aree limbiche e corteccia prefrontale in una coorte di pazienti con decorso di malattia superiore ai 10 anni. Il disegno di studio è longitudinale e prevede una dettagliata descrizione del funzionamento clinico e psicosociale dei pazienti nelle fasi di assessment che comprendono le sessioni di RM strutturale. L’avanzamento del progetto ha previsto durante i primi due anni di dottorato l’elaborazione di dati relativi alle valutazioni al baseline riguardanti l’ippocampo e le cortecce dorsolaterale prefrontale e orbitofrontale. Il sistema limbico e la corteccia prefrontale partecipano ad un network di comunicazioni che sostengono alcune importanti funzioni cognitive quali le funzioni esecutive, la cui alterazione potrebbe sostenere il ridotto funzionamento dei pazienti dal punto di vista psicosociale.

-assessment clinico dei pazienti e dei controlli sani reclutati comprensivo di intervista clinica strutturata e somministrazione di test sullo stato clinico (MINI interview)

-somministrazione di test di valutazione psichiatrica e psico-sociale: BPRS-24; WHO-DAS; SAI-E (Schedule for the Assessment of Insight); MANSA; SF-36; DAI-10 (Drug Attitude Inventory); TAS-20 (Toronto Alexithymia Scale); BIS (Barratt Impulsivity Scale); Lunsers; GAF (Global Assessment of Functioning Scale); Calgary Depression Scale; Moriskey Scale; Strauss and Carpenter Outcome Scale; EQ-5D; Bech-Rafaelsen Mania Rating Scale; Test di intelligenza breve (TIB).

- attività di supervisione anatomica nelle tecniche di tracciatura manuale delle strutture cerebrali. Il software utilizzato è Brains 2; permette una distinzione anatomica dettagliata delle aree cerebrali con il risultato di ricavarne i volumi e di poter effettuare ricostruzioni tridimensionali delle regioni di interesse. Tracing effettuati: Intracranial volume, total cranial volume, orbitofrontal cortex, lobo parietale, giro cingolato.

- gestione dei referti di RM e coordinamento della restituzione ai pazienti e ai curanti dell’esito dell’esame.

-gestione e coordinamento dell’archiviazione e della conservazione e dei campioni biologici prelevati dai pazienti e per le analisi immunologiche e genetiche.

- **Dal 09/2007 al 08/2008: Post doctoral fellowship** presso il Neuroscience PET Laboratory, Mount Sinai School of Medicine (NY, USA), Direttore Prof. M. Buchsbaum.

Sede: Mount Sinai School of Medicine, Department of Adult Psychiatry, Neuroscience PET Laboaratoy, New York (NY, USA).

Principali mansioni e responsabilità:

- Progetto dello stage: "Anatomia e funzioni del talamo e dei nuclei della base nella schizofrenia". Progetto riguardante lo studio della struttura e le funzioni della corteccia prefrontale, del talamo e dei nuclei della base nella schizofrenia, con tecniche di RM e PET.
- Approfondimento delle indicazioni e degli aspetti tecnici riguardanti le diverse tecniche di imaging: FDG-PET, RM strutturale, RM funzionale e DTI.
- Arruolamento, assessment clinico e somministrazione di test neuropsicologici ai pazienti e ai soggetti sani: California verbal learning test, CVLT .
- Attività di tutoraggio e di revisione delle procedure di tracciatura manuale delle strutture cerebrali tramite l'impiego del software MIPS. Tracing effettuati: corteccia totale, caudato, putamen, globus pallidus (mediale e laterale), talamo (nucleo dorso mediale e pulvinar).

- **Formazione psicoterapeutica:**

- **supervisioni di casi clinici:**

Prof.ssa A. Meneghelli, 23 e 29/10/13, 15 e 16/11/13, 11/12/13 nell'ambito del corso ECM "supervisioni di casi clinici presso il centro diurno del III SPT.

Dott. Carcione, 17/05/13, 28/06/13, 13/09/13, 11/10/13, 29/11/13, 13/12/13 nell'ambito del corso ECM "La relazione terapeutica e il paziente grave. Discussione e confronto con un esperto sui casi clinici portati dai partecipanti"

Dott.ssa Fascendini 18/04/13, 23/05/13, 13/06/13, 12/09/13 e 10/10/13, nell'ambito del corso ECM "Trattamenti psicosociali innovativi per la prevenzione e la gestione delle ricadute nei primi 5 anni dall'esordio psicotico"

- **dal 2010 ad oggi:** psicoterapia personale ad orientamento intersoggettivista, con cadenza trisettimanale (terapeuta SPI, IPA).
- **Dal 2013 ad oggi:** supervisione analitica di gruppo con cadenza mensile (terapeuta SPI, IPA).
- **Master in Psicoterapia Cognitiva dei Disturbi dell'Alimentazione**, 23-24-25/05/14, 7-8/06/14, Scuola Cognitiva di Firenze

- **Partecipazioni a convegni e corsi:**

- First International conference on hot Issues in Psychiatry, Pisa, Palazzo dei congressi, dal 23 al 25/03/06, editore.
- Genitori e figli: Dalla famiglia di Corinto alla famiglia di Tebe, Verona, Casa di cura Villa S. Chiara, 31/03/06, editore.
- Il primo episodio psicotico: una sfida da affrontare nella ricerca e nella pratica clinica , Progetto Picos, Verona, Policlinico G.B. Rossi , 29/05/06, editore.
- AEP conference: section of neuroimaging , Association of European Psychiatrists , Utrecht dal 4 al 5/04/06, editore, presentazione poster.
- 19th ECNP Congress, European College of Neuropsychopharmacology, Parigi, Palais de Congress , dal 16 al 20/09/06, editore, presentazione poster.
- Metamorfosi della psichiatria contemporanea, Società Italiana di Psichiatria, Pescara dal 15 al 20/10/06, editore.
- I nuovi antipsicotici: vera innovazione o marketing efficace? Sezione di Psichiatria, Università degli studi di Verona, 29/09/06, editore.
- Neuropsicologia degli antipsicotici atipici e implicazioni cliniche nel trattamento della schizofrenia Società italiana di Psicopatologia, Padova 21/02/07, editore.
- La collateralità da antipsicotici: evidenze, gestione e problemi aperti, Ferrara, 18/06/07, editore
- Molecules to mind: from discovery to recovery, Society of Biological Psychiatry, Washington, dal 1 al 3/05/08, editore.
- 1st Schizophrenia International Research Society conference, Venezia, dal 21 al 26/06/08, editore.
- Quando i farmaci non bastano: la presa in carico a lungo termine delle persone con disturbi mentali gravi, Sezione di Psichiatria, Università degli studi di Verona, 12/09/08, editore.

- Pediatric and Adult Psychosis: focus on schizophrenia and bipolar disorder, Sezione di Psichiatria, Università degli studi di Verona, 27/10/08, uditore.
- Psicosi nell'età evolutiva e adulta: diagnosi, trattamento precoce, Udine, 12/12/08, uditore.
- MAP meeting, Pan-european working group for generalized anxiety disorder, Berlino, dal 11 al 12/06/09, uditore.
- Antipsicotici 50 anni dopo, Università Politecnica delle Marche, Ancona dal 3 al 4/07/09, uditore.
- Interventions for Depression and Emotional Disorders in Patients with Physical Illness, Sezione di Psichiatria, Università di Verona, 26/02/10, uditore.
- Implementazione e valutazione di interventi innovativi per I pazienti all'esordio psicotico ed I loro familiari nei dipartimenti di salute mentale, Progetto Get Up, dal 26 al 27/04/10, uditore.
- European Network for Promoting the Health of Residents in Psychiatric and Social Care Institutions, Università degli studi di Verona, 4/08/10, uditore..
- Quinta giornata di informazione indipendente sugli psicofarmaci, Università degli studi di Verona, 17/09/10, uditore.
- Disuguaglianze e salute mentale, Università degli studi di Verona, 26/11/10, uditore
- Sesta giornata indipendente di informazione sugli psicofarmaci, Università degli studi di Verona, 23/09/11, uditore.
- L'intervento tempestivo e precoce nei casi di psicosi all'esordio attraverso una presa in carico intensiva di Case Management, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, 29/11/11, uditore.
- Migliorare il trattamento precoce delle psicosi: l'impatto del programma strategico Get-Up, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, dal 2 al 3/03/12, uditore.
- Independent research and innovative practice: New frontiers for better mental health care, , 21/09/12, uditore.
- BAC-A: Brief assessment of cognition in affective disorders, Università degli studi di Verona, 29/06/12, uditore.
- Trattamenti psicosociali innovativi per la prevenzione e la gestione delle ricadute nei primi 5 anni dall'esordio psicotico, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, 12/09/13, uditore.
- 25 years of designation of WHO collaborating centre, independent research and innovative practice, , 21/09/12, uditore.
- Ciclo di seminari: approfondimenti psicalitici, Associazione Veronese di Psicoterapia Psicanalitica, Verona, da 04/02 al 17/11/12, uditore.
- Implicazioni diagnostiche e cliniche degli studi di neuroimaging, , 21/12/12, segreteria scientifica.
- Trattamenti psicosociali innovativi per la prevenzione e la gestione delle ricadute nei primi 5 anni dall'esordio psicotico, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, 01/03/13, uditore.
- Focus group: valutazione della coercizione nel trattamento territoriale dei disturbi mentali. Uno studio qualitativo internazionale realizzato tramite focus group, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, 13/12/13.
- Innopsy 2013, Milano, dal 6 all' 8/05/13, relatore, presentazione di poster.
- XIX congresso Sopsi, la psicopatologia e le età della vita, Torino, dal 12 al 15/02/14, uditore
- La difficile relazione col corpo degli adolescenti attuali. La paure della bruttezza e il rifugio nella realtà virtuale senza corpo, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, 21/02/14.
- Master in Psicoterapia Cognitiva dei Disturbi dell'Alimentazione, 23-24-25/05/14, 7-8/06/14, Scuola Cognitiva di Firenze. Partecipante.
- Dalla neuromodulazione alla NIRS. II modulo: Near-Infrared Spectroscopy (NIRS)  
N. Dusi: "Nirs applications in psychiatry: state of the art and rehabilitative perspectives", Brescia 26-27-28 Giugno 2014, relatore.
- NIRS, Near Infrared Spectroscopy, applicazioni sperimentali, cliniche e riabilitative.  
Dusi N: NIRS, fMRI, EEG: Advantages of simultaneous recordings.23/05/2014, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, Milano. Relatore.

## Esperienze lavorative

---

- **Dal 06/2011 ad oggi: Incarico a tempo determinato di dirigente medico a tempo pieno presso l'UOC di Psichiatria del Policlinico Universitario GB Rossi**  
Sede: Unità Operativa di Psichiatria Clinica presso l'Ospedale Policlinico dell' Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Verona (Direttore: Prof M. Ruggeri)  
Principali mansioni e responsabilità:

-attività di presa in carico diretta e come supervisore di medici in formazione dei pazienti afferenti al III Servizio psichiatrico di Verona Sud  
-attività assistenziale presso il Servizio di Diagnosi e Cura del Policlinico di Borgo Roma e il Centro di Salute Mentale del III Servizio Psichiatrico.

- **Da 1/2010 al 06/2011:** Contratto di lavoro autonomo con Servizio di continuità assistenziale notturna e festiva, presso la casa di cura “Villa S. Chiara”, via Monte Recamao 7, Quinto di Valpantena (Verona)
- **Dal 06/2010 al 06/2011:** Contratto di lavoro autonomo finalizzato al progetto: “**Trattamento e valutazione dei pazienti multiproblematici e affetti da psicosi nell’ambito del Servizio Territoriale di Verona Sud**” (durata 12 mesi).  
Sede: Unità Operativa di Psichiatria Clinica presso l’Ospedale Policlinico dell’ Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata, Verona (Direttore: Prof M. Tansella)  
Principali mansioni e responsabilità:  
-attività di presa in carico diretta e come supervisore di medici in formazione dei pazienti afferenti al III Servizio psichiatrico di Verona Sud  
-attività assistenziale presso il Servizio di Diagnosi e Cura del Policlinico di Borgo Roma e il Centro di Salute Mentale del III Servizio Psichiatrico.
- **Dal 06/2006 all 08/2006:** Contratto di lavoro autonomo con Servizio di continuità assistenziale notturna e festiva, presso il distretto sanitario di Primiero (TN).

## Interessi di ricerca, attitudini e conoscenze

---

- *Interessi di ricerca*
  - applicazione delle tecniche di neuroimaging cerebrale alle scienze psichiatriche (sMRI, PWI, DWI, fMRI, DTI, Fiber Tracking, NIRS)
  - analisi post processing di morfometria cerebrale
  - conoscenze base di: Brains2, SPM 2 e 5, Matlab, FSL, Measure, Analyze
- *Competenze linguistiche*

Conoscenza linguistica: Inglese (Livello CEFR: C2)
- *Conoscenza di scale di valutazione psicologica e psichiatrica*

SCAN (Schedules for the Clinical Assessment in Neuropsychiatry); Matrici di Raven; BPRS-24; WHO-DAS; SAI-E (Schedule for the Assessment of Insight); MANSA; SF-36; DAI-10 (Drug Attitude Inventory); TAS-20 (Toronto Alexithymia Scale); BIS (Barratt Impulsivity Scale); Lunsers; GAF (Global Assessment of Functioning Scale); Calgary Depression Scale; Moriskey Scale; Strauss and Carpenter Outcome Scale; EQ-5D; Bech-Rafaelsen Mania Rating Scale; Test di intelligenza breve (TIB); ITI.
- *Conoscenza di test di valutazione neuropsicologica*

N-back; paradigma di Poffenberger; Mini Mental State Examination (MMSE); Test di comprensione grammaticale per bambini (TCGB); Wisconsin Card Sorting Test (WCST); Iowa Gambling Task (IGT); Continuous Performance Test (CPT e AX-CPT); Associative Learning Test.

## Pubblicazioni ed attività scientifica

---

**h-index (ISI Web of Knowledge, dal 2007): 9**  
**Total Impact Factor: 56,804**

**a) Articoli pubblicati su riviste scientifiche nazionali ed internazionali**

- Brambilla P, Bellani M, Isola M, Bergami A, Marinelli V, **Dusi N**, Rambaldelli G, Tansella M, Maria Finardi A, Martino G, Perlino C, Furlan R. Increased M1/decreased M2 signature and signs of Th1/Th2 shift in chronic patients with bipolar disorder, but not in those with schizophrenia. *Transl Psychiatry*. 2014 Jul 1;4. IF 4,306
- Ostuzzi G, Bighelli I, Carrara BV, **Dusi N**, Imperadore G, Lintas C, Nifosi F, Nosè M, Piazza C, Purgato M, Rizzo R, Barbui C. Making the use of psychotropic drugs more rational through the development of GRADE recommendations in specialist mental healthcare. *Int J Ment Health Syst*. 2013 May 2;7(1):14. IF 1.06
- Brambilla P, Perlino C, Rajagopalan P, Saharan P, Rambaldelli G, Bellani M, **Dusi N**, Cerini R, Mucelli RP, Tansella M, Thompson PM. Schizophrenia severity, social functioning and hippocampal neuroanatomy: three-dimensional mapping study. *Br J Psychiatry*202: 50-55 IF 6.619
- Bellani M, Perlino C, Ferro A, Cerruti S, Rambaldelli G, Isola M, Cerini R, **Dusi N**, Andreone N, Balestrieri M, Pozzi Mucelli R, Tansella M, Brambilla P. White matter microstructure alterations in bipolar disorder. *Funct Neurol*. 2012 Jan-Mar;27(1):29-34. IF 1.037
- **Dusi N**, Perlino C, Bellani M, Brambilla P. [Searching for psychosocial endophenotypes in schizophrenia: the innovative role of brain imaging]. *Riv Psichiatr*. 2012 Mar-Apr;47(2):76-88 IF 0.198
- Perlino C, Marini A, Garzitto M, Isola M, Cerruti S, Marinelli V, Rambaldelli G, Ferro A, Tomelleri L, **Dusi N**, Bellani M, Tansella M, Fabbro F, Brambilla P. Linguistic production and syntactic comprehension in schizophrenia and bipolar disorder. *Acta Psychiatr Scand*. 2012 Nov;126(5):363-76. IF 4.857
- Horga G, Bernacer J, **Dusi N**, Entis J, Chu K, Hazlett EA, Mehmet Haznedar M, Kemether E, Byne W, Buchsbaum MS. Correlations between ventricular enlargement and gray and white matter volumes of cortex, thalamus, striatum, and internal capsule in schizophrenia. *European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience*. 2011 Mar 24. IF 3.637
- Zocante L, Viviani A, Ferro A, Cerini R, Cerruti S, Rambaldelli G, Bellani M, **Dusi N**, Perlino C, Boscaini F, Pozzi Mucelli R, Tansella M, Della Bernardina B, Brambilla P. Increased left parietal volumes relate to delayed language development in autism: a structural mri study. *Functional Neurology*. 2010 Oct-Dec;25(4):217-21. IF 1.481
- Bellani M, **Dusi N**, Brambilla P. Longitudinal imaging studies in schizophrenia: the relationship between brain morphology and outcome measures. *Epidemiologia e Psichiatria Sociale*. 2010 Jul-Sep;19(3):207-10. IF 3.160
- Bellani M, **Dusi N**, Yeh H, Soares JC, Brambilla P. The effects of antidepressants on human brain as detected by imaging studies. Focus on major depression. *Progresses in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry*. 2011 Aug 15;35(7):1544-52. IF 3.505

- Buchsbaum MS, Haznedar M, Newmark RE, Chu KW, **Dusi N**, Entis JJ, Goldstein KE, Goodman CR, Gupta A, Hazlett E, Iannuzzi J, Torosjan Y, Zhang J, Wolkin A. FDG-PET and MRI imaging of the effects of sertindole and haloperidol in the prefrontal lobe in schizophrenia. *Schizophrenia Research*. 2009 Oct;114(1-3):161-71.  
IF 4.458
- Agarwal N, Rambaldelli G, Perlini C, **Dusi N**, Kitis O, Bellani M, Cerini R, Isola M, Versace A, Balestrieri M, Gasparini A, Mucelli RP, Tansella M, Brambilla P. Microstructural thalamic changes in schizophrenia: a combined anatomic and diffusion weighted magnetic resonance imaging study. *Journal of Psychiatry and Neuroscience*. 2008 Sep;33(5):440-8.  
IF 4.123
- Baiano M, Perlini C, Rambaldelli G, Cerini R, **Dusi N**, Bellani M, Spezzapria G, Versace A, Balestrieri M, Mucelli RP, Tansella M, Brambilla P. Decreased entorhinal cortex volumes in schizophrenia. *Schizophrenia Research*. 2008 Jul;102(1-3):171-80.  
IF 4.123
- Andreone N, Tansella M, Cerini R, Versace A, Rambaldelli G, Perlini C, **Dusi N**, Pelizza L, Balestrieri M, Barbui C, Nosè M, Gasparini A, Brambilla P. Cortical white-matter microstructure in schizophrenia. Diffusion imaging study. *British Journal of Psychiatry*. 2007 Aug;191:113-9.  
IF 5.446
- Tournikioti K, Tansella M, Perlini C, Rambaldelli G, Cerini R, Versace A, Andreone N, **Dusi N**, Balestrieri M, Malagò R, Gasparini A, Brambilla P. Normal pituitary volumes in chronic schizophrenia. *Psychiatry Research*. 2007 Jan 15;154(1):41-8.  
IF 2.275
- Andreone N, Tansella M, Cerini R, Rambaldelli G, Versace A, Marrella G, Perlini C, **Dusi N**, Pelizza L, Balestrieri M, Barbui C, Nosè M, Gasparini A, Brambilla P. Cerebral atrophy and white matter disruption in chronic schizophrenia. *European Archives of Psychiatry Clinical Neuroscience*. 2007 Feb;257(1):3-11.  
IF 2.809
- Brambilla P, Cerini R, Fabene PF, Andreone N, Rambaldelli G, Farace P, Versace A, Perlini C, Pelizza L, Gasparini A, Gatti R, Bellani M, **Dusi N**, Barbui C, Nosè M, Tournikioti K, Sbarbati A, Tansella M. Assessment of cerebral blood volume in schizophrenia: A magnetic resonance imaging study. *Journal of Psychiatry Research*. 2007 Sep;41(6):502-10.  
IF 3.710

**b) Abstract e poster presentati a congressi internazionali e nazionali:**

- **Dusi N**, Bellani, Marinelli V, Perlini C, Rambaldelli G, Tansella M, Brambilla P: More severe prefrontal abnormalities in poor outcome schizophrenia. 5th International Forum Innopsy. 6-8/05/2013, Milano.
- Perlini C, Bellani M, Rambaldelli G, Marinelli V, Atzori M, Cerruti S, Ferro A, Tomelleri L, **Dusi N**, Martino G, Furlan R, Politi P, Riva MA, Beltramello A, Zoccatelli G, Alessandrini F, Pizzini F, Bertoldo A, Peruzzo D, Konze A, Sberna M, Carpeggiani P, Gennarelli M, Bocchio L, Lasalvia A, de Girolamo G, Neri G, Fioritti A, Giubilini F, Ghigi D, Pileggi F, Santonastaso P, Miceli M, Cocchi A, Scarone S, Torresani S, Ruggeri M, Balestrieri M, Brambilla P. The Contrabass Project. Cognitive neuroendophenotypes for treatment and rehabilitation of psychoses: Brain imaging, inflammation and stress. Abstract submitted to the 40th Annual Congress of the European Association for Behavioural & Cognitive Therapies (EABCT). Milan, 7-10 October 2010.
- Minuti C, Cerruti S, **Dusi N**, Perlini C, Tomelleri L, Rambaldelli G, Marinelli V, Giusto D, Fero A, Bellani M, Tansella M, Brambilla P. Studio dell'anatomia strutturale del giro del cingolo nei pazienti affetti da disturbo bipolare. IV giornata indipendente di informazione sui farmaci 2009, Verona.

- **Dusi N**, Cerruti S., Perlino C., Tomelleri L., Rambaldelli G., Marinelli V., Giusto D., Ferro A., Bellani M., Tansella M., Brambilla P. Volumetria e variabili psicosociali nella schizofrenia: uno studio con risonanza magnetica. IV giornata indipendente di informazione sui farmaci 2009, Verona.
- Atzori M, Rambaldelli G, Perlino C, Bellani M, **Dusi N**, Sponda S, Tansella M, Brambilla P. Analysis of anatomical structures in MRI, CT and CTA: a robust identification and segmentation method based on anatomical structures features modelling and analysis. European Society on Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRM), 2008, Valencia.
- Buchsbaum MS, **Dusi N**, Entis J, Byne W, Aronowitz J, Chu K, Hazlett E, Haznedar M, Iannuzzi J, Kemether E, Newmark R, Teague E, Wolkin A. FDG-PET and MRI imaging of the effects of typical and atypical neuroleptics on the thalamus and striatum in schizophrenia. Poster presentato all' ICOSR 2009, San Diego.
- Baiano M, Perlino C, Rambaldelli G, Cerini R, **Dusi N**, Bellani M, Spezzapria G, Versace A, Balestrieri M, Tansella M, Brambilla P. Riduzione dei volumi della corteccia entorinale nella schizofrenia. Società italiana di psichiatria Biologica 2007, Napoli.
- Atzori M, Rambaldelli G, Perlino C, Bellani M, **Dusi N**, Sponda S, Tansella M, Brambilla P. Assessment of brain perfusions in bipolar disorder: a magnetic resonance imaging study. INNOPSY, Forum internazionale Innovazione in Psichiatria: aspetti clinico terapeutici della comorbidità, maggio 2007, Milano.
- Buchsbaum MS, Entis J, Canfield E, **Dusi N**, Chu K, Kemether E, Goodman C, Haznedar M, Hazlett E, Newmark R, Tang C, Torosjan Y, Wolkin A, Byne W. FDG-PET activity and neuroleptic responsivity of the thalamus and striatum in schizophrenia. Poster presentato all' ECNP di Vienna, 2007.
- **Dusi N**, Rambaldelli G, Perlino C, Cerini M, Bellani M, Sponda S, Attori M, Tansella M, Brambilla P. La disconnessione interemisferica nella schizofrenia e nel disturbo bipolare: un endofenotipo condiviso? Congresso SIP 2006, Pescara.
- **Dusi N**, Rambaldelli G, Perlino C, Cerini M, Bellani M, Sponda S, Attori M, Tansella M, Brambilla P. Neuroimaging nella schizofrenia: l'importanza dell'integrazione con l'epidemiologia dell'integrazione con l'epidemiologia e la psichiatria sociale. Congresso SIP 2006, Pescara.
- **Dusi N**, Tansella M, Versace A, Andreone N, Rambaldelli G, Perlino C, Cristofalo D., Gasparini A, Barbui C, Nosè M, Cerini R, Brambilla P. The Verona brain imaging study in schizophrenia: an integrated with epidemiology and social psychiatry. AEP Neuroimaging Section meeting, maggio 2006, Utrecht.

**c) Abstract pubblicati su riviste internazionali e nazionali**

- Squarcina, L.; Bellani, M.; Perlino, C.; et al. Similar white matter changes in schizophrenia and bipolar disorder: a TBSS study. 16th Annual Conference of the International-Society-for-Bipolar-Disorders. Bipolar Disorders 16, SI, S1: 63-63 (2014)
- Nenadic I, Hazlett E A, Friedman, J, et al. Internal capsule anisotropy and tractography in the schizophrenia spectrum. Conference: 12th International Congress on Schizophrenia Research Location: San Diego, CA Date: MAR 28-APR 01, 2009. Schizophrenia Bulletin. 35:215-215, 2009.
- Buchsbaum MS, **Dusi N**, Entis, J. et al. FDG-PET MRI imaging of effects of typical and atypical neuroleptics on thalamus and striatum in schizophrenia. Conference: 12th International Congress on Schizophrenia Research Location: San Diego, CA Date: MAR 28-APR 01, 2009. Schizophrenia Bulletin. 35-165,2009
- Horga, G, Bernacer, J, **Dusi, N**, et al. Correlations between ventricular enlargement and gray and white matter volumes of cortico-subcortical structures in schizophrenia. 39th Annual Meeting of the Society-for-Neuroscience October 17 -21, 2009. Society for Neuroscience Abstract Viewer and Itinerary Planner , vol 39 (2009)
- Bernacer,J, Horga, G.; **Dusi, N**.; et al. Metabolic connectivity alterations between the cerebral cortex, striatum and thalamus in untreated schizophrenia. 39th Annual Meeting of the Society-for-Neuroscience October 17 - 21, 2009. Society for Neuroscience Abstract Viewer and Itinerary Planner , vol 39 (2009).



- **N. Dusi**, M. Haznedar, R. E. Newmark, K. Chu, J. Entis, K. E. Goldstein, C. Goodman, A. Gupta, E. Hazlett, J. Ianuzzi, Y. Torosjan, A. Wolkin, M. S. Buchsbaum. FDG-PET and MRI imaging of the effects of sertindole and haloperidol in the prefrontal lobe in schizophrenia. *Schizophrenia Research* 102/1-3, S 2 (2008) 1-279
- J. Entis, **N. Dusi**, W. Byne, M. Haznedar, E. Kemether, R. Newmark, K. Chu, J. Ianuzzi, E. A. Hazlett, E. Teague, A. Wolkin, M.S. Buchsbaum. FDG-PET and MR imaging of the effects of typical and atypical neuroleptics on the nuclei of the thalamus in schizophrenia. Conference: 63rd Annual Convention of the Society-of-Biological-Psychiatry Location: Washington, DC Date: 2008. *Biol Psychiatry* 2008; 63: 1S-301 S.
- **N. Dusi**, J. Entis, J. Bernacer, W. Byne, M. Haznedar, E. Kemether, R. Newmark, K.- Chu, J. Ianuzzi, E. A. Hazlett, A. Wolkin, M. S. Buchsbaum. Differential effects of typical and atypical antipsychotic drugs on striatal subregions in patients with schizophrenia: an FDG-PET and MRI imaging study. Conference: 63rd Annual Convention of the Society-of-Biological-Psychiatry Location: Washington, DC Date: 2008. *Biol Psychiatry* 2008; 63: 1S-301 S.
- **N. Dusi**, M. Tansella, A. Versace, N. Andreone, G. Rambaldelli, C. Perlini, D. Cristofalo, A. Gasparini, C. Barbui, M. Nosè, R. Cerini, P. Brambilla. The Verona brain imaging study in schizophrenia: an integrated project with epidemiology and social psychiatry. *European Psychiatry* 21, S92, 2006. Vincitore del premio "Rising star" per giovani ricercatori.
- **N. Dusi**, M. Tansella, A. Versace, N. Andreone, G. Rambaldelli, C. Perlini, D. Cristofalo, A. Gasparini, C. Barbui, M. Nosè, R. Cerini, P. Brambilla. The Verona brain imaging study in schizophrenia: an integrated project with epidemiology and social psychiatry. Conference: 19th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology Location: Paris. *European Neuropsychopharmacology* vol16, S4, 553, 2006.
- P. Brambilla, K. Tournikiouti, R. Cerini, L. Pelizza, **N. Dusi**, N. Andreone, G. Rambaldelli, A. Versace, C. Barbui, M. Tansella. Conference: 6th International Conference on Bipolar Disorder Location: Pittsburgh, PA Date: JUN 16-18, 2005. Pituitary volume in Italian patients with bipolar disorder. *Bipolar Disorders* 7, S2: 38, 2005.
- P. Brambilla, K. Tournikiouti, R. Cerini, L. Pelizza, **N. Dusi**, N. Andreone, G. Marrella, G. Rambaldelli, A. Versace, C. Barbui, M. Tansella. Pituitary volume in patients with bipolar disorder. *The World Journal of Biological Psychiatry* S1: 186, 2005.

#### **d) lavori pubblicati su monografie internazionali e nazionali**

- Bellani, M, **Dusi N**, Brambilla, P. Can brain imaging address psychosocial functioning and outcome in schizophrenia? In Thornicroft, G, Ruggeri, M, Goldberg, D. *Improving mental health care: the global challenge*. Pages: 281-290. Wiley and Sons ltd (2013).
- **Dusi N**, Cecchetto F, Brambilla P. Magnetic resonance spectroscopy studies in Bipolar Disorder patients: Focus on the potential role of oxidative stress. In Dietrich-Muszalska A, Chauhan V, Grignon, S. Springer.
- Barbui C, Bighelli I, Nosè M, Ostuzzi G, Purgato M & Gruppo di lavoro del Dipartimento Interaziendale di Salute Mentale Verona. *Uso degli psicofarmaci in situazioni cliniche complesse. Raccomandazioni GRADE basate sulle prove di efficacia*. Il Pensiero Scientifico Editore.

#### **d) Presentazioni orali a congressi internazionali e nazionali**

- Dusi N: NIRS, fMRI, EEG: Advantages of simultaneous recordings. NIRS, Near Infrared Spectroscopy, applicazioni sperimentali, cliniche e riabilitative, 23/05/2014, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, Milano.
- Dusi N: More severe prefrontal abnormalities in poor outcome schizophrenia. 5<sup>th</sup> International Forum Innopsy. 6-8/05/2013, Milano.

- Dusi N: La disconnessione interemisferica nella schizofrenia e nel disturbo bipolare: un endofenotipo condiviso? Congresso SIP 2006, Pescara, sessione “Il ruolo del *brain imaging* nella psichiatria: evidenze e prospettive”.
- Dusi N: *Neuroimaging* nella schizofrenia: l’importanza dell’integrazione con l’epidemiologia dell’integrazione con l’epidemiologia e la psichiatria sociale. Congresso SIP 2006, Pescara, sessione “*Neuroimaging* in psichiatria, nuove frontiere nella ricerca sul *neuroimaging*”.
- Dusi N: The Verona brain imaging study on schizophrenia: an integrated project with epidemiology and social psychiatry. AEP conference 4-5/05/2006, Utrecht.

**e) Premi e riconoscimenti internazionali**

- “Young research session award”. Dusi N: More severe prefrontal abnormalities in poor outcome schizophrenia. 5<sup>th</sup> International Forum Innopsy. 6-8/05/2013, Milano.
- “Rising star” young research award. Dusi N: The Verona brain imaging study on schizophrenia: an integrated project with epidemiology and social psychiatry. AEP conference 4-5/05/2006, Utrecht.

**f) Membro della Segreteria Scientifica dei seguenti Congressi:**

- Implicazioni diagnostiche e cliniche degli studi di neuroimaging. Verona, 21 dicembre 2012.
- Imaging e neuroscienze psichiatriche: migliorare la diagnosi e la terapia per la persona. Udine, 25 novembre 2013.

**g) Attività di tutoraggio e docenza**

- Membro partecipante del collegio docenti della Scuola di Specializzazione in Psichiatria, in qualità di tutor di Medici in formazione. Sezione di Psichiatria, Policlinico G.B. Rossi, Università di Verona (Direttore Scuola di Specializzazione: Prof.ssa M. Ruggeri)
- Attività seminariale presso il Corso Teorico-Pratico: Le nuove frontiere della ricerca delle neuroscienze cognitive. Dalla neuromodulazione alla NIRS. Il modulo: Near-Infrared Spectroscopy (NIRS)  
N. Dusi: “Nirs applications in psychiatry: state of the art and rehabilitative perspectives”, Brescia 26-27-28 Giugno 2014.

Verona, li 13/03/14

*In fede*  
*Dott. N. Dusi*

*Autorizzo il trattamento dei miei dati ai sensi della normativa vigente (675/96 e succ. modificazioni e integrazioni)*