

Curriculum Vitae
Antonio Rampino

INFORMAZIONI PERSONALI:

Cognome: Rampino
Nome: Antonio
Luogo di nascita: San Pietro Vernotico (BR)
Data di nascita: 28 Gennaio 1976
Nazionalità: Italiana
Indirizzo email: antonio.rampino@uniba.it

LIVELLO DI ISTRUZIONE:

Aprile 2003: *Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.*
Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (votazione: 110/110)

Marzo 2005 – Marzo 2009: *Istituto di Psicoterapia Post-Razionalista (IPRA)*
Training di formazione specifica in psicoterapia e diploma di psicoterapeuta.

Novembre 2007: *Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.*
Specializzazione in Psichiatria (votazione: 50/50 *cum laude*). Dati pubblicati su rivista internazionale peer-reviewed (Zhang *et al.*, 2007).

Maggio 2008 – Maggio 2011: *Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.*
Assegno di Ricerca finanziato da Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)

Giugno 2008 – Luglio 2012: *Università di Edimburgo, Scozia (UK), Sezione di Genetica Medica.*
Visiting Fellowship.

Aprile 2012: *Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.*
Dottorato di Ricerca in “Neurobiologia Sperimentale e Neuropsichiatria Infantile” (votazione: 50/50 *cum laude*). Dati pubblicati su rivista internazionale peer-reviewed (Rampino *et al.*, 2014).

POSIZIONE CORRENTE:

Giugno 2003 – presente: *Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche poi divenuto Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso. Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”*
Membro del Gruppo di Neuroscienze Psichiatriche diretto dal Prof. Alessandro Bertolino

Aprile 2013 – presente: *Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso. Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”*
Ricercatore di tipo A

Aprile 2013 – presente: *Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari. Unità di Psichiatria.*
Dirigente Medico di Primo Livello.
Responsabile dell’Unità di Medicina Protetta.

Gennaio 2016 – presente: *Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso. Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.*
Gruppo di Neuroscienze Psichiatriche.

Coordinatore del Laboratorio di Psichiatria Molecolare e Genetica.

Marzo 2017: Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia – Settore Concorsuale 06/D5 (Psichiatria) (Possibile visualizzare l'esito del concorso al seguente indirizzo web: <https://asn16.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/06%252FD5/2/1>)

PRECEDENTI ESPERIENZE DI LAVORO E DI RICERCA:

2004: Referente medico del laboratorio di analisi cliniche “Leondeff”, Bari, Via Nicolai 8 – CAP 70122.

Luglio 2005- Dicembre 2007: Servizio di Continuità Assistenziale (Guardia Medica) presso le ASL LE/1 e LE/2. Totale ore di servizio prestate 814.

2007-2008: Servizio di Guardia Medica presso la Casa di Cura “Villa Serena” di Bari.

2012 - 2013: Consulente Psichiatra presso il Centro Diurno e i Gruppi Appartamento dell’ “Impresa Sociale Auxilium” di Altamura (Bari).

2012 - 2013: Consulente Psichiatra presso la Comunità Riabilitativa per le Tossicodipendenze e la Doppia Diagnosi “Cooperativa Spazio Esse” di Bari

Collabora al Servizio di Farmacogenetica e Farmacocinetica applicata alla Psichiatria, istituito con accordo di collaborazione tra il Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso dell’Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”, l’IRCCS “Casa Sollievo della Sofferenza” di San Giovanni Rotondo (FG) e l’Università di Foggia.

Partecipa alla realizzazione di un progetto finalizzato alla ricerca nel campo del Rischio di Psicosi e alla realizzazione di un programma di Intervento Precoce nelle Psicosi, in collaborazione con diverse strutture del territorio di Puglia e Basilicata.

PARTECIPAZIONE A TRIAL CLINICO-FARMACOLOGICI:

Clinical Trial: “Come to me”, study of response of Atypical Depression to Duloxetine - Boehringer Ingelheim. Co-Investigator

Clinical Trial: “Multicenter, randomised, parallel groups, double blind, phase III protocol for the comparison of the effectiveness and tolerability of Quetiapine Fumarate vs Placebo as Add-on to Carbolithium and Valpromide in the long-term therapy of Bipolar Disorder, Type I, prot. n. D1447C00126”. Co-Investigator

Clinical Trial: “MOZART” (Monitoring Oral Ziprasidone As Rescue Therapy in Neuroleptic-Resistant/Intolerant Patients). Co-Investigator

INCARICHI ISTITUZIONALI:

2014-presente: *Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso. Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.*

Membro del Comitato di Valutazione della Ricerca.

2015- presente: *Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso. Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”.*

Responsabile del Corso di Laurea in Educazione Professionale.

MEMBERSHIP IN SOCIETA' SCIENTIFICHE:

Society for Neuroscience (SfN)
Società Italiana di Psicopatologia (SOPSI)
Società Italiana di Psichiatria (SIP)

PEER-REVIEWER PER CONTO DELLE SEGUENTI RIVISTE:

NPJ Schizophrenia
Scientific Reports

PRINCIPALI COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI:

Professor **David Porteous** e Professoressa **Kathy Evans**. *University of Edinburgh; Medical Genetics Section. Edinburgh (UK)*

Tema della collaborazione: Ruolo del gene *DISC1* nella patofisiologia della Schizofrenia.

Professor **Jean Martin Beaulieu**. *University of Toronto, Toronto (Canada)*

Temi della collaborazione:

- a) Ruolo del gene *GSK3beta* nella patofisiologia della Schizofrenia e del Disturbo Bipolare
- b) Caratterizzazione funzionale del gene *FXR1* e studio delle sue implicazioni nella Schizofrenia e nei Disturbi dell'Umore.

Professor **Daniel R. Weinberger** e Dottor **Luca Ursini**. *Lieber Institute for Brain Development (LIBD); Johns Hopkins Institute – Baltimore (USA)*

Temi della collaborazione:

- a) Epigenetica delle psicosi
- b) Rischio genetico per Schizofrenia e Disturbo Bipolare

Dottoressa **Simona Volpi**, National Institute for Mental Health (Bethesda, Washington, D.C. –U.S.A.)

Tema della collaborazione:

- a) Ruolo del Sistema citocromiale nella risposta al trattamento con farmaci antipsicotici.
- b) GTex consortium.

INCARICHI DI INSEGNAMENTO:

1) Incarico di Insegnamento all'interno dello Short Master dal titolo "Trattamento riabilitativo e valutazione del rischio di recidiva criminale del malato di mente autore di reato socialmente pericoloso", presso *Dipartimento Interdisciplinare di Medicina - Sezione di Criminologia e Psichiatria Forense - Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"*.

Dal 11-01-2016 al 21-10-2016

2) Incarico di insegnamento di "Genetics in Medicine" presso *Istituto Italiano di Tecnologia, Genova* (Insegnamento in lingua inglese)

Dal 15-12-2016 al 31-12-2016

3) Incarico di Insegnamento all'interno dello Short Master dal titolo "Il trattamento riabilitativo e psicoterapico forense al malato di mente autore di reato" presso *Dipartimento Interdisciplinare di Medicina - Sezione di Criminologia e Psichiatria Forense - Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"*.

Dal 31-12-2016 – in corso.

- 4) Incarico di Insegnamento presso Scuola di Specializzazione in Psicoterapia Post-Razionalista

(IPRA) riconosciuta dal MIUR con D.M. del 20/03/2002. Insegnamenti di "Clinica Psichiatrica I-II-III-IV" e "Psicofarmacologia I-II"
Dal 01-09-2012 – in corso.

5) Incarico di insegnamento di "Human Science", *Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"*, Corso di Laurea Bari English Medical Council (Insegnamento in lingua inglese)
Dal 01-09-2013 – in corso.

6) Incarico di insegnamento di "Igiene Mentale, Psicopatologia Generale e Psicoterapia", *Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"*, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
Dal 01-09-2013 al 01-09-2015

7) Incarico di insegnamento di "Relazione Medico-Paziente", *Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"*, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
Dal 01-09-2013 – in corso.

8) Incarico di insegnamento di "Elementi di psichiatria e Neuropsichiatria Infantile", *Facoltà di Scienze della Formazione, Psicologia e Comunicazione, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"*, Corso di Laurea Scienze e Tecniche Psicologiche
Dal 01-09-2013 al 30-03-2014

9) Incarico di insegnamento per la *Scuola di Specializzazione in Medicina Legale, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"* - Insegnamento di "Psichiatria"
Dal 01-09-2014 al 30-07-2015

10) Incarico di Insegnamento per la *Scuola di Specializzazione in Psichiatria, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"* - Insegnamento di "Genetica in psichiatria"
Dal 01-01-2015 – in corso.

11) Incarico di Insegnamento nel Master di Primo Livello dal Titolo “ Disturbi dello spettro autistico: percorsi clinico-diagnostico-terapeutici dall’età evolutiva all’età adulta”. Coordinatore Prof.ssa Lucia Margari, *Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”*.
Dal Febbraio 2018 – in corso

PUBBLICAZIONI:

1: Pergola G, Trizio S, Di Carlo P, Taurisano P, Mancini M, Amoroso N, Nettis MA, Andriola I, Caforio G, Popolizio T, **Rampino A**, Di Giorgio A, Bertolino A, Blasi G. Grey matter volume patterns in thalamic nuclei are associated with familial risk for schizophrenia. *Schizophr Res.* 2017 Feb;180:13-20. doi: 10.1016/j.schres.2016.07.005. PubMed PMID: 27449252.

2: Pergola G, Di Carlo P, D'Ambrosio E, Gelao B, Fazio L, Papalino M, Monda A, Scozia G, Pietrangelo B, Attrotto M, Apud JA, Chen Q, Mattay VS, **Rampino A**, Caforio G, Weinberger DR, Blasi G, Bertolino A. DRD2 co-expression network and a related polygenic index predict imaging, behavioral and clinical phenotypes linked to schizophrenia. *Transl Psychiatry.* 2017 Jan 17;7(1):e1006. doi: 10.1038/tp.2016.253. PubMed PMID: 28094815.

3: **Rampino A**, Di Carlo P, Fazio L, Ursini G, Pergola G, De Virgilio C, Gadaleta G, Giordano GM, Bertolino A, Blasi G. Association of functional genetic variation in PP2A with prefrontal working memory processing. *Behav Brain Res.* 2017 Jan

1;316:125-130. doi: 10.1016/j.bbr.2016.08.054. PubMed PMID: 27591184.

4: Luoni A, Massart R, Nieratschker V, Nemoda Z, Blasi G, Gilles M, Witt SH, Suderman MJ, Suomi SJ, Porcelli A, Rizzo G, Fazio L, Torretta S, **Rampino A**, Berry A, Gass P, Cirulli F, Rietschel M, Bertolino A, Deuschle M, Szyf M, Riva MA. Ankyrin-3 as a molecular marker of early-life stress and vulnerability to psychiatric disorders. *Transl Psychiatry*. 2016 Nov 8;6(11):e943. doi: 10.1038/tp.2016.211. PubMed PMID: 27824361; PubMed Central PMCID: PMC5314123.

5: Taurisano P, Antonucci LA, Fazio L, **Rampino A**, Romano R, Porcelli A, Masellis R, Colizzi M, Quarto T, Torretta S, Di Giorgio A, Pergola G, Bertolino A, Blasi G. Prefrontal activity during working memory is modulated by the interaction of variation in CB1 and COX2 coding genes and correlates with frequency of cannabis use. *Cortex*. 2016 Aug;81:231-8. doi: 10.1016/j.cortex.2016.05.010. PubMed PMID: 27261878.

6: Pergola G, Di Carlo P, Andriola I, Gelao B, Torretta S, Attrotto MT, Fazio L, Raio A, Albergo D, Masellis R, **Rampino A**, Blasi G, Bertolino A. Combined effect of genetic variants in the GluN2B coding gene (GRIN2B) on prefrontal function during working memory performance. *Psychol Med*. 2016 Apr;46(6):1135-50. doi: 10.1017/S0033291715002639. PubMed PMID: 26690829.

7: Ursini G, Cavalleri T, Fazio L, Angrisano T, Iacovelli L, Porcelli A, Maddalena G, Punzi G, Mancini M, Gelao B, Romano R, Masellis R, Calabrese F, **Rampino A**, Taurisano P, Di Giorgio A, Keller S, Tarantini L, Sinibaldi L, Quarto T, Popolizio T, Caforio G, Blasi G, Riva MA, De Blasi A, Chiariotti L, Bollati V, Bertolino A. BDNF rs6265 methylation and genotype interact on risk for schizophrenia. *Epigenetics*. 2016;11(1):11-23. doi: 10.1080/15592294.2015.1117736. PubMed PMID: 26889735; PubMed Central PMCID: PMC4846123.

8: Del'Guidice T, Latapy C, **Rampino A**, Khlgatyan J, Lemasson M, Gelao B, Quarto T, Rizzo G, Barbeau A, Lamarre C, Bertolino A, Blasi G, Beaulieu JM. FXR1P is a GSK3 β substrate regulating mood and emotion processing. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2015 Aug 18;112(33):E4610-9. doi: 10.1073/pnas.1506491112. PubMed PMID: 26240334; PubMed Central PMCID: PMC4547302.

9: Taurisano P, Romano R, Mancini M, Giorgio AD, Antonucci LA, Fazio L, **Rampino A**, Quarto T, Gelao B, Porcelli A, Papazacharias A, Ursini G, Caforio G, Masellis R, Niccoli-Asabella A, Todarello O, Popolizio T, Rubini G, Blasi G, Bertolino A. Prefronto-striatal physiology is associated with schizotypy and is modulated by a functional variant of DRD2. *Front Behav Neurosci*. 2014 Jul 9;8:235. doi: 10.3389/fnbeh.2014.00235. PubMed PMID: 25071490; PubMed Central PMCID: PMC4089730.

10: **Rampino A**, Walker RM, Torrance HS, Anderson SM, Fazio L, Di Giorgio A, Taurisano P, Gelao B, Romano R, Masellis R, Ursini G, Caforio G, Blasi G, Millar JK, Porteous DJ, Thomson PA, Bertolino A, Evans KL. Expression of DISC1-interactome members correlates with cognitive phenotypes related to schizophrenia. *PLoS One*. 2014 Jun 18;9(6):e99892. doi: 10.1371/journal.pone.0099892. PubMed PMID: 24940743; PubMed Central PMCID: PMC4062455.

11: Gelao B, Fazio L, Selvaggi P, Di Giorgio A, Taurisano P, Quarto T, Romano R, Porcelli A, Mancini M, Masellis R, Ursini G, De Simeis G, Caforio G, Ferranti L, Lo Bianco L, **Rampino A**, Todarello O, Popolizio T, Blasi G, Bertolino A. DRD2 genotype predicts prefrontal activity during working memory after stimulation of

- D2 receptors with bromocriptine. *Psychopharmacology (Berl)*. 2014 Jun;231(11):2361-70. doi: 10.1007/s00213-013-3398-9. PubMed PMID: 24424781.
- 12: Di Giorgio A, Smith RM, Fazio L, D'Ambrosio E, Gelao B, Tomasicchio A, Selvaggi P, Taurisano P, Quarto T, Masellis R, **Rampino A**, Caforio G, Popolizio T, Blasi G, Sadee W, Bertolino A. DRD2/CHRNA5 interaction on prefrontal biology and physiology during working memory. *PLoS One*. 2014 May 12;9(5):e95997. doi: 10.1371/journal.pone.0095997. PubMed PMID: 24819610; PubMed Central PMCID: PMC4018353.
- 13: Caforio G, Di Giorgio A, **Rampino A**, Rizzo M, Romano R, Taurisano P, Fazio L, De Simeis G, Ursini G, Blasi G, Nardini M, Mancini M, Bertolino A. Mirtazapine add-on improves olanzapine effect on negative symptoms of schizophrenia. *J Clin Psychopharmacol*. 2013 Dec;33(6):810-2. doi: 10.1097/JCP.0b013e3182a4ec77. PubMed PMID: 24113675.
- 14: Blasi G, De Virgilio C, Papazacharias A, Taurisano P, Gelao B, Fazio L, Ursini G, Sinibaldi L, Andriola I, Masellis R, Romano R, **Rampino A**, Di Giorgio A, Lo Bianco L, Caforio G, Piva F, Popolizio T, Bellantuono C, Todarello O, Kleinman JE, Gadaleta G, Weinberger DR, Bertolino A. Converging evidence for the association of functional genetic variation in the serotonin receptor 2a gene with prefrontal function and olanzapine treatment. *JAMA Psychiatry*. 2013 Sep;70(9):921-30. doi: 10.1001/jamapsychiatry.2013.1378. PubMed PMID: 23842608.
- 15: Blasi G, Napolitano F, Ursini G, Di Giorgio A, Caforio G, Taurisano P, Fazio L, Gelao B, Attrotto MT, Colagiorgio L, Todarello G, Piva F, Papazacharias A, Masellis R, Mancini M, Porcelli A, Romano R, **Rampino A**, Quarto T, Giulietti M, Lipska BK, Kleinman JE, Popolizio T, Weinberger DR, Usiello A, Bertolino A. Association of GSK-3 β genetic variation with GSK-3 β expression, prefrontal cortical thickness, prefrontal physiology, and schizophrenia. *Am J Psychiatry*. 2013 Aug;170(8):868-76. doi: 10.1176/appi.ajp.2012.12070908. PubMed PMID: 23598903.
- 16: Brown SM, Clapcote SJ, Millar JK, Torrance HS, Anderson SM, Walker R, **Rampino A**, Roder JC, Thomson PA, Porteous DJ, Evans KL. Synaptic modulators Nrxn1 and Nrxn3 are dysregulated in a Disc1 mouse model of schizophrenia. *Mol Psychiatry*. 2011 Jun;16(6):585-7. doi: 10.1038/mp.2010.134. Erratum in: *Mol Psychiatry*. 2012 Apr;17(4):469. PubMed PMID: 21321563.
- 17: Ursini G, Bollati V, Fazio L, Porcelli A, Iacovelli L, Catalani A, Sinibaldi L, Gelao B, Romano R, **Rampino A**, Taurisano P, Mancini M, Di Giorgio A, Popolizio T, Baccarelli A, De Blasi A, Blasi G, Bertolino A. Stress-related methylation of the catechol-O-methyltransferase Val 158 allele predicts human prefrontal cognition and activity. *J Neurosci*. 2011 May 4;31(18):6692-8. doi: 10.1523/JNEUROSCI.6631-10.2011. PubMed PMID: 21543598.
- 18: Blasi G, Lo Bianco L, Taurisano P, Gelao B, Romano R, Fazio L, Papazacharias A, Di Giorgio A, Caforio G, **Rampino A**, Masellis R, Papp A, Ursini G, Sinibaldi L, Popolizio T, Sadee W, Bertolino A. Functional variation of the dopamine D2 receptor gene is associated with emotional control as well as brain activity and connectivity during emotion processing in humans. *J Neurosci*. 2009 Nov 25;29(47):14812-9. doi: 10.1523/JNEUROSCI.3609-09.2009. PubMed PMID: 19940176; PubMed Central PMCID: PMC2834475.
- 19: Bertolino A, Fazio L, Caforio G, Blasi G, **Rampino A**, Romano R, Di Giorgio A, Taurisano P, Papp A, Pinsonneault J, Wang D, Nardini M, Popolizio T, Sadee W.

Functional variants of the dopamine receptor D2 gene modulate prefronto-striatal phenotypes in schizophrenia. *Brain*. 2009 Feb;132(Pt 2):417-25. doi: 10.1093/brain/awn248. PubMed PMID: 18829695; PubMed Central PMCID: PMC2640212.

20: Di Giorgio A, Blasi G, Sambataro F, **Rampino A**, Papazacharias A, Gambi F, Romano R, Caforio G, Rizzo M, Latorre V, Popolizio T, Kolachana B, Callicott JH, Nardini M, Weinberger DR, Bertolino A. Association of the SerCys DISC1 polymorphism with human hippocampal formation gray matter and function during memory encoding. *Eur J Neurosci*. 2008 Nov;28(10):2129-36. doi: 10.1111/j.1460-9568.2008.06482.x. PubMed PMID: 19046394; PubMed Central PMCID: PMC2865560.

21: Bertolino A, Di Giorgio A, Blasi G, Sambataro F, Caforio G, Sinibaldi L, Latorre V, **Rampino A**, Taurisano P, Fazio L, Romano R, Douzgou S, Popolizio T, Kolachana B, Nardini M, Weinberger DR, Dallapiccola B. Epistasis between dopamine regulating genes identifies a nonlinear response of the human hippocampus during memory tasks. *Biol Psychiatry*. 2008 Aug 1;64(3):226-34. doi: 10.1016/j.biopsych.2008.02.001. PubMed PMID: 18374902.

22: Zhang Y, Bertolino A, Fazio L, Blasi G, **Rampino A**, Romano R, Lee ML, Xiao T, Papp A, Wang D, Sadée W. Polymorphisms in human dopamine D2 receptor gene affect gene expression, splicing, and neuronal activity during working memory. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2007 Dec 18;104(51):20552-7. PubMed PMID: 18077373; PubMed Central PMCID: PMC2154469.

23: Bertolino A, Caforio G, Blasi G, **Rampino A**, Nardini M, Weinberger DR, Dallapiccola B, Sinibaldi L, Douzgou S. COMT Val158Met polymorphism predicts negative symptoms response to treatment with olanzapine in schizophrenia. *Schizophr Res*. 2007 Sep;95(1-3):253-5. PubMed PMID: 17644310.

24: Bertolino A, Blasi G, Latorre V, Rubino V, **Rampino A**, Sinibaldi L, Caforio G, Petruzzella V, Pizzuti A, Scarabino T, Nardini M, Weinberger DR, Dallapiccola B. Additive effects of genetic variation in dopamine regulating genes on working memory cortical activity in human brain. *J Neurosci*. 2006 Apr 12;26(15):3918-22. PubMed PMID: 16611807.

25: Di Sciascio G, Bellomo A, **Rampino A**, De Giorgi A, Quartesan R. Trattamento psicofarmacologico del Disturbo Borderline di Personalità: una revisione della letteratura. *Psichiatria e psicoterapia* 2004. 23,4:229-258

26: Francia VC, Faggiano ME, Dibartolomeo MR, Di Sciascio G, De Michele P, **Rampino A**, Nardini M, Lattarulo M. Studio retrospettivo sull'utilizzo degli antipsicotici atipici prescritti nei reparti di psichiatria del Policlinico di Bari nell'anno 2003. *Giornale Italiano di Farmacia Clinica* 2006. 23,1,2006

27: Lo Bianco L, Attrotto MT, Torretta S, Masellis R, **Rampino A**, D'Ambrosio E, Di Giorgio A, Ferranti L, Fazio L, Gelao B, Blasi G, Bertolino A. Genetic variation is associated with RTN4R expression and working memory processing in healthy humans. *Brain Res Bull*. 2017 Sep;134:162-167. doi: 10.1016/j.brainresbull.2017.07.015. Epub 2017 Jul 26. PubMed PMID: 28755979.

28: Quarto T, Paparella I, De Tullio D, Viscanti G, Fazio L, Taurisano P, Romano R, **Rampino A**, Masellis R, Popolizio T, Selvaggi P, Pergola G, Bertolino A, Blasi G. Familial Risk and a Genome-Wide Supported DRD2 Variant for Schizophrenia Predict Lateral Prefrontal-Amygdala Effective Connectivity During Emotion Processing. *Schizophr Bull*. 2017 Sep 16. doi: 10.1093/schbul/sbx128. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28981847.

29: **Rampino A**, Taurisano P, Fanelli G, Attrotto M, Torretta S, Antonucci LA, Miccolis G, Pergola G, Ursini G, Maddalena G, Romano R, Masellis R, Di Carlo P, Pignataro P, Blasi G, Bertolino A. A Polygenic Risk Score of glutamatergic SNPs associated with schizophrenia predicts attentional behavior and related brain activity in healthy humans. *Eur Neuropsychopharmacol.* 2017 Sep;27(9):928-939. doi: 10.1016/j.euroneuro.2017.06.005. Epub 2017 Jun 23. PubMed PMID: 28651857.

30: Selvaggi P, Pergola G, Gelao B, Di Carlo P, Nettis MA, Amico G, Fazio L, **Rampino A**, Sambataro F, Blasi G, Bertolino A. Genetic Variation of a DRD2 Co-expression Network is Associated with Changes in Prefrontal Function After D2 Receptors Stimulation. *Cereb Cortex.* 2018 Feb 3. doi: 10.1093/cercor/bhy022. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29415163.

ARTICOLI SOTTOPOSTI A RIVISTA:

- 1) **Rampino A**, Rizzo G, Viscanti G, Quarto T, Gelao B, Torretta S, Fazio L, Attrotto MT, Masellis R, Pergola G, Bertolino G, Blasi G. Emotional stability interacts with fMRI-induced stress on brain processing of explicit emotional faces. In revision.
- 2) Fazio L, Pergola G, Papalino M, Di Carlo P, Monda A, Gelao B, Amoroso N, Tangaro S, **Rampino A**, Popolizio T, Bertolino A, Blasi G. The transcriptomic context of DRD1 is associated with prefrontal activity and behavior during working memory. In revisione.
- 3) Taurisano P, Pergola G, Monda A, Antonucci LA, Di Carlo P, Piarulli F, Passiatore R, Papalino M, Romano R, Monaco A, **Rampino A**, Bonvino A, Porcelli A, Popolizio T, Bellotti R, Bertolino A, Blasi G The interaction between cannabis use and a CB1-related polygenic co-expression index modulates dorsolateral prefrontal activity during working memory processing. In revisione.
- 4) Antonucci LA, Di Carlo P, Passiatore R, Papalino M, Monda A, Amoroso N, Tangaro S, Taurisano P, **Rampino A**, Sambataro F, Popolizio T, Bertolino A, Pergola G, Blasi G. Thalamic connectivity during attentional control is associated with a polygenic index predicting thalamic–prefrontal gene co-expression. In revisione.

CAPITOLI DI LIBRI:

- 1) Options of pharmacological treatment in Borderline Personality Disorder. *Guido Di Sciascio, Antonio Rampino, Marcello Nardini.* In “Severe Personality Disorders: Diagnostic and Therapeutic Approaches” (Paolo Borri, Roberto Quartesan), 139-145, Arp Edizioni., Perugia 2004
- 2) Quando lo stigma è...un effetto collaterale: il problema degli effetti indesiderati nella terapia con antipsicotici. *Guido Di Sciascio, Antonio Rampino, Marcello Nardini* in “Il primo libro dello stigma” Giovanni Fioriti Editore, Roma – 2006
- 3) Comorbidità medica. *Guido Di Sciascio, Salvatore Calò, Antonello Bellomo, Antonio Ventriglio, Antonio Rampino* in *Psicofarmacoterapia clinica*, III Edizione, Giovanni Fioriti Editore, Roma – 2006
- 4) La schizofrenia. Guide per la sopravvivenza. *Guido Di Sciascio, Apostolos Papazacharias, Antonio Rampino, Salvatore Calò, Antonello Bellomo* Giovanni Fioriti Editore, Roma – 2006
- 5) Anoressia e Bulimia Nervosa: soltanto problemi ...da adolescenti? *Antonio Rampino, Pasqua De Michele, Alessandro Catucci, Marcello Nardini.* In: “Alimentazione tra generazioni” a cura di Maria Teresa Montagna – Cacucci Editore – Bari. 2008

RICHIESTE DI FINANZIAMENTO EFFETTUATE COME INVESTIGATORE PRINCIPALE:

1. ERC-2015-STG, Topic: ERC-StG-2015; Proposal number: 678707. Titolo: “Role of genetic variability in dopamine, serotonin and glutamate pathways converging on *GSK3beta* in cognition, brain activity and connectivity: a translational study on humans and mouse”.
2. Fondi di Ateneo Es. Fin. 2014. Titolo: “Utilizzo degli RDoC (Research Domain Criteria) nello studio della variabilità genetica correlata ai deficit attentivi in ADHD dell’adulto, Disturbo Bipolare e Schizofrenia”.
3. Human Frontiers Science Program Award 2015. Titolo: “Genetic variation in *GSK3beta* and related pathways, brain connectivity and cognition in mouse and human”.
4. 2015 NARSAD Young Investigator Grant. Titolo: “ Role of genetic variability in dopamine, serotonin and glutamate pathways converging on *GSK3beta* in cognition, brain activity and connectivity: a translational study on humans and mouse”.
5. Programma SIR 2014, Protocollo: RBSI14U6LF. Titolo: “Setting up a model for the staging of schizophrenia: a tool for prognosis assessment and evaluation of response to traditional treatment and cognitive remediation”.
6. Telethon 2013. Titolo “*DRD1* variation, risk for endophenotypes of Schizophrenia and response to clozapine”.
7. Early Career Investigator Program (ECIP) Travel Award within the 2015 World Congress of Psychiatric Genetics.
8. ERC-2018-STG, Titolo: “Bridging molecular biology and human behavior neuroscience to clarify a possible mechanism underpinning negative symptoms of Schizophrenia”.
9. Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships, MSCA-IF-2017 (Global Fellowships), Titolo: Seeking for new insights in the biology of Negative Symptoms of Schizophrenia. Proposal number: 797504
10. NIH R01 Grant 2017. Titolo: “Functional characterization of *FXR1* and related genes in schizophrenia”

PROMOZIONE DI EVENTI DI RILEVANZA SCIENTIFICA:

Promozione di studi clinici:

Promotore e Sperimentatore Principale protocollo no profit dal titolo “ **Individuazione precoce del rischio psichiatrico: studio longitudinale di endofenotipi coinvolti nel rischio per psicosi e disturbo bipolare**” (Studio n. 4754, approvato dal Comitato Etico Indipendente dell’Azienda Policlinico di Bari)

Promotore e Sperimentatore Principale protocollo no profit dal titolo “**Endofenotipi e genetica del Disturbo Bipolare**” (Studio n.4753, approvato dal Comitato Etico Indipendente dell’Azienda Policlinico di Bari)

Promozione di eventi scientifici:

13 Novembre 2014: Studio dei fenotipi intermedi nella patofisiologia della schizofrenia.

8 Gennaio 2014: Anatomia funzionale della memoria episodica: dagli studi lesionali alla rivoluzione dell'imaging.

9 Gennaio 2014: Rischio genetico per schizofrenia e deficit di memoria: il concetto di endofenotipo. Nuove frontiere: il resting state ed il concetto di connettività funzionale.

29 Gennaio 2014: Epigenetica e sue implicazioni nei nuovi approcci al trattamento della schizofrenia.

Workshop: "Focus on GSK3 : from brain physiology to psychiatric disorders". Organizzatore dell'evento presso il Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso. Bari, 10 Maggio 2015.

2010: *Board* per la realizzazione del sito permanente "DISC 2010" istituito ad Edimburgo (Settembre 2010).

Riferimento web:

<http://www.googlesyndicatedsearch.com/u/SchizophreniaResearchForum?q=Antonio+Rampino&x=8&y=7>

2015– in corso: Ha attivamente partecipato al progetto "Buddy Program" promosso dall'Associazione "Gianni Perilli" per la diagnosi precoce e la cura del Morbo di Alzheimer ed ha partecipato nell'ambito di tale progetto alla realizzazione di un CD audio contenente un suo intervento dal titolo "Disturbi del comportamento nel malato di Alzheimer"

2016: Promotore dello Short Master dal titolo "Trattamento riabilitativo e valutazione del rischio di recidiva criminale del malato di mente autore di reato socialmente pericoloso", presso *Dipartimento Interdisciplinare di Medicina - Sezione di Criminologia e Psichiatria Forense - Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"*.

2016: Promotore dello Short Master dal titolo "Il trattamento riabilitativo e psicoterapico forense al malato di mente autore di reato" presso *Dipartimento Interdisciplinare di Medicina - Sezione di Criminologia e Psichiatria Forense - Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"*.

INTERVENTI IN EVENTI DI RILIEVO SCIENTIFICO:

Presentazione di poster come primo Autore:

1° Congresso Nazionale della Società Italiana di Riabilitazione Psichiatrica. "Riabilitazione cognitiva per pazienti affetti da schizofrenia e disturbo schizoaffettivo attraverso l'uso del software CogPack". Salerno, Ottobre 2014.

16° Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana. "Interazione tra genetica, ambiente e metilazione del DNA sul rischio di disfunzione cerebrale e di schizofrenia". Roma, Settembre 2013.

23rd World Congress of Psychiatric Genetics. "A Polygenic Risk Score of SNPs associated with schizophrenia and occurring in glutamatergic neurotransmission genes predicts attention performance and related brain activity in a sample of healthy humans". Toronto, Canada, Ottobre 2015.

GTex Project Community Meeting. "A Multiallelic Genetic Score indexing liver Cytochrome 2D6 activity predicts clinical response to Antipsychotics in a sample of patients with schizophrenia: preliminary results and future perspectives. Rockville, Washington D.C., Giugno 2017

Interventi in Congressi e Seminari per invito:

Esordi psicotici in adolescenza ed in età adulta. Azienda Sanitaria Locale Foggia. Relatore con

intervento dal titolo: "L'esordio psicotico tra genetica ed Epigenetica", 15 Maggio 2014, Foggia.

16° Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana. Relatore con intervento dal titolo: "Interazione tra genetica, ambiente e metilazione del DNA sul rischio di disfunzione cerebrale e di schizofrenia", 27 Settembre 2013, Roma.

Farmacogenetica: Evidenze e Prospettive in Psichiatria: Relatore con intervento dal titolo: "Profili di efficacia e tollerabilità dei farmaci: il contributo della farmacogenetica e della farmacogenomica", 1 Luglio 2015, Giovinazzo (BA).

Focus on GSK3 : from brain physiology to psychiatric disorders. Organizzatore dell'evento e relatore con intervento dal titolo: "Role of D2/GSK3 β /Akt1 signaling in brain physiology and schizophrenia", 10 Maggio 2015, Bari.

Lab workshop presso Université Laval, Québec City, Canada. Relatore con intervento dal titolo: "Role of genetic variability in dopamine, serotonin and glutamate pathways converging on GSK3beta in cognition, brain activity and connectivity: a translational study on humans and mouse", 16 Ottobre 2015, Città del Quebec, Canada.

La transizione in psicosi. Evento ECM. Relatore con intervento dal titolo: "Genetica della transizione in psicosi". Bari, 26 ottobre 2017

IV Congresso Nazionale della Associazione Italiana per l'Individuazione e l'Intervento Precoce nelle Psicosi (AIPP) – Relatore. Brescia, 24-26 Maggio 2012.

Plasticità cerebrale ed apprendimento. Il contributo delle neuroscienze – Relatore. Reggio Emilia, Novembre 2012 - Relatore

Principi di Psicofarmacologia, Corso ECM organizzato da Scuola di Specializzazione in Psicoterapia Post-Razionalista (IPRA) – Relatore. Bari, 29 Novembre 2013.

Giornata Mondiale della prevenzione del suicidio – Relatore. Brindisi, 10 Settembre 2015

La malattia mentale e il risveglio dell'io. Rilevazione precoce, cura e inclusione. Il ruolo delle famiglie – Relatore. Latiano (Brindisi), 28 Ottobre 2015.

Secondo Convegno Regionale in Psicomotricità della Regione Emilia Romagna – Relatore. Reggio Emilia, 7-8 Novembre 2015.

Psicomotricità: spazio al corpo in movimento – Relatore. Bari, 18 Dicembre 2015.

La psicologia post-razionalista: alcuni campi di applicazione – Relatore. Bari, 5 Novembre 2016.

Bari, 26 Febbraio 2018

**In fede
Antonio Rampino**