

## ALLEGATO A

### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato con finanziamento esterno ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D5, settore scientifico-disciplinare MED/25 - Psichiatria presso il Dipartimento di Scienze della Salute, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 25 del 27.3.2018) Codice concorso 3754

## Beatrice Benatti CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	BENATTI
NOME	BEATRICE
DATA DI NASCITA	20 NOVEMBRE 1985

Data  Luogo

### Titolo di studio ed esperienze lavorative

- 23/03/2011: Laurea in Medicina e Chirurgia, con voto 108/110, tesi intitolata "Meccanismi epigenetici nel Disturbo Bipolare: uno studio sulla metilazione selettiva del gene del BDNF" (correlatore: Prof. B. Dell'Osso, Relatore: Prof. AC Altamura).
- 13/07/2011: abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo
- 07/2011: travel grant per giovani ricercatori dalla World Federation of Biological Psychiatry (WFSBP, Prague 2011) con un abstract intitolato "Differences in impulsiveness dimensions between patients with Obsessive-Compulsive Disorder (OCD) and controls: a naturalistic study".
- 10/2011 - 12/2011: observing fellowship dal presso l'Albert Einstein College of Medicine di New York, con la supervisione del prof. E. Hollander. Coinvolgimento in progetti di Stimolazione Transcranica Magnetica nel Disturbo Depressivo Maggiore e protocolli farmacologici per il trattamento dei disturbi dello Spettro Autistico.
- 03/2012: Partecipazione all' ECNP Workshop of Neuropsychopharmacology for Young Scientists in Europe tenutosi a Nizza come junior speaker nella sessione "Molecular neuropsychopharmacology" con il paper dal titolo " Selective Methylation of brain derived neurotrophic factor gene promoter in Bipolar Disorder: differences between patients and controls".
- Membro associato dell'International College of Obsessive Compulsive Disorder, dello European College of Neuropsychopharmacology e della European Psychiatry Association.
- 07/2012-07/2017: Medico specializzando in Psichiatria presso l'Ospedale Maggiore Policlinico di

Milano. In particolare:

- 07/2012-01/2013 medico specializzando nel reparto di Medicina Interna 3 dell'Ospedale Policlinico di Milano (tutor: dott.ssa Torri)
- 01/2013-06/2015 medico specializzando presso SPDC Ospedale Policlinico di Milano (tutor: dott. Paoli)
- 06/2015-06/2017 medico specializzando presso CRA Conca del Naviglio, Milano (tutor: dott. Garbarini)
- 06/2015-06/2017 medico specializzando presso CPS zona 10, Milano (tutor: dott.ssa Gianetti)
- 13/07/2017: specializzazione in Psichiatria, con voto 70/70 cum laude, tesi intitolata "Il ruolo del sistema degli endocannabinoidi nelle Psicosi Maggiori" (correlatore: Prof. B. Dell'Osso, Relatore: Prof. AC Altamura)
- 07/2017-01/2018: collaborazione coordinata e continuativa presso l'UOSD Malattie Neurodegenerative dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano nell'ambito del progetto dal titolo "Marcatori diagnostici e prognostici da esosomi circolanti di origine neuronale per la diagnosi e la risposta al trattamento dei pazienti con patologie neurodegenerative e demielinizzanti"
- 20/09/2017-22/12/2017: visiting scholarship presso Stanford University, Palo Alto (CA, USA). Progetto: Suicide risk and Tic Disorder in OCD patients, ICOCS Network.
- 01//2018 – attualità: collaborazione con Fondazione Progetto Itaca Onlus - Progetto Scuole, incontri di informazione e prevenzione dei Disturbi Mentali nelle Scuole Secondarie Superiori, rivolti ad alunni, insegnanti, genitori
- 2012 - attualità: attività di ricerca nel campo dei Disturbi dell'Umore, dei Disturbi dello spettro Ossessivo Compulsivo e nel campo della neuromodulazione (tutor: prof. Dell'Osso) presso l'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

### **Pubblicazioni su riviste censite**

- 1) Grancini B, De Carlo V, Palazzo M, Vismara M, Arici C, Cremaschi L, **Benatti B**, Altamura AC, Dell'Osso B. *Does initial use of benzodiazepines delay an adequate pharmacological treatment?: a multicentre analysis in patients with psychotic and affective disorders*. Int Clin Psychopharmacol. 2018, in press
- 2) Arici C, Cremaschi L, Dobrea C, Vismara M, Grancini B, **Benatti B**, Buoli M, Miller S, Ketter TA, Altamura AC, Dell'Osso B. Differentiating multiple vs single lifetime suicide attempters with bipolar disorders: A retrospective study. Compr Psychiatry. 2018;80:214-222.
- 3) Marazziti D, Albert U, Dell'Osso B, Tundo A, Cuniberti F, Maina G, Moroni I, **Benatti B**, Mucci F, Massimetti G, Piccinni A, Brakoulias V. *Italian prescribing patterns in obsessive-compulsive disorder*. Hum Psychopharmacol. 2017;32(6).

- 4) Dell'Osso B, Cremaschi L, Grancini B, De Cagna F, **Benatti B**, Camuri G, Arici C, Dobrea C, Oldani L, Palazzo MC, Vismara M, Altamura AC. *Italian patients with more recent onset of Major Depressive Disorder have a shorter duration of untreated illness*. Int J Clin Pract. 2017 ;71(2)
- 5) Dell'Osso B, **Benatti B**, Arici C, Palazzo C, Altamura AC, Hollander E, Fineberg N, Stein DJ, Nicolini H, Lanzagorta N, Marazziti D, Pallanti S, van Ameringen M, Lochner C, Karamustafalioglu O, Hranov L, Figeo M, Drummond L, Rodriguez CI, Grant J, Denys D, Menchon JM, Zohar J. *Prevalence of suicide attempt and clinical characteristics of suicide attempters with obsessive-compulsive disorder: a report from the International College of Obsessive-Compulsive Spectrum Disorders (ICOCS)*. CNS Spectr. 2017;16:1-8.
- 6) Dell'Osso B, Marazziti D, Albert U, Pallanti S, Gambini O, Tundo A, Zanaboni C, Servello D, Rizzo R, Scalone L, **Benatti B**, Altamura AC, Porta M. *Parsing the phenotype of obsessive-compulsive tic disorder (OCTD): a multidisciplinary consensus*. Int J Psychiatry Clin Pract. 2017;21(2):156-159.
- 7) Dell'Osso B, Vismara M, Dobrea C, Cremaschi L, Grancini B, Arici C, **Benatti B**, Buoli M, Ketter TA, Altamura AC. *Clinical characterization of Italian suicide attempters with bipolar disorder*. CNS Spectr. 20:1-7.
- 8) Dell'Osso B, **Benatti B**, Rodriguez CI, Arici C, Palazzo C, Altamura AC, Hollander E, Fineberg N, Stein DJ, Nicolini H, Lanzagorta N, Marazziti D, Pallanti S, Van Ameringen M, Lochner C, Karamustafalioglu O, Hranov L, Figeo M, Drummond L, Grant J, Denys D, Cath D, Menchon JM, Zohar J. *Obsessive-compulsive disorder in the elderly: A report from the International College of Obsessive-Compulsive Spectrum Disorders (ICOCS)*. Eur Psychiatry. 2017;45:36-40.
- 9) D'Addario C, Palazzo MC, **Benatti B**, Grancini B, Pucci M, Di Francesco A, Camuri G, Galimberti D, Fenoglio C, Scarpini E, Altamura AC, Maccarrone M, Dell'Osso B. *Regulation of gene transcription in bipolar disorders: Role of DNA methylation in the relationship between prodynorphin and brain derived neurotrophic factor*. Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry. 2017. pii:S0278-5846(17)30480-3.
- 10) Altamura AC, Delvecchio G, Marotta G, Oldani L, Pigoni A, Ciappolino V, Caletti E, Rovera C, Dobrea C, Arici C, **Benatti B**, Camuri G, Prunas C, Paoli RA, Dell'osso B, Cinnante C, Triulzi FM, Brambilla P. *Structural and metabolic differentiation between bipolar disorder with psychosis and substance-induced psychosis: An integrated MRI/PET study*. Eur Psychiatry. 2016;41:85-94.
- 11) Dell'Osso B, **Benatti B**, Hollander E, Altamura AC. *Clinical features associated with increased severity of illness in tertiary clinic referred patients with obsessive compulsive disorder*. International Journal of Psychiatry in Clinical Practice. 2016;4:1-6
- 12) Dell'Osso B, **Benatti B**, Altamura AC, Hollander E. *Prevalence of selective serotonin reuptake inhibitor-related apathy in patients with Obsessive-Compulsive Disorder*. Journal of Clinical Psychopharmacology. 2016;36(6):725-726.

- 13) Dell'Osso B, **Benatti B**, Hollander E, Fineberg N, Stein DJ, Lochner C, Nicolini H, Lanzagorta N, Palazzo C, Altamura AC, Marazziti D, Pallanti S, Van Ameringen M, Karamustafalioglu O, Drummond LM, Hranov L, Figee M, Grant JE, Zohar J, Denys D, Menchon JM. *Childhood, adolescent and adult age at onset and related clinical correlates in obsessive-compulsive disorder: a report from the International College of Obsessive-Compulsive Spectrum Disorders (ICOCS)*. International Journal of Psychiatry in Clinical Practice. 2016;20 (4): 210-217.
- 14) **Benatti B**, Camuri G, Dell'Osso B, Cremaschi L, Sembira E, Palazzo C, Oldani L, Dobrea C, Arici C, Primavera D, Carpiello B, Castellano F, Carrà G, Clerici M, Baldwin DS, Altamura AC. *Which factors influence onset and latency to treatment in generalized anxiety disorder, panic disorder and obsessive compulsive disorder?* International Clinical Psychopharmacology. 2016;31(6):347-52.
- 15) Palazzo MC, Arici C, Dell'Osso B, Cremaschi L, Grancini B, Camuri G, **Benatti B**, Oldani L, Dobrea C, Cattaneo A, Altamura AC. *Access and latency to first antipsychotic treatment in Italian patients with schizophrenia and other schizophrenic spectrum disorders across different epochs*. Hum Psychopharmacol. 2016;31(2):113-20.
- 16) Dell'Osso B, Oldani L, Camuri G, **Benatti B**, Grancini B, Arici C, Cremaschi L, Palazzo M, Spagnolin G, Dobrea C, Altamura AC. *Reduced duration of untreated illness over time in patients with schizophrenia spectrum, mood and anxiety disorders*. Psychiatry Clin Neurosci. 2016;70(5):202-10.
- 17) Serati M, **Benatti B**, Buoli M, Altamura AC. *Post-partum obsessive-compulsive disorder associated with 9q33.1 deletion*. Aust N Z J Psychiatry. 2015;49(10):943-4.
- 18) Dell'Osso B, Cremaschi L, Palazzo C, Suardi N, Spagnolin G, Camuri G, **Benatti B**, Oldani L, Dobrea C, Arici C, Pace G, Tiseo A, Nahum ES, Castellano F, D'Urso N, Clerici M, Primavera D, Carpiello B, Altamura AC. *Factors characterizing access and latency to first pharmacological treatment in Italian patients with schizophrenia, mood, and anxiety spectrum disorders*. Int Clin Psychopharmacol. 2015;30(1):29-35.
- 19) Dell'Osso B, Oldani L, Camuri G, Dobrea C, Cremaschi L, **Benatti B**, Arici C, Grancini B, Altamura AC. *Augmentative repetitive Transcranial Magnetic Stimulation (rTMS) in the acute treatment of poor responder depressed patients: a comparison study between high and low frequency stimulation*. Eur Psychiatry. 2015;30(2):271-6.
- 20) Dell'Osso B, **Benatti B**, Oldani L, Spagnolin G, Altamura AC. *Differences in duration of untreated illness, duration, and severity of illness among clinical phenotypes of obsessive-compulsive disorder*. CNS Spectr. 2015;20(5):474-8.
- 21) Dell'Osso B, Nicolini H, Lanzagorta N, **Benatti B**, Spagnolin G, Palazzo MC, Marazziti D, Hollander E, Fineberg N, Stein DJ, Pallanti S, Van Ameringen M, Lochner C, Hranov G, Karamustafalioglu O, Hranov L, Zohar J, Denys D, Altamura AC, Menchon JM. *Cigarette smoking in patients with obsessive compulsive disorder: a report from the International College of Obsessive Compulsive Spectrum Disorders (ICOCS)*. CNS Spectr. 2015;20(5):469-73.

- 22) Dell'Osso B, Dobrea C, Arici C, **Benatti B**, Ferrucci R, Vergari M, Priori A, Altamura AC. *Augmentative transcranial direct current stimulation (tDCS) in poor responder depressed patients: a follow-up study*. CNS Spectr. 2014 ;19(4):347-54.
- 23) **Benatti B**, Dell'Osso B, Arici C, Hollander E, Altamura AC. *Characterizing impulsivity profile in patients with obsessive-compulsive disorder*. Int J Psychiatry Clin Pract. 2014 ;18(3):156-60.
- 24) Camuri G, Oldani L, Dell'Osso B, **Benatti B**, Lietti L, Palazzo C, Altamura AC. *Prevalence and disability of comorbid social phobia and obsessive-compulsive disorder in patients with panic disorder and generalized anxiety disorder*. Int J Psychiatry Clin Pract. 2014;18(4):248-54.
- 25) Dell'Osso B, D'Addario C, Carlotta Palazzo M, **Benatti B**, Camuri G, Galimberti D, Fenoglio C, Scarpini E, Di Francesco A, Maccarrone M, Altamura AC. *Epigenetic modulation of BDNF gene: differences in DNA methylation between unipolar and bipolar patients*. J Affect Disord. 2014;166:330-3.
- 26) Dell'Osso B, Dobrea C, Palazzo MC, Cremaschi L, Penzo B, **Benatti B**, Camuri G, Arici C, Suppes T, Altamura AC. *Neuroimaging procedures and related acquisitions in bipolar disorder: state of the art*. Riv Psichiatr. 2014;49(1):2-11.
- 27) Altamura AC, Dell'Osso B, **Benatti B**. *Il desiderio e l'ossessione del desiderio*. Lebenswelt. 2014;4(1):69-88.
- 28) Altamura AC, **Benatti B**, Dell'Osso B. *Use of Atypical Antipsychotics as Mono/Polytherapy with Mood Stabilizers for the Treatment of Bipolar Disorder. An Update*. Current Psychopharmacology, 2013, 2, 47-53.
- 29) Dell'Osso B, Camuri G, **Benatti B**, Buoli M, Altamura AC. *Differences in latency to first pharmacological treatment (duration of untreated illness) in anxiety disorders: a study on patients with panic disorder, generalized anxiety disorder and obsessive-compulsive disorder*. Early Interv Psychiatry. 2013;7(4):374-80.
- 30) Dell'Osso B, **Benatti B**, Buoli M, Altamura AC, Marazziti D, Hollander E, Fineberg N, Stein DJ, Pallanti S, Nicolini H, Van Ameringen M, Lochner C, Hranov G, Karamustafalioglu O, Hranov L, Menchon JM, Zohar J; ICOCS group. *The influence of age at onset and duration of illness on long-term outcome in patients with obsessive-compulsive disorder: a report from the International College of Obsessive Compulsive Spectrum Disorders (ICOCS)*. Eur Neuropsychopharmacol. 2013;23(8):865-71.
- 31) Dell'Osso B, Arici C, Dobrea C, Camuri G, **Benatti B**, Altamura AC. *Escitalopram tolerability as mono- versus augmentative therapy in patients with affective disorders: a naturalistic study*. Neuropsychiatr Dis Treat. 2013;9:205-9.

- 32) D'Addario C, Dell'Osso B, Galimberti D, Palazzo MC, **Benatti B**, Di Francesco A, Scarpini E, Altamura AC, Maccarrone M. *Epigenetic modulation of BDNF gene in patients with major depressive disorder*. Biol Psychiatry. 2013;73(2):e6-7.
- 33) Dell'Osso B, Castellano F, Arici C, **Benatti B**, Dobrea C, Camuri G, Priori A, Altamura AC. *Utilizzo clinico della stimolazione transcranica con corrente diretta nei disturbi dell'umore: lo stato dell'arte*. Giornale Italiano di Psicopatologia 2012;18:125-130.
- 34) Dell'Osso B, Arici C, Dobrea C, **Benatti B**, Altamura AC. *Efficacy, tolerability, compliance, and quality of life of patients with mood disorders switched from quetiapine immediate release to extended release*. Int Clin Psychopharmacol. 2012;27(6):310-3.
- 35) D'Addario C, Dell'Osso B, Palazzo MC, **Benatti B**, Lietti L, Cattaneo E, Galimberti D, Fenoglio C, Cortini F, Scarpini E, Arosio B, Di Francesco A, Di Benedetto M, Romualdi P, Candeletti S, Mari D, Bergamaschini L, Bresolin N, Maccarrone M, Altamura AC. *Selective DNA methylation of BDNF promoter in bipolar disorder: differences among patients with BDI and BDII*. Neuropsychopharmacology. 2012;37(7):1647-55.
- 36) Dell'Osso B, Zanoni S, Ferrucci R, Vergari M, Castellano F, D'Urso N, Dobrea C, **Benatti B**, Arici C, Priori A, Altamura AC. *Transcranial direct current stimulation for the outpatient treatment of poor-responder depressed patients*. Eur Psychiatry. 2012;27(7):513-7.
- 37) Dell'Osso B., Castellano F., Arici C., **Benatti B.**, Dobrea C., Camuri G., Priori A., Altamura A.C. *Clinical use of transcranial direct current stimulation in depressive disorders: The state of the art*. Journal of Psychopathology. 2012;18(2): 125-130.
- 38) Altamura AC, Lietti L, Dobrea C, **Benatti B**, Arici C, Dell'Osso B. *Mood stabilizers for patients with bipolar disorder: the state of the art*. Expert Rev Neurother. 2011;11(1):85-99.

### Capitoli di libro in inglese

Bernardo Dell'Osso, Cristina Dobrea, Maria Carlotta Palazzo, Laura Cremaschi, Chiara Arici, **Beatrice Benatti** and A. Carlo Altamura. *"Neuroimaging Data in Bipolar Disorder: An updated view"* chapter in the book *"Neuroimaging – Cognitive and clinical neuroscience"*, by Dr Peter Bright, Edited by Intech. ISBN 978-953-51-0606-7.

### Capacità linguistiche

Inglese scritto e parlato: buono

Francese scritto e parlato: scolastico

**Capacità nell'uso delle tecnologie**

Buona conoscenza e utilizzo degli applicativi office (2007, 365) in ambiente Windows (XP, Vista, 7, 10) e Mac, delle banche dati scientifiche (pubmed, embase) e dei programmi statistici di analisi dei dati SPSS e STATA.