



**Antonino Buzzanca, PhD**

**Curriculum** (Disponibile, a richiesta, dettagliato in formato Europeo)

**Laurea in Psicologia Generale e Sperimentale**, "Sapienza" Università di Roma;  
**Dottorato di Ricerca in Psicologia Cognitiva, Psicofisiologia e Personalità**, "Sapienza" Università di Roma;

**Specializzazione in Psicoterapia Cognitiva Post-Razionalista** (IPRA di Roma).

Da diversi anni svolge attività di ricerca presso il **Dipartimento di Neurologia e Psichiatria**, "Sapienza" Università di Roma su temi che riguardano correlati di funzionamento nella vita reale, correlati cognitivi, emozionali e neurali di psicopatologie psicotiche.

E' stato Cultore della Materia presso il **Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche Psicologiche della Valutazione e della Consulenza Clinica**, Facoltà di **Medicina e Psicologia**, "Sapienza" Università di Roma, **Cattedra di Valutazione e Consulenza per l'Orientamento e la Selezione**, prof. L. Boncori.

Ha svolto docenza a contratto presso la **Scuola di Specializzazione in Valutazione Psicologica e Counseling**, "Sapienza" Università di Roma; ha collaborato per attività di ricerca e consulenza con l'**Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma**, su sindromi genetiche con implicazioni psichiatriche.

Da diversi anni è componente delle commissioni per la valutazione dell'handicap e della disabilità presso l'**Istituto Nazionale di Previdenza Sociale**, come esperto *ratione materiae*, integrando la commissione medica INPS in qualità di titolare.

Collabora con le associazioni internazionali di ricerca: **Enhancing Neuro-Imaging Genetics through Meta Analysis, ENIGMA Consortium; International Chromosome 22q11.2 Consortium; Italian Network for Research on Psychoses; International 22q11.2 Brain Behavior Consortium**, in qualità di *Co-Investigator* e *Data Manager*.

Svolge attività di consulenza clinica e di psicoterapia presso lo Studio di Psicologia e Psicopatologia Clinica, **Centro IPSE** di Roma.

*Recenti pubblicazioni e prodotti della ricerca:*

**Contributi a volumi**

-**Buzzanca A.**, Bersani S., Pancheri C., Biondi M. *Spettro schizofrenico*. In COMPENDIO DI PSICHIATRIA E SALUTE MENTALE a cura di Biondi M., 441-475, 2016, ALPES Milano.

-**Buzzanca A.**, Picardi A., Duro M, Tarsitani L., La valutazione psicometrica nella clinica psichiatrica: comuni strumenti, In COMPENDIO DI PSICHIATRIA E SALUTE MENTALE a cura di Biondi M., 265-276, 2016, ALPES Milano.

Mirigliani A., Frascarelli M. **Buzzanca A.**, Biondi M. La valutazione somatica in psichiatria. Metodiche di indagine strumentale, In COMPENDIO DI PSICHIATRIA E SALUTE MENTALE a cura di Biondi M., 255-264, 2016, ALPES Milano.

**Pubblicazioni su riviste indicizzate**

- **Buzzanca A.**, Accinni T, Frascarelli M, Troisi E, Kotzalidis GD, Di Bonaventura C, Fanella M, Putotto C, Marino B, Pasquini M, Biondi M, Di Fabio F. **Recognition of facial emotion expressions and perceptual processes**

in **22q11.2 deletion syndrome**. Early Interv Psychiatry. "2022 Mar 28

- Accini T., **Buzzanca A.**, Frascarelli M., Carlone L., Ghezzi F., Kotzalidis G., Bucci P., Giordano G., ... Pasquini M., Biondi m., Di Fabio F. - **Social Cognition impairments in 22q11.2DS individuals with and without psychosis: A comparison study with a large population of patients with schizophrenia**. Schizophrenia Bulletin Open November 2021.

- Accinni T, Frascarelli M, Ghezzi F, Panzera A, **Buzzanca A**, Fanella M, Di Bonaventura C, Carlone L, Girardi N, Pasquini M, Di Fabio F **Clozapine-induced gastroesophageal rumination in 22q11.2 Deletion Syndrome. A case report on gastroesophageal side effects management without renouncing clozapine's effectiveness**. Clinical Case Reports 2021 (9) 5

- Mucci A, Galderisi S, Gibertoni D, Rossi A, Rocca P, Bertolino ...**Buzzanca A**....., Maj M; Italian Network for Research on Psychoses. **Factors Associated With Real-Life Functioning in Persons With Schizophrenia in a 4-Year Follow-up Study of the Italian Network for Research on Psychoses**. JAMA Psychiatry. 2021 Feb 10:e204614.

- Rocca P, Brasso C, Montemagni C, Bellino S, Rossi A, ...**Buzzanca A**, ..., Galderisi S, Maj M; Italian Network for Research on Psychoses. **Accuracy of self-assessment of real-life functioning in schizophrenia**. NPJ Schizophr. 2021 Feb 15;7(1):11.

- Vita A.. Barlati S Deste G., Di Fabio F, ....**Buzzanca A**,.... Biondi M, Maj M. **The influence of autistic symptoms on social and non-social cognition and on real-life functioning in people with schizophrenia: Evidence from the Italian Network for Research on Psychoses multicenter study**. Eur Psychiatry. 2020 Nov 10;63(1)

- Galderisi S, Micci A, Rocca R.... **Buzzanca A**, Di Fabio F, Biondi M, Maj M. **Predictors of real-life functioning in subjects with schizophrenia: the 4-year follow-up study of the Italian Network for Research on Psychoses**. JAMA Psychiatry, under review.

- Galderisi S, Rucci P, Mucci A, Rossi A , Rocca R....**Buzzanca A**,....Maj M. **The interplay among psychopathology, personal resources, context-related factors and real-life functioning in schizophrenia: stability in relationships after 4 years and differences in network structure between recovered and non-recovered patients**. World Psychiatry 19:1 - February 2020

- Bassett A, Cleynen I, Engchuan W, Hestand M, Heung T, Holleman A, Johnston H ,Monfeuga T, McDonald-McGinn D.. **Buzzanca A.** Williams N **Genetic contributors to risk of schizophrenia in the presence of a 22q11.2 deletion**. Molecular Psychiatry, February 2020, 3:10.1038/s41380-020-0654-3

- Frascarelli M, Padovani G, **Buzzanca A**, Accinni T, Carlone L, Ghezzi, Lattanzi GM, Fanella M, Putotto C, Di Bonaventura C, , Girardi N, Pasquini M, Biondi M, Di Fabio F. **Social cognition deficit and genetic vulnerability to schizophrenia in 22q11 deletion syndrome**. Annali dell'Istituto Superiore di Sanità,2020 Vol. 56, No. 1: 107-113

- Accini T., Frascarelli. M. **Buzzanca A.**, Carlone L, Ghezzi.F. ...Pasquini M. Di Fabio F., Biondi M. **Analysis of social cognition as predictive factor of psychosis in 22q11 Deletion Syndrome (DS). Data from the multicenter study of the Italian Network from Research on Psychoses**. Schizophrenia Bulletin, May 2020 46(Supplement\_1):S52-S52

- Carlone L., Frascarelli M., **Buzzanca A.**, Accinni T., Ghezzi F., ... Pasquini M., Di Fabio F., Biondi M. **Real life functioning in 22q11 Deletion Syndrome (DS) in comparison to schizophrenia subjects: study on psychoses vulnerability factor. Data from the Multicenter Study of the Italian Network for Research on Psychoses**. Schizophrenia Bulletin May 2020 46(Supplement\_1):S316-S316

- Zhao Y, Diacou A, Johnston HR, Musfee FI, McDonal McGinn D, [...] **Buzzanca A**, Zwick M. **Complete Sequence of the 22q11.2 Allele in 1,053 Subjects with 22q11.2 Deletion Syndrome Reveals Modifiers of Conotruncal Heart Defects**. The American Journal of Human Genetics 106(1) December 2019.

- Fanella M., Frascarelli M., Lambiase C. Morano A., Unolt M,.. **Buzzanca A.**, Beraldelli A. **Myoclonic epilepsy, parkinsonism, schizophrenia and left-handedness as common neuropsychiatric features in 22q11.2 deletion syndrome**. Journal of Medical Genetics, 2020 Mar; Vol. 57 (3), pp. 151-159.

- Zhao Y, Guo T, Fiksinski A, Breetvelt E, McDonald-McGinn DM, Crowley TB, Diacou A, Schneider M, Eliez S, Swillen A, Breckpot J, Vermeesch J, Chow EWC, Gothelf D, Duijff S, Evers R, van Amelsvoort TA, van den Bree M, Owen M, Niarchou M, Bearden CE, Ornstein C, Pontillo M, **Buzzanca A**, [..] S, Morrow BE; International 22q11.2 Brain and Behavior Consortium. **Variance of IQ is partially dependent on deletion type among 1,427 22q11.2 deletion syndrome subjects**. American Journal of Medical Genetics Part A 2018 Oct 5.
- Lattanzi GM, **Buzzanca A**, Frascarelli M, Di Fabio F. **Genetic and clinical features of social cognition in 22q11.2 deletion syndrome**. J Neurosci Res. 2018 Oct;96(10):1631-1640.
- Silvana Galderisi, MD; Paola Rucci, PhD; Brian Kirkpatrick, MD; Armida Mucci, MD; Dino Gibertoni MD[.] **Buzzanca A.**, PhD)...Mario Maj MD **Interplay Among Psychopathologic Variables, Personal Resources, Context-Related Factors, and Real-life Functioning in Individuals With Schizophrenia A Network Analysis**. JAMA Psychiatry Published online February 14, 2018
- Guo T, Diacou A, Hiroko N. [..] **Buzzanca A**,... Morrow B. **Deletion size analysis of 1,680 22q11.2DS subjects identifies a new recombination hotspot on chromosome 22q11.2** Human Molecular Genetics January 2018; 27(7)
- Bucci P, Galderisi S., Mucci a., Rossi A, Bertolino, Aguila E.[.] **Buzzanca A.** [..] Maj M **Premorbid academic and social functioning in patients with schizophrenia and its associations with negative symptoms and cognition**. Acta Psychiatrica Scandinavica July 2018 138(3):253-26
- Mucci A, Galderisi S M. F. Green[...]**Buzzanca A.** .. Maj M. **Familial aggregation of MATRICS Consensus Cognitive Battery scores in a large sample of outpatients with schizophrenia and their unaffected relatives**. Psychological Medicine 2017 Oct 11:1-10.
- Guo T, Repetto G, McDonald McGinn DM, [..], Digilio MC, Dalla Piccola B. MarinoB, ...Buzzanca .Morrow BE **Genome-Wide Association Study to Find Modifiers for Tetralogy of Fallot in the 22q11.2 Deletion Syndrome Identifies Variants in the GPR98 Locus on 5q14.Clinical Perspective**. Circulation Cardiovascular Genetics 2017 Oct;10(5).
- Mucci A, Galderisi S. Green M. F [..] **Buzzanca A.** ..Maj M.**Personal resources and depression in schizophrenia: The role of self-esteem, resilience and internalized stigma**. Psychiatry Research 2017 Oct;256:359-364.
- Rossi A, Amore M, Galderisi S, Di Fabio F [..] **Buzzanca A.** ....Maj M. **The complex relationship between self-reported 'personal recovery' and clinical recovery in schizophrenia**. Schizophrenia Research 192 May 2018
- Rocca P, Galderisi S, Rossi A, .. **Buzzanca A**...Maj M. **Social cognition in people with schizophrenia: A cluster-analytic approach**. Psychological Medicine 46(13):2717-2729 · October 2016
- Zaccari V, Torti C., Squarcione C. , **Buzzanca A.**, Di Fabio F., Biondi M. **Assessment of Schizotypy and Cluster a Personality Profiles with Scid-II and Swap-200**. European Psychiatry 30:350 · March 2015
- Frascarelli M., Tognin S., Mirigliani A., Parente F., **Buzzanca A.**, Torti MC., Tinelli E., Caramia F., Di Fabio F., Biondi M. & Fusar-Poli P. **Medial frontal gyrus alterations in schizophrenia: relationship with duration of illness and executive dysfunction**. Psychiatry Research Neuroimaging, 2015, 231, 103-110
- Torti MC, **Buzzanca A**, Di Fabio F, Frascarelli M, Mirigliani A, Squarcione C, Biondi M. **Dimensional exploration of Personality Disorders in schizophrenic patients and their first-degree relatives using the Shedler-Westen Assessment Procedure**. Schizophrenia Research, 2014, 153, S1, 374.
- Galderisi S, Rossi A, Rocca P, Bertolino A, Mucci A, Bucci P, Rucci P, Gibertoni D, Aguglia E, Amore M, Bellomo A, Biondi M, Brugnoli R, Dell'Osso L, De Ronchi D, Di Emidio G, Di Giannantonio M, Fagiolini A, Marchesi C, Monteleone P, Oldani L, Pinna F, Roncone R, Sacchetti E, Santonastaso P, Siracusano A, Vita A, Zeppegno P, Maj M; Italian Network For Research on Psychoses. [..]**Buzzanca A.** **The influence of illness-related variables, personal resources and context-related factors on real-life functioning of people with schizophrenia**. World Psychiatry, 2014 Oct;13(3):275-87
- Torti MC, **Buzzanca A.**, Squarcione C., Salerno C., Mirigliani A., Di Fabio F., Biondi M. **Schizotypy and**

*personality profiles of Cluster A in a group of schizophrenic patients and their siblings.* BMC Psychiatry 2013, 13:245

- Mirigliani, A., Gallo, M., **Buzzanca, A.**, Di Fabio, F., Frascarelli, M., Parente, F., Caramia, F., Biondi, M. **White matter alterations in schizophrenia: a diffusion tractography study of cingulum bundle.** Schizophrenia Research, 2012, 136, S1, 297

- **Buzzanca A.**, Di Fabio F., Boncori L., Biondi M. **Comorbidità psicopatologiche e qualità della vita in un campione di pazienti psichiatrici.** Rivista di Psichiatria, 2010, 45 (1): 22-33

#### Pubblicazioni nazionali

- **Buzzanca A.** Asciano C. **Guida per genitori. Progetto Integrare. Resoconto di un percorso integrato: risorse psicologiche ed esperienziali.** Interventi e servizi per l'inclusione delle persone con malattia rara. UNIAMO ed. 2021. Roma

- **Buzzanca A.**, Della Rosa R. **Comunicazione tecnico scientifica per l'accertamento degli stati invalidanti correlati alla sindrome da Delezione del cromosoma 22q11.2 (22q11.2DS - sindrome di DiGeorge, sindrome Velocardiofaciale).** INPS, UNIAMO 2021, Roma.

- **Buzzanca A.** **Funzione e utilità dei colloqui psicologici e delle valutazioni psicometriche.** Rivista Adel22. Associazione Italiana Delezione del Cromosoma 22. n. 33, Aprile 2017

#### Poster

- Frascarelli M, **Buzzanca A**, Hirsch D, Accinni T, Carlone L, Ghezzi F, Lattanzi GM, Fanella M, Lambiase L, Marino B, Colonnese C, Massimo Biondi M, Di Fabio F **Anomalie volumetriche della materia grigia cerebrale nella vulnerabilità genetica alla psicosi: uno studio di Voxel Based Morphometry in un campione di pazienti schizofrenici e pazienti affetti da Delezione 22q11.2.** XXIII Congresso Nazionale società Italiana di Psicopatologia, Roma 20-23 febbraio 2019.

Frascarelli M, **Buzzanca A**, Padovani G, Accinni T, Carlone L, Ghezzi F, Fanella M, Lattanzi GM, Biondi M, Di Fabio F. **Deficit della social cognition e predisposizione genetica alla schizofrenia: un confronto tra pazienti affetti dalla sindrome da delezione 22q11.2, controlli sani e pazienti schizofrenici.** XXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Psicopatologia, Roma 20-23 febbraio 2019

- Frascarelli M, **Buzzanca A**, Fontana E, Accinni T, Colonnese C, Di Fabio F, Biondi M. **Social Cognition Deficit Related to Reduced Frontal Gray Matter Volume as Marker of Psychosis Proneness in 22q11.2 Deletion Syndrome.** The 26th Congress of the European Psychiatric Association March 3rd, 2018 to March 6th, 2018, Nice, France

- M. Frascarelli, N. Petsas, A. **Buzzanca, M.** Fanella, A.M. Monacelli, T. Accinni, G.M. Lattanzi, L. Carlone, F. Ghezzi, C. Colonnese, P. Pantano, M. Biondi, F. Di Fabio **White matter abnormalities as endophenotypes of schizophrenia in 22Q11 deletion syndrome.** 27th European Congress Of Psychiatry. Warsaw, Poland 6-9 April 2019.

- Zocconali M, **Buzzanca A**, Di Fabio F, Biondi M. **Tratti di personalità e Teoria della Mente in un gruppo di pazienti con diagnosi di disturbo dello spettro schizofrenico.** XXI Congresso Nazionale SOPSI: Progetto Promozione Salute Mentale 20.20 Psicopatologia: cambiamenti, confini, limiti. 22-25 febbraio 2017 Roma.

- MC Torti, C Squarcione, **A Buzzanca**, F Di Fabio, M Biondi **Psychopathological and neurocognitive profiles of a Sample of 22q11DS Italian Adult Patients: Early results and future research directions.** International Review of Psychosis & Bipolarity, 26-28 April 2015 Lisbon, Portugal.

- C. Squarcione, O. D'Oria, A. Mirigliani, M. Frascarelli, F. Parente, G. Lattanzi, **A. Buzzanca**, F. Di Fabio, M. Biondi **Empathy and Social Cognition in a Population of Schizophrenic Patients. a Study of Magnetic Resonance DTI (Diffusion Tensor Imaging)** 23rd European Congress of Psychiatry, 28- 31 March 2015, Vienna, Austria.

-De Lucia M.C., Mirigliani A., Mannarelli D., Pauletti C., Locuratolo N. **Buzzanca A.**, Squarcione C., Torti C., Di Fabio F., Fattapposta F. **Psychophysiological aspects in DiGeorge syndrome: psychotic risk and**

**ERPs correlates.** XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia: Dalle Neuroscienze di base alla Neuroriabilitazione 27- 29 novembre 2014, Firenze, Italia.

- Squarcione C, Torti MC, **Buzzanca A**, Zaccari V, Di Fabio F, Unolt M, Biondi M, Marino B. **Psychopathology in a Sample of 22q11 Deletion Syndrome Italian Adult Patients: a Preliminary Descriptive Study** 9° Biennial International 22q11.2 DS Conference June 19th – 22nd 2014 Palma de Mallorca, Spain.

- Parente F, Mirigliani A, Frascarelli M, Giordano A, Di Fabio F, **Buzzanca A**, Caramia F, Gallo M, Blasi G, Torti MC, Biondi M. **Brain's Functional Alterations in High Performance Schizophrenic patients.** 4th Biennial Schizophrenia International Research Conference, 5-9 April 2014 Florence, Italy.

#### Presentazione a Congressi

- **Buzzanca A**, Frascarelli M, Troisi E, Accini T, Di Fabio F, Biondi M **Recognition of facial emotion expressions, perceptive processes and psychopathology in 22q11.2 Deletion Syndrome (DS).** 3rd-european-22q11-deletion-syndrome-conference, november 16-17 2019, Barcellona, Spain

- **Buzzanca A.** **La valutazione del funzionamento nella vita reale della persona affetta da malattia Rara: Invalidità civile, legge104/92e legge68/99 come ausili per l'integrazione sociale.** Giornata Internazionale delle Malattie Rare, 24 aprile 2019 Congresso di Aprilia.

- **Buzzanca A.**, Frascarelli M., De Stefano S. **Progetto Raramente: gruppi esperienziali di sostegno alla genitorialità. Come favorire l'autonomia dei figli con delezione 22q11.2.** Convegno Ricerca, Clinica e Motivazione Sociale nell'assistenza di bambini, adolescenti e giovani adulti "del22". 25 novembre 2018 Policlinico Umberto I, Roma

- **Buzzanca A.** **La psicomatria come strumento per la valutazione del funzionamento nella vita reale dei giovani adulti.** 15 anni insieme per l'assistenza, la ricerca e l'inclusione sociale. Convegno Associazione Italiana delezione 22. 8 ottobre 2017, Teatro la Fenice, Venezia.

- Fini C, Torti MC, Squarcione C, **Buzzanca, A**, Di Fabio F, Biondi M. **Emotion Recognition deficits and Social Cognition impairments: endophenotypes for psychosis risk in 22q11.2 Deletion Syndrome** 10th Biennial International 22q11.2 Conference, 20-22 Jul 2016 Sirmione, Italy

- F. Di Fabio, M.C. Torti, A. **Buzzanca**, C. Fini, M. Biondi. **Schizotipia e profili di personalità in fratelli di pazienti con diagnosi di schizofrenia e in un gruppo di soggetti sani.** Atti IV Congresso Nazionale Associazione Italiana per l'Individuazione Precoce nelle Psicosi (AIPP) Brescia 24-25 maggio 2012

Web: [https://www.researchgate.net/profile/Antonino\\_Buzzanca/publications](https://www.researchgate.net/profile/Antonino_Buzzanca/publications)

e-mail: antonino.buzzanca.mail@gmail.com

Telefono: 340 5738734

Roma, 14 aprile 2022

Antonino Buzzanca

