

CURRICULUM VITAE - Giulia Bechi Gabrielli

Contatti

E-mail professionale: giuliabechi.nps@gmail.com

PEC: giulia.bechi@psypec.it

P. Iva: 01684510553

Profilo professionale

Psicologa, Psicoterapeuta (Ordine degli psicologi dell'Umbria, 25/06/2020, Albo A, n. 1415).

Specialista in Neuropsicologia

Mi occupo di:

- Valutazione neuropsicologica nell'arco di vita (età evolutiva, adulto, anziano) in presenza di disturbi del neurosviluppo, cerebrolesione acquisita e malattia neurodegenerativa
- Riabilitazione neuropsicologica nell'arco di vita (età evolutiva, adulto, anziano) in presenza di disturbi del neurosviluppo, cerebrolesione acquisita e malattia neurodegenerativa
- Psicoterapia e sostegno psicologico, principalmente rivolta a pazienti con disturbi del neurosviluppo e problematiche neurologiche.

PhD in Neuroscienze del Comportamento

Esperienze lavorative e professionali

03/2023 – In corso **Assegnista di ricerca**

Responsabile scientifico: prof. Giuseppe Bruno

Dipartimento di Neuroscienze Umane, Università La Sapienza, Roma.

Attività di ricerca comprendente:

- progettazione e implementazione (stesura del protocollo, raccolta dei dati clinici e di ricerca, analisi statistica, stesura dell'articolo scientifico) in autonomia di progetti di ricerca nell'ambito della neuropsicologia e delle neuroscienze cognitive
- supervisione di progetti di ricerca altrui.

11/2020 - In corso **Tutor disciplinare per il corso di Neuropsicologia**

Corso di laurea inter-ateneo in "Scienze e tecniche psicologiche", Università Unitelma Sapienza, Roma.

11/2019 - In corso **Tutor disciplinare per il corso di Psicologia dei processi cognitivi**

Corso di laurea inter-ateneo in "Scienze e tecniche psicologiche", Università Unitelma Sapienza, Roma.

- implementazione e gestione del corso di studi su piattaforma Moodle;
- approfondire attraverso i webinar i programmi didattici e specifiche tematiche;
- supportare gli studenti in eventuali difficoltà di apprendimento legato alle singole discipline.

09/2024 – In corso **Assistente psico-sociale** all'interno della residenza protetta BD Services GbR – Casa Vera, Narni
Direttore Sanitario: Dott.ssa Nicoletta Antonini

- stimolazione cognitiva
- attività psico-sociale
- colloqui psicologici e psicoeducazione

2018 - 2021 **Psicologa Borsista**
Laboratorio di Neuroimmagini, Fondazione Santa Lucia, Roma.

Attività di ricerca comprendente:

- progettazione e implementazione (stesura del protocollo, raccolta dei dati, analisi statistica, stesura dell'articolo scientifico) in autonomia di progetti di ricerca nell'ambito delle neuroscienze cognitive
- supervisione di progetti di ricerca altrui.

Istruzione e Formazione

Titolo di Studio

2024 – In corso **Specializzanda in Psicoterapia**, presso la Scuola di Analisi Transazionale-SIFP, Roma.

30/01/2024 **Specializzazione in Neuropsicologia**, presso la Scuola di Specializzazione in Neuropsicologia, Università La Sapienza di Roma.

26/03/2018 **Dottorato di ricerca in Neuroscienze del comportamento** - curriculum di Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive (30° ciclo), Università La Sapienza di Roma.

28/02/2013 **Laurea magistrale in Psicologia**, indirizzo "Neuroscienze Cognitive e Riabilitazione Psicologica", Università La Sapienza di Roma.
Voto di Laurea: 110 e Lode/110

Esperienze Formative

2020-2023 **Tirocinio formativo in Psicoterapia** – minimo 200 ore all'anno

- Consulenza psicologica e Psicoterapia individuale - **presso il Dipartimento di Psicologia**. Università La Sapienza di Roma.
- Co-conduzione di un gruppo di psicoterapia per pazienti neurologici (neuropsicoterapia) - **presso il Servizio di Neuropsicologia**. Fondazione Santa Lucia, Roma.

05/2023 – 12/2023 **Tirocinio formativo presso il Centro per i Disturbi Cognitivi e Demenze (CDGD)** - minimo 600 ore.
Policlinico Umberto I, Roma

- Riabilitazione neuropsicologica: conduzione di un gruppo di stimolazione cognitiva per pazienti con malattia neurodegenerativa

07/2022 – 12/2022	Tirocinio formativo presso il Servizio di Riabilitazione Estensiva Ambulatoriale Bambini - minimo 300 ore. Fondazione Santa Lucia, Roma. • Valutazione e riabilitazione neuropsicologica nell'età evolutiva
01/2022 – 07/2022	Tirocinio formativo presso il Centro per i Disturbi Cognitivi e Demenze (CDCD) - minimo 300 ore. Policlinico Umberto I, Roma • Valutazione neuropsicologica nell'anziano
01/2020 – 12/2021	Tirocinio formativo presso il Servizio di Neuropsicologia - minimo 1200 ore. Fondazione Santa Lucia, Roma. • Valutazione neuropsicologica nell'adulto

Corsi di formazione

5/06/2017- 9/06/2017	Scuola AIP (Associazione Italiana di Psicologia) in <i>“Metodologia delle Neuroscienze e Imaging”</i> - terza edizione. Università “Gabriele d’Annunzio”, Chieti.
27/06/2016-1/07/2016	Corso <i>“Frontiers in Biological Psychiatry”</i> . Istituto Pasteur di Parigi, Francia.
30/10/2014-31/10/2014	Corso <i>“Modelli Cognitivi e Riabilitazione: Memoria-Attenzione-Aprassia-Funzioni Esecutive”</i> . Azienda Ospedaliera Terni, organizzato dall’ USL Umbria 2.
17/04/2014-13/11/2014	Corso <i>“Linee guida nazionali regionali nella riabilitazione in età evolutiva: il trattamento riabilitativo nella dislessia in età evolutiva”</i> . U.O. di Neuropsicologia Clinica di Narni (TR), organizzato dall’USL Umbria 2.
24/04/2013-19/12/2013	Corso in <i>“La diagnosi nei disturbi specifici dell’apprendimento in età evolutiva”</i> U.O. di Neuropsicologia Clinica di Narni (TR), organizzato dall’Azienda Ospedaliera di Terni, dall’USL Umbria 2.

Premi e finanziamenti

01/2018 – 12/2021	Vincitrice di borse di studio annuali per collaborare allo svolgimento dell’attività di ricerca presso il Laboratorio di Neuroimmagini della Fondazione Santa Lucia di Roma.
2016 e 2017	Vincitrice di un finanziamento per un progetto Avvio alla Ricerca per due anni consecutivi, conferito dall’Università La Sapienza di Roma.
11/2014 – 10/2017	Vincitrice di una borsa di studio per il Dottorato di Ricerca in Neuroscienze del Comportamento – curriculum di Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive (30° ciclo) - dell’Università degli studi “La Sapienza” di Roma.

Pubblicazioni Scientifiche

1. **Gabrielli, G. B.**, Spataro, P., & Rossi-Arnaud, C. (2025). The Noradrenergic Modulation of Attention and Memory: The Attentional Boost Effect (ABE). In *From Anatomy to Function of the Central Nervous System* (pp. 707-722). Academic Press.
2. D'Antonio, F., Teghil, A., Boccia, M., **Bechi Gabrielli, G.**, Giulietti, G., Conti, D., ... & Ffytche, D. (2024). Distinct grey and white matter changes are associated with the phenomenology of visual hallucinations in Lewy Body Disease. *Scientific Reports*, 14(1), 14748.
3. Serra, L., **Gabrielli, G. B.**, Di Domenico, C., Del Bono, C., Marra, C., Lopiano, L., ... & Bozzali, M. (2023). Are the inhibitory and facilitatory effects during retrieval of semantically related items present in amnesic mild cognitive impairment?. *Journal of Neuropsychology*, 17(1), 63-80.
4. **Bechi Gabrielli, G.**, Rossi-Arnaud, C., Spataro, P., Doricchi, F., Costanzi, M., Santirocchi, A., ... & Cestari, V. (2021). The attentional boost effect in young and adult euthymic bipolar patients and healthy controls. *Journal of Personalized Medicine*, 11(3), 185.
5. Serra, L., Bruschini, M., Di Domenico, C., Mancini, M., **Gabrielli, G. B.**, Bonarota, S., ... & Bozzali, M. (2020). Behavioral psychological symptoms of dementia and functional connectivity changes: a network-based study. *Neurobiology of Aging*, 94, 196-206.
6. **Bechi Gabrielli G.**, Spataro P., Pezzuti L., Rossi-Arnaud C. (2018). When divided attention fails to enhance memory encoding: The Attentional Boost Effect is eliminated in young-old adults. *Psychology and Aging*, vol. 33(2), pp. 259-272.
7. Serra L, **Gabrielli GB**, Tuzzi E, Spanò B, Giulietti G, Failoni V, Marra C, Caltagirone C, Koch G, Cercignani M, Bozzali M. (2017). Damage to the Frontal Aslant Tract Accounts for Visuo-Constructive Deficits in Alzheimer's Disease. *J Alzheimers Dis.*, Vol. 60(3), pp. 1015-1024.
8. Serra L., Bruschini M., Di Domenico C., **Gabrielli G.B.**, Marra C., Caltagirone C., Cercignani M., Bozzali M. (2017). Memory is not enough: the neurobiological substrates of dynamic cognitive reserve. *J Alzheimers Dis.*, vol. 58(1), pp.171-184.
9. Spataro P., Mulligan N.W., **Bechi Gabrielli G.**, Rossi-Arnaud C. (2017). Divided attention enhances explicit but not implicit conceptual memory: an item-specific account of the attentional boost effect. *Memory*, vol. 25(2), pp.170-175.
10. Rossi-Arnaud C., Cestari V., Marques V.R.S., **Bechi Gabrielli G.**, Spataro P. (2017). Collaboration in Implicit Memory: Evidence from Word-Fragment Completion and Category Exemplar Generation. *Psychological Research*, vol. 81(1), pp. 55-65.
11. **Giulia Bechi Gabrielli**, Fabrizia D'Antonio, Antonella Di Vita, Roberta Margiotta, Massimiliano Panigutti, Maddalena Boccia, Laura Piccardi, Liana Palermo, Emanuela Salati, Micaela Sepe Monti, Giuseppina Talarico, Giuseppe Bruno, Cecilia Guariglia. Mind's eye in the Alzheimer's disease spectrum continuum. *Accepted*
12. **Giulia Bechi Gabrielli**, Sabrina Fagioli, Emiliano Macaluso, Pietro Spataro, Laura Serra, Marco Bozzali, Clelia Rossi-Arnaud. The attentional ventral network at the base of the Attentional Boost Effect: an fMRI study. *In preparation*.
13. **Giulia Bechi Gabrielli**, Giovanni Giulietti, Stefano Mastandrea, Valeria Biasi, Marco Bozzali, Sabrina Fagioli. The inner components of the aesthetic experience and definition of cortical complexity profiles. *In preparation*.

Atti di congresso

Pubblicazioni

1. G. Bechi Gabrielli, S. Fagioli, P. Spataro, E. Macaluso, L. Serra, M. Bozzali, C. Rossi-Arnaud. The Neural Basis Of The Attentional Boost Effect: An fMRI Study. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 39, Supplement, October 2018.
2. G. Bechi Gabrielli, L. Serra, C. Di Domenico, C. Marra, C. Caltagirone, M. Bozzali. Microstructural Damage Of White Matter In The Frontal Aslant Tract In Different Forms Of Dementia. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 39, Supplement, October 2018
3. G. Bechi Gabrielli, L. Serra, A. Petrucci, G. Silvestri, M. Bruschini, G. Meola, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali. Brainstem Tracts Abnormalities In Dm1 Brains Involve Both Motor And Sensory Functions. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 39, Supplement, October 2018.
4. L. Serra, G. Bechi Gabrielli, A. Petrucci, G. Silvestri, V. Failoni, M. Bruschini, G. 4. Meola, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali. Corticospinal Tract Abnormalities In Dm1 Brains Suggest A More Complex Pathophysiology For Patients' Motor Impairment. *Neurological Science-Official*
5. L. Serra, G. Bechi Gabrielli, E. Carapelle, A. Petrucci, G. Silvestri, B. Spanò, G. Meola, M. Cercignani, M. Bozzali. Voxel-Wise Analyses Revealed White Matter Microstructural Damage In Patients With Dm1: A Tractography Study. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 37, Supplement, October 2016.

Presentazioni orali in congressi nazionali e internazionali

1. **Giulia Bechi Gabrielli**, L. Serra, A. Petrucci, G. Silvestri, M. Bruschini, G. Meola, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali. Sensory tracts abnormalities in Myotonic dystrophy type-1. *50° Congresso Società Italiana di Neurologia - SIN*. Bologna (Italia), 12-15 ottobre 2019.
2. **Giulia Bechi Gabrielli**, Giovanni Giulietti, Stefano Mastandrea, Valeria Biasi, Marco Bozzali, Sabrina Fagioli. Dimensioni interne dell'esperienza estetica e definizione di profili di complessità corticale. *XXV Congresso AIP Sezione Sperimentale - Associazione Italiana di Psicologia*. Milano (Italia) 18-20 settembre 2019
3. C. Di Domenico, **G. Bechi Gabrielli**, L. Serra, C. Marra, C. Caltagirone, M. Bozzali. Microstructural damage of White Matter in the Frontal Aslant Tract in different forms of dementia. *7th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders - SINdem4Juniors*. Bressanone (Italia), 23-25 Gennaio 2019.
4. Di Domenico C, **Bechi Gabrielli G**, Serra L, Marra C, Caltagirone C, Bozzali M - Danno microstrutturale della Sostanza Bianca del Frontal Aslant Tract nelle diverse forme di demenza. *VII Congresso della Società Italiana di Neuropsicologia – SINP*. Roma (Italia), 23-24 novembre 2018.
5. **G. Bechi Gabrielli**, L. Serra, A. Petrucci, G. Silvestri, M. Bruschini, G. Meola, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali - Brainstem tracts abnormalities in DM1 brains involve both motor and sensory functions. *XLIX Congresso Società Italiana di Neurologia - SIN*. Roma (Italia), 27-30 ottobre 2018.
6. **Bechi Gabrielli G.**, Spataro P., Pezzuti L., Rossi-Arnaud C. - The Attentional Boost Effect in older adults: When target detection fails to enhance explicit memory. *First Joint Congress of the SEPEX, SEPNECA and AIP experimental*. Madrid (Spagna), 3-6 luglio 2018.
7. L. Serra, **G. Bechi Gabrielli**, A. Petrucci, G. Silvestri, V. Failoni, M. Bruschini, G. 4. Meola, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali. Corticospinal Tract Abnormalities In Dm1 Brains Suggest A More Complex Pathophysiology For Patients' Motor Impairment. *XLVIII Congresso Società Italiana di Neurologia - SIN*, Napoli (Italia), 14-17 ottobre 2017.
8. **Bechi Gabrielli G.**, Serra L., Bruschini M., Marra C., Caltagirone C., Cercignani M., Bozzali M. - The neurobiological substrates of dynamic cognitive reserve. *5th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders - SINdem4Juniors*. Bressanone (Italia), 18-20 Gennaio 2017.
9. Serra L., **Bechi Gabrielli G.**, Tuzzi E., Spanò B., Marra C., Caltagirone C., Cercignani M., Bozzali M. - Microstructural damage of the White Matter in the Frontal Aslant Tract account for visuo-spatial performances in patients with Alzheimer' disease. *XLVII*

Congresso Società Italiana di Neurologia - SIN, Venezia (Italia), 22-25 ottobre 2016.

10. Serra L., **Bechi Gabrielli G.**, Carapelle E., Petrucci A., Silvestri G., Spanò B., Caltagirone C., Cercignani M., Bozzali M. Voxel-wise analyses revealed white matter microstructural damage in patients with DM1: a tractography study. *XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia - SIN*, Venezia (Italia), 22-25 ottobre 2016.
11. **Bechi Gabrielli G.**, Spataro P., Pezzuti L., Rossi-Arnaud C. L'Effetto Boost Attenzionale in soggetti anziani: evidenze in favore di un deficit dei processi di attenzione selettiva temporale (The Attentional Boost Effect in older adults: evidences in favor of a deficit of temporal selective attention processes). *IX Convegno Nazionale di Psicologia dell'Invecchiamento – SIPI*. Padova (Italia), 20-21 maggio 2015.

**Poster in
congressi
nazionali e
internazionali**

1. **Giulia Bechi Gabrielli**, Fabrizia D'Antonio, Antonella Di Vita, Roberta Margiotta, Massimiliano Panigutti, Maddalena Boccia, Laura Piccardi, Liana Palermo, Emanuela Salati, Micaela Sepe Monti, Giuseppina Talarico, Giuseppe Bruno, Cecilia Guariglia. The visual mental imagery ability in the Alzheimer's disease continuum. *XIX Congresso Sindem 2024*. Padova, 26-28 settembre 2024.
2. Conti D., **Bechi Gabrielli G.**, Panigutti M., Zazzaro G., Bruno G., Galati G., D'Antonio F. Neuroimaging biomarkers in prodromal Dementia with Lewy Bodies: a systematic literature review. *XIX Congresso Sindem 2024*. Padova, 26-28 settembre 2024.
3. **Giulia Bechi Gabrielli**, Roberta Margiotta, Massimiliano Panigutti, Fabrizia D'Antonio, Antonella Di Vita, Maddalena Boccia, Liana Palermo, Laura Piccardi, Micaela Sepe-Monti, Giuseppina Talarico, Emanuela Salati, Giuseppe Bruno, Cecilia Guariglia - Visual imagery ability in the continuum of Alzheimer's disease: the mind's eye compared in patients with MCI and early AD. *Alzheimer's Association International Conference® 2024 (AAIC®)*. Philadelphia (USA) e Online. 28 luglio-1 agosto 2024.
4. **Giulia Bechi Gabrielli**, Laura Serra, Carlotta Di Domenico, Carlo Caltagirone, Mara Cercignani, Camillo Marra, Marco Bozzali - Microstructural damage of white matter in the frontal aslant tract in amnesic mild cognitive impairment subtypes. *25th World Congress Of Neurology - WCN*. Rome (Italia), 3-7 ottobre 2021.
5. **Giulia Bechi Gabrielli**, Sabrina Fagioli, Pietro Spataro, Emiliano Macaluso, Laura Serra, Marco Bozzali, Clelia Rossi-Arnaud. The attentional ventral network at the base of the Attentional Boost Effect. *2019 OHBM annual meeting - Organization of Human Brain Mapping*. Roma (Italia) 9-13, giugno 2019
6. **G. Bechi Gabrielli**, C. Rossi-Arnaud, P. Spataro, G. Angeletti, G. Sani, V. Cestari - The attentional boost effect does not increase long-term memory in euthymic bipolar patients. *27th European Congress of Psychiatry – EPA*. Varsavia (Polonia), 6-9 aprile 2019
7. **G. Bechi Gabrielli**, L. Serra, A. Petrucci, G. Silvestri, M. Bruschini, G. Meola, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali - A tractography study on major motor and sensory brainstem tracts in DM1. *7th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders - SINdem4Juniors*. Bressanone (Italia), 23-25 gennaio 2019.
8. **Bechi Gabrielli G**, Fagioli S, Spataro P, Macaluso E, Serra L, Bozzali M, Rossi-Arnaud C - Uno studio fMRI volto ad indagare il ruolo dell'attenzione nell'Effetto Boost Attenzionale. *VII congresso della Società Italiana di Neuropsicologia – SINP*. Roma (Italia), 23-24 novembre 2018.
9. **G. Bechi Gabrielli**, L. Serra, C. Di Domenico, C. Marra, C. Caltagirone, M. Bozzali - Microstructural damage of White Matter in the Frontal Aslant Tract in different forms of dementia. *XLIX Congresso Società Italiana di Neurologia - SIN*. Roma (Italia), 27-30 ottobre 2018.
10. **Bechi Gabrielli**, S. Fagioli, P. Spataro, E. Macaluso, L. Serra, M. Bozzali, C. Rossi-Arnaud - The neural basis of the Attentional Boost Effect: an fMRI study. *XLIX Congresso Società Italiana di Neurologia - SIN*. Roma (Italia), 27-30 ottobre 2018.
11. **Bechi Gabrielli G.**, Serra L., Spanò B., Giulietti G., Marra C., Caltagirone C., Cercignani M., Bozzoli M. – Microstructural damage of white matter in the Frontal Aslant Tract accounts for verbal fluency performance in patients with amnesic Mild Cognitive Impairment. *XIII Convegno Nazionale Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze – SINDEM*. Firenze (Italia), 19-21 aprile 2018.
12. **Bechi Gabrielli G.**, Serra L., Petrucci A., Silvestri G., Failoni V., Bruschini M., Meola G., Caltagirone C., Cercignani M., Bozzoli M. - Corticospinal tract abnormalities in DM1 brains suggest a more complex pathophysiology for patients' motor impairment. *6th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders - SINdem4Juniors*.

- Bressanone (Italia), 17-19 gennaio 2018.
13. **Giulia Bechi Gabrielli**, Pietro Spataro, Lina Pezzuti, Clelia Rossi-Arnaud - When divided attention fails to enhance memory encoding: The Attentional Boost Effect is eliminated in young-old adults. *20th Conference of the European Society for Cognitive Psychology – ESCoP*. Potsdam (Germania), 2-6 settembre 2017.
 14. **Giulia Bechi Gabrielli**, Pietro Spataro, Lina Pezzuti, Clelia Rossi-Arnaud - The Attentional Boost Effect does not increase long-term memory in young-old adults. *Barcelona Young Neuroscientists Symposium – BYNS*. Barcellona (Spagna), 15-16 giugno 2017
 15. **Bechi Gabrielli G.**, Serra L., Carapelle E., Petrucci A., Silvestri G., Spanò B., Caltagirone C., Cercignani M., Bozzali M. - Voxel-wise analyses revealed white matter microstructural damage in patients with DM1: a tractography study. *5th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders - SINdem4Juniors*. Bressanone (Italia), 18-20 gennaio 2017.
 16. Rossi-Arnaud C., Spataro P., Cestari V., **Bechi Gabrielli G.** - Pointing movements simultaneously facilitate and impair visuo-spatial working memory. *8th European Working Memory Symposium - EWOMS*, Liège (Belgio), 31 Agosto-2 settembre 2016.
 17. Serra L., **Bechi Gabrielli G.**, Tuzzi E., Torso M., Spanò B., Mastropasqua C., Cercignani M., Castelli D., Marra C., Caltagirone C., Bozzali M. - Microstructural damage of White Matter in the Frontal Aslant Tract account for working memory performances in patients with amnesic Mild Cognitive Impairment. *XLV Congresso Società Italiana di Neurologia - SIN*. Cagliari (Italia), 11-14 ottobre 2014.
 18. Serra L., Tuzzi E., Gardini S., Mitolo M., **Bechi Gabrielli G.**, Fasano F., Giulietti G., Bozzali M., Caffarra P. - Altered brain diffusivity in Mild Cognitive Impairment: relationship with linguistic and semantic memory processes. *IX Convegno Nazionale Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze – SINDEM*. Firenze (Italia), 13-15 marzo 2014.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Terni, 30/10/2024

Firma

