

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

- Dr. Riccelli Roberta
- Data di nascita: ~~01/09/1987~~
- Residente in: ~~Via Tasso dell'Agrofinghio 1 CA, 98100 Catanzaro~~
- Telefono: ~~+390969267611~~
- E-mail: ~~roberta.riccelli@unical.it~~

Esperienza lavorativa

01/09/2017-oggi

Tipo di impiego: **Insegnante di ruolo nella scuola secondaria-A026 MATEMATICA**

Datore di lavoro: Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca - Roma

Tipo di azienda: IPSSEOA Soverato

15/04/2017-31/08/2017: **Assegnista di ricerca** presso l'Università Tor Vergata di Roma.

12/01/2017-27/01/2017: Supplenza breve (18 ore settimanali) presso il Liceo Scientifico "A. Guarasci" di Soverato sulla classe di concorso A049 (Matematica e Fisica).

24/10/2017-04/11/2017: Supplenza breve (9 ore settimanali) presso l'Istituto Tecnico Commerciale "Grimaldi-Pacioli" di Catanzaro sulla classe di concorso A042 (Informatica)

05/10/2015-31/07/2016: Senior Research Assistant Presso l'Università di Southampton (UK), Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Scienze sociali, umane e matematiche

Descrizione: Durante questo periodo di lavoro all'estero ho lavorato nel progetto europeo FemNat. Tale progetto ha lo scopo di studiare la struttura e le funzioni cerebrali di adolescenti affetti da Disturbo della Condotta. Tale progetto aveva anche il ruolo di caratterizzare i ragazzi affetti da tale disturbo in termini di livelli ormonali, alterazioni genetiche, abilità di riconoscere e regolare le emozioni. In tale contesto il mio principale ruolo è stato quello di analizzare ampi dataset di immagini di risonanza magnetica strutturale e funzionale.

Formazione

2013-2015: **Dottorato di Ricerca in Scienze Neurologiche e riabilitative** presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro.

Descrizione: In data 17/02/2016 ho conseguito il dottorato di ricerca in "Scienze Neurologiche e Riabilitative" presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro con una tesi dal titolo "Depression is associated with abnormal function and structure in the limbic system in multiple sclerosis patients". Durante il dottorato di ricerca mi sono occupata dell'acquisizione e dell'analisi di dati di Risonanza Magnetica Cerebrale (MRI) al fine di investigare il correlato neurale in disordini neurologici degenerativi e disordini neuropsichiatrici (depressione nella Sclerosi Multipla, Malattia di Parkinson, disordini vestibolari). Durante questi tre anni di ricerca ho avuto modo di approfondire e utilizzare i principali modelli matematici utili all'analisi di immagini MRI e a allo studio di connettività strutturale e funzionale (connettomica).

2013: **Abilitazione all'insegnamento** conseguita attraverso TFA I ciclo, Università della

Calabria, Arcavacata di Rende (CS), Italia

- Voto finale: 97/100
- Classe di concorso: A026 (ex A047, Matematica)

2012: Laurea Magistrale in Matematica, Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS), Italia

- Voto finale: 110/110
- Descrizione : Il corso di laurea era prevalentemente indirizzato al ramo applicativo della matematica. La tesi finale era focalizzata sullo studio di reti complesse con particolare riferimento alle reti cerebrali (human connectome approach).

2009: Laurea triennale in Matematica, Università della Calabria, Arcavacata di Rende (CS), Italia

- Voto finale: 108/110
- Descrizione: La tesi di laurea triennale era focalizzata sulla modellistica matematica con particolare riferimento al modello SIR di diffusione di malattie infettive.

Corsi post-laurea:

04/09/2012-31/05/2013: Corso PON dal titolo "Advanced techniques of multimodal neuroimaging by the use of high-field magnetic resonance imaging" svoltosi presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro.

Corsi di formazione e aggiornamento:

- 2020: Corso formazione : "Le piattaforme online per l'insegnamento del futuro". Iniziativa formativa ID.44504. Totale ore: 25.
- 2019: Corso formazione Ambito 02 CALABRIA. "Scuola e lavoro". Iniziativa formativa ID.30407. Totale ore: 25.
- 2018: Corso formazione: "Il curriculum d'istituto: una rete di uda e di ambienti di apprendimento". Iniziativa formativa ID.13255. Totale ore: 25.

Incarichi nell'ambito della scuola:

- A.S. 2020/2021: Membro interno nella commissione dell'Esame di Stato (Matematica A026) presso l'istituto IPSSEOA Soverato
- A.S. 2020/2021: Incarico di funzione strumentale AREA 5 "Supporto agli alunni, alle famiglie e autovalutazione di istituto"
- A.S. 2020/2021: Coordinatore di classe presso l'istituto IPSSEOA di Soverato
- A.S. 2019/2020: Membro interno nella commissione dell'Esame di Stato (Matematica A026) presso l'istituto IPSSEOA Soverato
- A.S. 2018/2019: Docente di Matematica nei corsi di recupero (I quadrimestre) organizzati dalla scuola, IPSSEOA Soverato.
- A.S. 2019/2020: Coordinatore di classe presso l'istituto IPSSEOA di Soverato
- A.S. 2018/2019: Docente di Matematica nei corsi di recupero (II quadrimestre) organizzati dalla scuola, Polo tecnologico di Lamezia Terme.

- A.S. 2018/2019: Membro esterno nella commissione dell'Esame di Stato (Matematica A026) presso l'ITE Grimaldi-Pacioli di Catanzaro
- A.S. 2018/2019: Coordinatore di classe presso il Polo Tecnologico di Lamezia Terme
- A.S. 2017/2018: Membro interno nella commissione dell'Esame di Stato (Matematica A026) presso il Polo Tecnologico di Lamezia Terme
- A.S. 2017/2018: Coordinatore di classe presso il Polo Tecnologico di Lamezia Terme

Presentazioni a conferenze:

2014: Riccelli R, Passamonti L, Fera F, Cerasa A, Rocca F, Vaiti V, Nonnis M, Perrotta P, Nisticò R, Valentino P, Nigro S, Chiriaco C, Quattrone A. Abnormal connectivity in prefrontal cortex-limbic circuits in multiple sclerosis patients with major depression. Poster presented at the Radboud Summer School "Stress and Cognition", Nijmegen, The Netherlands. Premio miglior poster

2016: Riccelli R, Smaragdi A, Gonzalez K, Cornwell H, Puzzo I, De Brito S, Clanton R, Baker R, Rogers J, Hagan C, Goodyer I, Passamonti L, Calder A and Fairchild G, Mapping the structural organization of the brain in female adolescents with Conduct Disorder. European Association for Forensic Child and Adolescent Psychiatry (EFCAP) 2016, Porto, Portogallo

COMPETENZE PERSONALI:

Madrelingua: Italiana

Altre lingue	Comprensione		Parlato		Scrittura
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Competenze Informatiche:

- Eccellente conoscenza dei principali software di Neuroimaging (SPM, FSL, MRICron, Freesurfer, GingerALE)
- Eccellente conoscenza di Matlab
- Eccellente conoscenza del pacchetto Office
- Eccellente conoscenza del Sistema operativo Windows (Windows 98, Windows ME, Windows XP, Windows 7 and Windows 8)
- Buona conoscenza del Sistema operativo Linux (Debian and Ubuntu)
- Ottima conoscenza di software didattici dedicati alla didattica della matematica (Geogebra, Derive)
- Ottima conoscenza dei servizi di file hosting (Dropbox, Google Drive)
- Ottima conoscenza della piattaforma GSUITE

Pubblicazioni su riviste scientifiche

1: Toschi N, Riccelli R, Indovina I, Terracciano A, Passamonti L. Functional connectome of the five-factor model of personality. Personal Neurosci. 2018;1:e2. doi: 10.1017/pen.2017.2. Epub 2018 May 25. PMID: 30294715; PMCID:

PMC6171528.

- 2: Chiarella G, Petrolo C, **Riccelli R**, Giofrè L, Olivadese G, Gioacchini FM, Scarpa A, Cassandro E, Passamonti L. Chronic subjective dizziness: Analysis of underlying personality factors. *J Vestib Res.* 2016 Nov 3;26(4):403-408. doi: 10.3233/VES-160590. PMID: 27814314.
- 3: **Riccelli R**, Passamonti L, Duggento A, Guerrisi M, Indovina I, Toschi N. Dynamic inter-network connectivity in the human brain. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.* 2017 Jul;2017:3313-3316. doi: 10.1109/EMBC.2017.8037565. PMID: 29060606.
- 4: Indovina I, **Riccelli R**, Passamonti L, Maffei V, Bosco G, Lacquaniti F, Toschi N. Structural connectome of the human vestibular, pre-motor, and navigation network. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.* 2018 Jul;2018:588-591. doi: 10.1109/EMBC.2018.8512399. PMID: 30440465.
- 5: Nigro S, Passamonti L, **Riccelli R**, Toschi N, Rocca F, Valentino P, Nisticò R, Fera F, Quattrone A. Structural 'connectomic' alterations in the limbic system of multiple sclerosis patients with major depression. *Mult Scler.* 2015 Jul;21(8):1003-12. doi: 10.1177/1352458514558474. Epub 2014 Dec 22. PMID: 25533294.
- 6: Passamonti L, **Riccelli R**, Lacquaniti F, Staab JP, Indovina I. Brain responses to virtual reality visual motion stimulation are affected by neurotic personality traits in patients with persistent postural-perceptual dizziness. *J Vestib Res.* 2018;28(5-6):369-378. doi: 10.3233/VES-190653. PMID: 30856138.
- 7: Passamonti L, **Riccelli R**, Indovina I, Duggento A, Terracciano A, Toschi N. Time-resolved connectome of the five-factor model of personality. *Sci Rep.* 2019 Oct 21;9(1):15066. doi: 10.1038/s41598-019-51469-2. PMID: 31636295; PMCID: PMC6803687.
- 8: Nigro S, Indovina I, **Riccelli R**, Chiarella G, Petrolo C, Lacquaniti F, Staab JP, Passamonti L. Reduced cortical folding in multi-modal vestibular regions in persistent postural perceptual dizziness. *Brain Imaging Behav.* 2019 Jun;13(3):798-809. doi: 10.1007/s11682-018-9900-6. PMID: 29860587; PMCID: PMC6538588.
- 9: **Riccelli R**, Passamonti L, Duggento A, Guerrisi M, Indovina I, Terracciano A, Toschi N. Dynamical brain connectivity estimation using GARCH models: An application to personality neuroscience. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc.* 2017 Jul;2017:3305-3308. doi: 10.1109/EMBC.2017.8037563. PMID: 29060604.
- 10: **Riccelli R**, Toschi N, Nigro S, Terracciano A, Passamonti L. Surface-based morphometry reveals the neuroanatomical basis of the five-factor model of personality. *Soc Cogn Affect Neurosci.* 2017 Apr 1;12(4):671-684. doi: 10.1093/scan/nsw175. PMID: 28122961; PMCID: PMC5390726.
- 11: **Riccelli R**, Passamonti L, Toschi N, Nigro S, Chiarella G, Petrolo C, Lacquaniti F, Staab JP, Indovina I. Altered Insular and Occipital Responses to Simulated Vertical Self-Motion in Patients with Persistent Postural-Perceptual Dizziness. *Front Neurol.* 2017 Oct 17;8:529. doi: 10.3389/fneur.2017.00529. PMID: 29089920; PMCID: PMC5650964.
- 12: Savulich G, **Riccelli R**, Passamonti L, Correia M, Deakin JF, Elliott R, Flechais RS, Lingford-Hughes AR, McGonigle J, Murphy A, Nutt DJ, Orban C, Paterson LM, Reed LJ, Smith DG, Suckling J, Tait R, Taylor EM, Sahakian BJ, Robbins TW, Ersche KD. Effects of naltrexone are influenced by childhood adversity during negative emotional processing in addiction recovery. *Transl Psychiatry.* 2017 Mar 7;7(3):e1054. doi: 10.1038/tp.2017.34. PMID: 28267152;

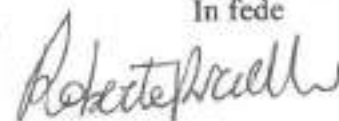
PMCID: PMC5416677.

- 13: Passamonti L, Terracciano A, **Riccelli R**, Donzuso G, Cerasa A, Vaccaro M, Novellino F, Fera F, Quattrone A. Increased functional connectivity within mesocortical networks in open people. *Neuroimage*. 2015 Jan 1;104:301-9. doi: 10.1016/j.neuroimage.2014.09.017. Epub 2014 Sep 16. PMID: 25234120.
- 14: **Riccelli R**, Indovina I, Staab JP, Nigro S, Augimeri A, Lacquaniti F, Passamonti L. Neuroticism modulates brain visuo-vestibular and anxiety systems during a virtual rollercoaster task. *Hum Brain Mapp*. 2017 Feb;38(2):715-726. doi: 10.1002/hbm.23411. Epub 2016 Sep 28. PMID: 27677756; PMCID: PMC6866907.
- 15: Nigro S, **Riccelli R**, Passamonti L, Arabia G, Morelli M, Nisticò R, Novellino F, Salsone M, Barbagallo G, Quattrone A. Characterizing structural neural networks in de novo Parkinson disease patients using diffusion tensor imaging. *Hum Brain Mapp*. 2016 Dec;37(12):4500-4510. doi: 10.1002/hbm.23324. Epub 2016 Jul 28. PMID: 27466157; PMCID: PMC6867369.
- 16: **Riccelli R**, Passamonti L, Cerasa A, Nigro S, Cavalli SM, Chiriaco C, Valentino P, Nisticò R, Quattrone A. Individual differences in depression are associated with abnormal function of the limbic system in multiple sclerosis patients. *Mult Scler*. 2016 Jul;22(8):1094-105. doi: 10.1177/1352458515606987. Epub 2015 Oct 9. PMID: 26453680.
- 17: Indovina I, **Riccelli R**, Chiarella G, Petrolo C, Augimeri A, Giofrè L, Lacquaniti F, Staab JP, Passamonti L. Role of the Insula and Vestibular System in Patients with Chronic Subjective Dizziness: An fMRI Study Using Sound-Evoked Vestibular Stimulation. *Front Behav Neurosci*. 2015 Dec 9;9:334. doi: 10.3389/fnbeh.2015.00334. PMID: 26696853; PMCID: PMC4673311.
- 18: Indovina I, **Riccelli R**, Staab JP, Lacquaniti F, Passamonti L. Personality traits modulate subcortical and cortical vestibular and anxiety responses to sound-evoked otolithic receptor stimulation. *J Psychosom Res*. 2014 Nov;77(5):391-400. doi: 10.1016/j.jpsychores.2014.09.005. Epub 2014 Sep 16. PMID: 25262497.
- 19: Indovina I, Bosco G, **Riccelli R**, Maffei V, Lacquaniti F, Passamonti L, Toschi N. Structural connectome and connectivity lateralization of the multimodal vestibular cortical network. *Neuroimage*. 2020 Aug 14;222:117247. doi: 10.1016/j.neuroimage.2020.117247. Epub ahead of print. PMID: 32798675.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Catanzaro, 21/09/2021

In fede



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il/La sottoscritto/a RICCELLI ROBERTA, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Catanzaro, 21/09/2021

In fede

Handwritten signature of Roberta Riccelli in black ink.