

CURRICULUM SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

Dr.ssa Sabrina Castellano

PhD

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: Sabrina Castellano

E-mail: sabrinacastellano@hotmail.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- ✓ Dall'A.A.2007 all'A.A.2010: Laurea Specialistica in Psicologia - 110/110 e lode. Tesi di laurea su "La valutazione neuropsicologica nell' Atrofia corticale posteriore. Studio di un caso". Relatore Prof. Santo Di Nuovo (psicologia cognitiva e neuroscienze). Università degli Studi di Catania.
- ✓ Dall'A.A.2008 all'A.A.2009: Corso biennale teorico – pratico di psicodiagnostica. Teoria e pratica della diagnosi psicométrica integrata, incluso il test di Rorschach.
- ✓ Dall'A.A.2009 all'A.A.2010: Tirocinio teorico - pratico consistente in somministrazione di test neuropsicologici a pazienti con demenza. Policlinico "Gaspare Rodolico", Università di Catania.
- ✓ Dall'A.A.2009 all'A.A.2010: Partecipazione al Progetto G. A. I. A. (Gruppo Alzheimer In Attività), organizzato dal Dipartimento di Neuroscienze, Dipartimento di Fisiologia, Corso di laurea in Psicologia, Corso di laurea in Scienze Motorie dell'Università di Catania.
- ✓ A.A. 2010-2011: Tirocinio post-laurea in Psicologia, presso la cattedra di Psicologia della Facoltà di Scienze della Formazione, con progetto sull'assessment nelle varie forme di demenza. Il progetto è stato condotto anche presso l'U.O.P.I. del Policlinico "Gaspare Rodolico" di Catania, reparto di Psichiatria.
- ✓ A.A. 2010-2011: Abilitazione alla professione di Psicologo. Università degli studi di Messina.
- ✓ Dall'A.A.2010 all'A.A.2011: Corso biennale teorico – pratico di psicodiagnostica. Teoria e pratica della diagnosi psicométrica integrata, *Conoscenze teorico – pratiche sui test TAT, CAT e WAIS*.
- ✓ Dall'A.A.2011 all'A.A.2014: Dottorato di ricerca internazionale in Neurofarmacologia. Titolo della tesi di dottorato: "Role of psychometric tools in the diagnosis and pharmacological treatment of Major Depression and Alzheimer's disease". Università degli Studi di Catania.
- ✓ A.A. 2014: Attività formativa e di ricerca (dal 26 Settembre 2014 al 26 Ottobre 2014) svolta presso l'Hospital Clinic di Barcellona sotto la supervisione del Prof. E. Vieta.
- ✓ Dall'A.A. 2016: Psicoterapeuta in formazione preso il Centro di Terapia Relazionale (CTR) di Catania.

ESPERIENZE LAVORATIVE IN AMBITO UNIVERSITARIO

- ✓ AA 2015-2017 Assegno di Ricerca settore disciplinare BIO/14 e M-Psi/01 Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche. Università degli Studi di Catania.

CURRICULUM SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

Dr.ssa Sabrina Castellano

PhD

- ✓ Dal 1.12.2017 ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Catania.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

- ✓ Dall'A.A.2011 all'A.A.2015: Collaborazione alla didattica. Laboratori per studenti sull'uso di test cognitivi e progettivi. Università degli Studi di Catania.
- ✓ A.A. 2014/2015: Nomina di cultore della materia - settore scientifico disciplinare M-Psi/03, test cognitivi e di personalità; M-Psi/01 scienze cognitive. Università degli Studi di Catania.
- ✓ A.A 2015/2016 Docente a contratto in Diagnostica Giuridica Forense (6 CFU) presso il Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Catania.
- ✓ Dall'A.A. 2016 Docente in Diagnostica Giuridica Forense (6 CFU) presso il Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Catania.
- ✓ A.A 2018/2019 Docente in Diagnostica Psicologica (8 CFU) presso il Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Catania.

ESPERIENZE LAVORATIVE IN AMBITO PSICOLOGICO

- ✓ A.A 2010/2011: Contratto di ricerca - C.O.F. Centro Orientamento e formazione. Attività di ricerca "progetto di analisi delle domande di immatricolazione all'Università di Catania". Università degli Studi di Catania.
- ✓ Dall'A.A.2011 ad oggi: Docente presso Società di formazione professionale NUTRIFOR (Roma) – Formazione in Alimentazione e Nutrizione Umana.

ESPERIENZE LAVORATIVE IN AMBITO PROFESSIONALE GIURIDICO FORENSE

- ✓ Dall'A.A.2011 ad oggi: Ausiliario consulente tecnico d'ufficio/consulente tecnico di parte - Indagini peritali in ambito Psichiatrico forense presso i Tribunali di Catania, Enna e Messina. Valutazioni neuropsicologiche e di Personalità mediante utilizzo di strumenti psicodiagnostici (Wechsler Adult Intelligence Scale - Revised (WAIS-R), Wechsler Adult Intelligence Scale - IV (WAIS-IV), Minnesota Multiphasic Personality Inventory – 2 (MMPI-2), test proiettivo di Rorschach, Frontal Assessment Battery (FAB), Minimental State Examination (MMSE), Montreal Cognitive Assessment (MoCA), etc.).
- ✓ Dall'A.A ad oggi: Docente in Diagnostica Giuridica Forense (6 CFU) presso il Dipartimento di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Catania.

COMPETENZE TECNICHE E LINGUA STRANIERA

- ✓ Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.
- ✓ Conoscenza di ambienti informatici MS-DOS e BMDP, Windows 98/00, Windows Xp e Windows Vista, Windows Seven, di programmi di Word-Processing (MS Word 2003-2010), Spreadsheet (MS Excel) Office Info path 2003-2010, Office Power Point, Office Publisher 2003-2010 .
- ✓ Uso dei pacchetti statistici per la ricerca psicologica (es. Systat).

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA E PUBBLICAZIONI

L'attività di ricerca iniziata con la tesi di laurea specialistica in Psicologia è proseguita durante il tirocinio pratico presso la cattedra di Psicologia, e poi nel dottorato in Neurofarmacologia dell'Università di Catania, su tematiche riguardanti il testing psicométrico delle demenze e gli aspetti metodologici dell'assessment psicologico finalizzato alla valutazione di esito e processo dei trattamenti farmacologici e psicoterapici. L'attività di ricerca svolta durante il dottorato di ricerca è stata finalizzata alla identificazione degli strumenti psicométrici utilizzabili per una diagnosi precoce dei disturbi cognitivi sia nelle patologie neurodegenerative (Malattia di Alzheimer) sia in altre patologie neuropsichiatriche caratterizzate dalla presenza di sintomi cognitivi quali la depressione maggiore o il disturbo bipolare. Durante lo stage presso il Programma di Disturbo Bipolare dell'Hospital Clinic dell'Università di Barcellona (Spagna), diretto dal Prof. Eduard Vieta sono state approfondite le conoscenze relative alle attività di raccolta ed elaborazione statistica dei dati e di valutazione neuropsicologica dei pazienti.

In ulteriori studi sono state approfondite le variabili cognitive e di personalità delle demenze e del Mild cognitive Impairment, anche con riferimento alle principali tecniche psicométriche atte alla valutazione di tali patologie, incluse le tecniche proiettive come il test delle macchie di Rorschach. Da un punto di vista applicativo gli studi effettuati sono finalizzati altresì all'approfondimento di strumenti utili alla valutazione della capacità di intendere e volere, della inabilitazione dell'anziano e dell' esame neuropsicologico post-trauma. Tali competenze possono essere applicate in ambito clinico e giuridico forense.

Queste attività di ricerca hanno portato alle pubblicazioni riportate di seguito, consistenti in articoli su riviste *peer review* e presentazioni a congressi nazionali e internazionali pertinenti alle tematiche trattate.

Articoli:

1. Castellano Sabrina, Santo Di Nuovo (2011) Assessment psicométrico nelle diverse forme di demenza. *Life Span and Disability* 14:109-138.
2. Di Nuovo Santo, Castellano Sabrina (2012) Dall'invecchiamento normale a quello patologico: indicatori di Mild Cognitive Impairment e strumenti per rilevarli. *Life Span and Disability* 15:247-269.
3. Di Nuovo Santo, Castellano Sabrina (2012) I primi segni della demenza: come individuarli, come prevenirli. *Psicologia Contemporanea* 234:60-64.

4. Bosco Paolo, Ferri Raffaele, Salluzzo Maria Grazia, Castellano Sabrina, Signorelli Maria, Nicoletti Ferdinando, Di Nuovo Santo, Drago Filippo and Caraci Filippo (2013) Role of the Transforming-Growth-Factor- β 1 Gene in Late-Onset Alzheimer's Disease: Implications for the Treatment. *Current Genomics* 14, 147-156.
5. Caraci F, Castellano S, Salomone S, Drago F, Bosco P, Di Nuovo S. (2013) Searching for Disease-Modifying Drugs in AD: Can We Combine Neuropsychological Tools with Biological Markers? *CNS Neurol Disord Drug Targets*.
6. Grosso G., Pajak A., Marventano S, Castellano S., Galvano F., Bucolo C., Drago F., Caraci F. (2014) Role of omega-3 fatty acids in the treatment of depressive disorders: a comprehensive meta-analysis of randomized clinical trials. *PLoS One*. 9(5):e96905.
7. Guarnera M, Castellano S., Di Nuovo S. (2014) Il Mental Imagery nell'anziano:quanto incide sul funzionamento cognitivo generale? (Mental imagery in elderly: how much it influences cognitive functioning?) *Ricerche di Psicologia* 1:147-158.
8. Castellano S., Guarnera M, Di Nuovo S. (2015) Imagery in healthy and in cognitively impaired ageing. *Clinical Gerontologist* 38:103-113.
9. Marventano S, Kolacz , Castellano S, Galvano F, Buscemi S, Mistretta A, Grosso G. (2015) A review of recent evidence in human studies of n-3 and n-6 PUFA intake on cardiovascular disease, cancer, and depressive disorders: does the ratio really matter? *International Journal of Food Sciences and Nutrition* 66:611-622.
10. Grosso G, Micek A, Pajak A, Castellano S, Galvano F. (2016). Coffee, tea, caffeine and risk of depression: a systematic review and dose-response meta-analysis of observational studies. *Mol Nutr Food Res*. 60:223-234.
11. Ferranti R, Marventano S, Castellano S, Giogianni G, Nolfo F, Rametta S, Matalone M, Mistretta A. (2016). Sleep quality and duration is related with diet and obesity in young adolescent living in Sicily, Southern Italy. *Sleep Science* 9:117-122.
12. Grosso G, Micek A, Marventano S, Castellano S, Mistretta A, Pajak A, Galvano F. (2016). Dietary n-3 PUFA, fish consumption and depression: A systematic review and meta-analysis of observational studies. *J Affect Disord* 205:269-28.
13. Di Nuovo S., Castellano S. (2016) Validity indices of the Rorschach test and Personality Assessment Inventory: a comparison in pathological and healthy subjects. *Mediterranean Journal of Clinical Psychology* Vol. 4, Art. 2.
14. Castellano S., Ventimiglia A., Salomone S., Ventimiglia A., De Vivo S., Signorelli M.S., Bellelli E., Santagati M., Cantarella R.A., Fazio E., Aguglia E., Drago F., Di Nuovo S., Caraci F. (2016) Selective serotonin reuptake inhibitors and serotonin and noradrenaline reuptake inhibitors improve cognitive function in partial responders

depressed patients: results from a prospective observational cohort study. *CNS Neurological Disorders Drug Targets* 15:1290-1298

15. Iulita MF, Ower A, Barone C, Pentz R, Gubert P, Romano C, Cantarella RA, Elia F, Buono S, Recupero M, Romano C, Castellano S, Bosco P, Di Nuovo S, Drago F, Caraci F, Cuello AC. (2016). An inflammatory and trophic disconnect biomarker profile revealed in Down syndrome plasma: Relation to cognitive decline and longitudinal evaluation. *Alzheimers Dement.* 12:1132-1148.
16. Platania S., Castellano S., Santisi G. Di Nuovo S. (2017) Personality correlates of the tendency to compulsive shopping. *Giornale Italiano di Psicologia.* 44: 137-155.
17. Petralia, M.C., Coco, M., Minissale, C., Concetta, D.P., D'orto, G. Maria, S.B., Donato, E., Maniaci, M., Commodari, E., Di Nuovo, S., Perciavalle, V., Di Corrado, D., Guarnera, M., Pirrone, C., Castellano, S., Platania S., Ramaci, T. (2018) Successfully aging. Choice of life or life that choices? *Acta Medica Mediterranea*, 34, Article number 107.
18. Buscemi S, Marventano S, Castellano S, Nolfo F, Rametta S, Giorgianni G, Matalone M, Marranzano M, Mistretta A. (2018). Role of anthropometric factors, self-perception, and diet on weight misperception among young adolescents: a cross-sectional study. *Eat Weight Disord.* 23:107-115.
19. Godos J, Castellano S, Ray S, Grosso G, Galvano F. (2018). Dietary Polyphenol Intake and Depression: Results from the Mediterranean Healthy Eating, Lifestyle and Aging (MEAL) Study. *Molecules.* 23(5), 999.
20. Coco, M., Platania, S., Castellano, S., Sagone, E., Ramaci, T., Petralia, M.C., Agati, M., Massimino, S., Di Corrado, D., Guarnera, M., Pirrone, C., Costa, C., De Pasquale, C., Perciavalle, V., Cavallari, P., Di Nuovo, S., Di Gregorio, G. Memory, personality and blood lactate during a judo competition. *Sport Sciences for Health.* In press
21. Platania S., Castellano S., Santisi G., Di Nuovo S. Correlati di personalità della tendenza allo shopping compulsivo. *Psicologia della salute.* In press.

Volumi e capitoli in volumi:

1. Di Nuovo S., Castellano S., Guarnera M, Mental Imagery Test. Hogrefe, Firenze 2013.
2. Valutare il deterioramento involutivo: quali funzioni? quali strumenti? Chapter in “Deterioramento cognitivo, forme, diagnosi e intervento. Una prospettiva Life Span”. Edited by Santo Di Nuovo and Renzo Vianello, F. Angeli Editore, Milano, 2013.

Comunicazioni a congressi:

1. Di Nuovo Santo, Scaffidi Stefania, Castellano Sabrina. Variabili e dimensioni connesse all'adattamento e all'auto-determinazione di studenti universitari con disabilità. XXVIII Congresso Nazionale CNIS, Padova, 15-16 Aprile 2011
2. Di Nuovo Santo, Castellano Sabrina, Buono Serafino. Rorschach variables in samples with Intellectual Disability and/or psychopathology. XX International Congress of Rorschach and Projective Methods – ISR, Tokyo, Japan –July 17-20, 2011
3. Ullo Angelida, Signorelli Maria, Castellano Sabrina, Aguglia Eugenio, Di Nuovo Santo. Mild Cognitive Impairment: variabili utili per l'assessment neuropsicologico e dell'adattamento. XVIII Congresso di Psicologia Sperimentale A.I.P., Catania, 14-16 settembre 2011.
4. Castellano Sabrina, Ullo Angelida, Di Nuovo Santo, Aguglia Eugenio, Una valutazione multidimensionale del M.C.I. per mezzo di test cognitivi e della tecnica di Rorschach. XVIII Congresso di Psicologia Clinica e Dinamica A.I.P., Catania, 16-18 settembre 2011.
5. Castellano Sabrina, Giardina Egle, Scaffidi Stefania. L'uso dell'I.C.F. per l'intervento sui disturbi di apprendimento in ambito universitario: alcuni case-report. XX° Congresso Nazionale AIRIPA “Disturbi dell'apprendimento”, Prato, 21-22 Ottobre 2011.
6. Di Nuovo Santo, Caraci Filippo, Castellano Sabrina. La diagnosi differenziale tra MCI, Depressione e Demenza. VII Convegno Nazionale di Psicologia dell'Invecchiamento. Torino, 23-24 maggio 2014.
7. S. Castellano, A.Ventimiglia, S. De Vivo, E. Bellelli, M. Signorelli, E. Fazio, E. Aguglia, S. Di Nuovo, A. Ventimiglia, F. Drago & F. Caraci. Clinical efficacy of SSRIs vs SNRIs in partial -responders MDD patients: a prospective observational study. Summer School of Neuroscience (12). Catania, 28 June- 4 July 2014.
8. Castellano Sabrina, Cucinotta Chiara, Rizzo Renata, Rita Barone, Caraci Filippo, Di Nuovo Santo. Effetti del trattamento farmacologico sui sintomi cognitivi e comportamentali dell'ADHD in comorbidità con il Disturbo Oppositivo. XXIII Congresso Nazionale AIRIPA “Disturbi dell'apprendimento”, Lucca, 24-25 Ottobre 2014.
9. Castellano Sabrina, Di Nuovo Santo. Aspetti Clinici e Neuropsicologici dell'Atrofia Corticale Posteriore. IV Giornate Psicogeriatriche Agrigentine, Agrigento 14-15 Novembre 2014.
10. Platania S., Castellano S., Santisi G. (2015). L'effetto mediatore tra comportamento compulsivo d'acquisto e disturbi di personalità: un contributo di ricerca. In Pre-atti XI Congresso Nazionale S.I.P.S.a- Società italiana Psicologia della Salute - Psicologia della salute e salute della psicologia- Catania, 28-30 maggio, p.69, ISBN 978-88-6318-008-4.
11. Castellano S., Platania S., Santisi G. (2015). Lo stress dei caregivers formali tra qualità professionale e qualità di vita: case study su un campione di operatori che si

CURRICULUM SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

Dr.ssa Sabrina Castellano

PhD

occupano di pazienti affetti da demenza. In Pre-atti XI Congresso Nazionale S.I.P.S.a- Società italiana Psicologia della Salute - Psicologia della salute e salute della psicologia- Catania, 28-30 maggio, p.95, ISBN 978-88-6318-008-4.

12. Castellano S., Guerrera M., Di Nuovo S. (2018). Dati preliminari di uno studio su la diagnosi differenziale tra Depressione e Demenza. IIV Giornate Psicogeriatriche Agrigentine, Agrigento 8 - 9 Giugno 2018.