GIULIO COSTANTINI

Curriculum Vitae – September 2019

Dipartimento di Psicologia

Università degli studi di Milano-Bicocca

Edificio U6 - Stanza 3127

Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 – Milano (Italy)

Codice Fiscale: CSTGLI86C30F205I

Telefono: +390264483839 +393386024238

E-mail: giulio.costantini@unimib.it

BREVE BIOGRAFIA

Ho completato il mio PhD presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca nel 2015, con una tesi intitolata: "Network Analysis: A New Perspective on Personality Psychology", supervisor: Prof. Marco Perugini. Sono attualmente Ricercatore di Tipo A presso lo stesso dipartimento. I miei interessi di ricerca includono principalmente la psicologia della personalità, la psicometria e la network analysis. La mia attività di ricerca si è concentrata principalmente sullo sviluppo della network analysis come modello statistico e teorico della personalità. Inoltre, ho applicato la metodologia network per comprendere la struttura e i processi di uno specifico tratto di personalità, la coscienziosità. Sono anche interessato alla misurazione psicometrica della personalità, con particolare attenzione alle misure implicite. Altri interessi di ricerca includono lo studio delle relazioni tra personalità, comportamento e situazioni psicologiche; la misurazione psicometrica delle abilità di creative problem solving, la power analysis e la riproducibilità scientifica.

POSIZIONE ATTUALE

Ott 2017 - oggi	**Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA) in Psicometria (MPSI/03)** Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ABILITAZIONI

Nov 2018	**Abilitazione Scientifica Nazionale** Settore concorsuale 11/E1 –Fascia: 2 Abilitazione valida dal 05/11/2018 al 05/11/2024 https://asn16.cineca.it/pubblico/miur/esito-abilitato/11%252FE1/2/5

STUDI

Feb 2015	**Dottorato di Ricerca** in Psicologia Sperimentale, Linguistica e Neuroscienze Cognitive (XXVI Ciclo), Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca. Tesi: "Network Analysis: A New Perspective on Personality Psychology". Supervisor: Prof. Marco Perugini.
Lug 2010	**Laurea Magistrale** in Psicologia dei Processi Sociali, Decisionali e dei Comportamenti Economici (110/110 *cum laude*), Università degli Studi di Milano-Bicocca.
Lug 2008	**Laurea Triennale** in Scienze e Tecniche Psicologiche (110/110 *cum laude*), Università degli Studi di Milano-Bicocca.

ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE

May 2017	School "Complex Networks: theory, methods and applications III" Lake Como School. Como, 15-19 Maggio 2017. Organizer: Fondazione Alessandro Volta.
Set 2016	Workshop "Bayesian analysis with JASP: A fresh way of doing statistics". Docente: E.J. Wagenmakers (University of Amsterdam). 26-27 Settembre 2016. Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca.
Mag 2015	Corso "Bayesian Statistics: Modelling, Computation and Testing", prof. I. Ntzoufras. Corso tenuto presso l'Università degli studi di Milano-Bicocca per il PhD program in "Statistics and Financial Mathematics", 11-15 Maggio 2015.

Lug-Ago 2012	Summer School in “Method and Techniques: Introduction to Network Analysis with Pajek”. Prof. V. Batagelj. University of Lubljana, Slovenia, 27 Luglio – 11 Agosto 2012. Organizer: European Consortium for Political Research.
Apr 2013 – Set 2013	Tirocinio post-lauream “Social Network Analysis nel dipartimento di Psicologia”. Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca. Tutor: Prof.ssa Cristina Zogmaister. Monte ore: 500 ore.
Ott 2012 – Apr 2013	Tirocinio post-lauream “Situazione, personalità e comportamento, partecipazione ad uno studio cross-culturale”. Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca. Tutor: Prof.ssa Cristina Zogmaister. Monte ore: 500 ore.
Lug 2011	Summer school “Robust Statistics for Personality And Individual Differences”, Organizers: J. B. Asendorpf, M. Perugini, R. Wilcox. University Residential centre of Bertinoro, Bertinoro, FC, Italy.

ESPERIENZA DIDATTICA

DIDATTICA PER DOTTORATO DI RICERCA E PER SUMMER SCHOOL

a.a. 2018-19	Costantini, G. & Perugini, M., **Crash course on Power Analysis**. Invited PhD seminar, Department of Psychology and Cognitive Science, University of Trento. Coordinatore scientifico: Maria Paola Paladino, 25 Gennaio 2019. Durata del seminario: 3 ore (Perugini) + 2 ore (Costantini).
a.a. 2015-2016, a.a. 2016-2017, a.a. 2017-2018 a.a. 2018-2019	**Docente del "Corso di R software per la statistica" per la Scuola di Dottorato in Psicologia**. Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca. Monte ore: 24 ore/anno per gli a.a. 2015-2018, 6 ore/anno per l'a.a. 2018/19.
Ago 2014	**Membro del corpo docente (*teaching assistant*) per la Summer School "Using R for personality research"** 23-28 Agosto 2014, Bertinoro, Italia. Monte ore della mia attività didattica: 20 ore.

DIDATTICA PER CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

a.a. 2018-2019	Titolare del corso di **Metodologie Quantitative** CdL Magistrale in Psicologia Sociale, Economica e delle Decisioni (PSED). Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca. Monte ore: 56 ore.
a.a. 2017-2018	Titolare del corso di **Analisi Multivariata dei Dati.** CdL Magistrale in Psicologia Clinica e Neuropsicologia nel Ciclo di Vita. Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca. Monte ore: 42 ore.
a.a. 2017-2018 a.a. 2018-2019	**Esercitazioni del corso Psychometrics and Quantitative Methods.** Titolare del corso: prof. Marco Perugini. CdL Magistrale in Applied Experimental and Psychological Sciences. Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca. Monte ore: 16 ore.
a.a. 2015-2016 a.a. 2016-2017	**Esercitazioni del corso di SPSS per "Analisi Multivariata dei Dati".** Titolare del corso: prof. Marcello Gallucci (a.a. 2015-2016 e 2016-2017) e prof. Marco Perugini (a.a. 2016-2017). CdL Magistrale in Psicologia Clinica e Neuropsicologia nel Ciclo di Vita. Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca.

Monte ore: 16 ore/anno.

a.a. 2012-2013, a.a. 2017-2018 **Laboratorio di Metodologia, Modulo Quantitativo.**
Titolare del corso: Prof.ssa Juliette Richetin.
CdL Magistrale in Psicologia dei Processi Sociali, Decisionali e dei Comportamenti Economici.
Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca.
Monte ore: 24 ore/anno.

DIDATTICA PER CORSI DI LAUREA TRIENNALE

a.a. 2014-2015, a.a. 2015-2016, a.a. 2016-2017 **Esercitazioni di SPSS per il corso di Psicometria con laboratorio di SPSS 2**.
Titolare del corso: prof. Marcello Gallucci (a.a. 2015-2017) e prof. Giovanni Battista Flebus (a.a. 2014-2015).
CdL Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche.
Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca.
Monte ore: 16 ore/anno.

a.a. 2015-2016 **Tutorato per il corso di Psicometria con Laboratorio di SPSS 2.**
Titolare del corso prof. Giovanni Battista Flebus.
Corso di laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche.
Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca.
Monte ore: 30 ore.

a.a. 2012-2013 **Esercitazioni di SPSS per il corso di Psicometria con laboratorio di SPSS 1**.
Titolare del corso: prof. Germano Rossi.
CdL Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche.
Monte ore: 32 ore.

MENTORING AND RESEARCH ADVISING

Dal 2018 Membro del PhD committee di Andria Christodolou, studentessa di dottorato in Clinical Psychology presso la University of Cyprus.
Supervisor: prof. Michalis Michaelides

Dal 2017 Co-Supervisor del PhD candidate Federica Conte per il corso di dottorato in Psicologia, Linguistica e Neuroscienze cognitive.
Supervisor: prof.ssa Luisa Girelli
Università degli studi di Milano-Bicocca

Dal 2015 Relatore e correlatore di numerose tesi di laurea triennali e magistrali

ESPERIENZE DI RICERCA

CAPACITÀ E COMPETENZE

Principali tematiche di ricerca	Modelli network della personalità e della psicopatologia basati. Applicazione della network analysis allo studio dei meccanismi della personalità, con particolare attenzione al tratto di Coscienziosità. Misurazione psicometrica della personalità: misurazione esplicita tramite strumenti self-report; misurazione implicita tramite l'Implicit Association Test (IAT). Sviluppo di algoritmi per determinare i punteggi IAT. Riproducibilità scientifica e power analysis. Studio di personalità, comportamento e situazione attraverso culture. Problem solving (insight, creatività). Misurazione psicometrica di insight e creatività. Sviluppo di software nel linguaggio R.
Abilità informatiche	Software per analisi dei dati: - Linguaggio R: Sono autore di diversi pacchetti in R e titolare di corsi di R per dottorato di ricerca e master in Psicologia. - SPSS: Titolare di esercitazioni di SPSS per diversi corsi. - Jamovi: Insegno Jamovi a corsi di master - Pajek, software per la network analysis: utente. - Matlab/Octave: conoscenza base. Software per somministrazione di studi: - Inquisit - Qualtrics Software generico: - Windows e pacchetto Office: conoscenza avanzata.
Lingue	Italiano (madrelingua), Inglese.

INCARICHI DI RICERCA

Ott 2017 - oggi	**Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA) in Psicometria (MPSI/03)** Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca.
Gen 2016 – Sett 2017	**Assegnista di Ricerca (tipo A1) in Psicometria (MPSI/03)**, Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca. Tematica di ricerca: "La network analysis come un nuovo strumento statistico: Applicazioni alla (ed oltre la) personalità". Responsabile scientifico: Prof. Marco Perugini.

Lug-Nov 2015	**Titolare di Borsa di studio per attività di Ricerca,** nell'ambito del progetto di ricerca: "Percezione di personalità e network analysis". Dipartimento di Psicologia, Università degli studi di Milano-Bicocca. Responsabile scientifico: prof. Marco Perugini. Durata: 5 mesi.
Gen-Mag 2015	**Incarico di collaborazione di ricerca** nell'ambito del progetto di ricerca "Applicazione della network analysis allo studio della personalità". Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Milano-Bicocca. Responsabile scientifico: prof. Marco Perugini. Durata: 5 mesi.

SOGGIORNI DI RICERCA ALL'ESTERO

Ott 2013 - Mar 2014	**Visiting PhD student**; Psychological Methods group, Department of Psychology, University of Amsterdam. Durata: 6 mesi. Advisor: prof. D. Borsboom.

INVITI A WORKSHOP INTERNAZIONALI

Set 2018	**Invited participant to the joint Expert Meeting of the European Association for Personality Psychology (EAPP) and the European Association of Psychological Assessment (EAPA)** "Conceptualizing and assessing personality: New approaches to fundamental questions". Organizers: René Mõttus, David Condon, Dustin Wood
Lug 2015	**Invited participant to the Expert Meeting of the European Association for Personality Psychology** (EAPP) "Integrating personality structure and processes". Annweiler am Triefels, Germania, 27-29 Luglio 2015. Organizers: Anna Baumert, Marco Perugini, Manfred Schmitt
Ago 2013	**Invited participant to the Expert Meeting of the European Association for Personality Psychology** (EAPP) "Situations and Person-Situation Interactions". Berlino, Germania, 23-25 Agosto 2013. Organizers: John F. Rauthmann and David C. Funder.

PREMI DI RICERCA

2016	**EAPP scholarship** for attending the 18th European Conference on Personality. 19-23 Luglio 2016, West University of Timisoara, Romania.

2013-2014	**Cariplo** (Cariplo Foundation, www.fondazionecariplo.it), research grant "Dottorato ad alta formazione in Psicologia Sperimentale e Neuroscienze Cognitive", Progetto di ricerca: "New applications of network analysis as a psychometric tool in personality psychology". grant number 2010-1432 (3000 euro).

ATTIVITÀ DI REVISORE

Dal Dicembre 2016	Consultant editor, European Journal of Personality.
2017-2018	Member of the Scientific Committee for the 19th European Conference on Personality, Zadar, Croatia, July 17th-21st 2018.
Ad hoc reviewer	European Journal of Personality; Journal of Personality and Social Psychology; Journal of Research in Personality; Personality and Individual Differences, Journal of Personality Disorders; Knowledge-Based Systems; Behavior Research Methods; Social Psychological and Personality Science; PloS ONE; European Journal of Psychological Assessment; Health Psychology and Behavioral Medicine; TPM (Testing, Psychometrics, Methodology in Applied Psychology); GIP - Giornale Italiano di Psicologia (Italian Journal of Psychology), Psicologia Sociale, PeerJ, BMC Psychiatry, Psychiatry Research, Assessment; Journal of Personality Assessment; Journal of Affective Disorders; International Journal of Obesity; Multivariate Behavioral Research; Journal of Behavioral Medicine.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI E PROGETTI DI RICERCA

Collaboratore dello **PsychoSystems project** (http://psychosystems.org) che si occupa di analizzare fenomeni psicologici (es. personalità, psicopatologia) come sistemi complessi, usando modelli di network analysis.

Membro dell'**Open Science Collaboration for the Reproducibility Project: Psychology** (https://osf.io/ezcuj/wiki/home/) e co-autore del "Reproducibility Project: Psychology" che è stato nominato #8 of Top 100 Stories of 2015 by Discover Magazine, #6 by Science News, #5 in Altmetric100, Nature Magazine's Top Science Stories of 2015, e runner-up for Breakthrough of the Year by Science Magazine

Membro dell'**International Situations Project** (http://www.rap.ucr.edu/), che si occupa di indagare le caratteristiche e i correlati delle situazioni psicologiche attraverso differenti culture.

Membro del centro di ricerca interdipartimentale **UniData**, Università degli studi di Milano-Bicocca. http://www.unidata.unimib.it

Membro del gruppo di ricerca **PSYCHOSCOPE** (Psychometrics of Social Cognition and Personality, http://psychoscope.psico.unimib.it) che si occupa di vari aspetti della cognizione sociale e della personalità, come ad esempio la misurazione e il cambiamento di atteggiamenti, l'autostima, le dimensioni della personalità e gli stili motivazionali.

Membro dell'**Experimental Clinical and Personality Psychology Lab** (**ECLIPPS**; http://eclipps.psico.unimib.it/), Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Milano-Bicocca. Centri collaboratori: Long Island University, City University of New York, Personality Disorders Institute of Cornell University, Università degli Studi di Parma, LUMSA.

Membro dell'Interdiscilplinary Research in Resilience and Cognition Laboratory (InteRRaCt), Queen's University Belfast, www.interractlab.co.uk

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

2018	Responsabile del progetto di ricerca "Volitional personality change and personal goals". Finanziato da ATE-Progetti di ateneo (2187 euro).
2017	Responsabile del progetto di ricerca "Volitional Personality Change, The Role of Personal Goals". Finanziato da ATE-Progetti di ateneo (2251 euro).
2016	Partecipante al progetto di ricerca "Personality change" (Responsabile del progetto: prof. Marco Perugini). Finanziato da: ATE-Progetti di Ateneo (2271 euro). Ruolo: Sviluppo di tecniche psicometriche, simulazioni e scrittura di pacchetti in linguaggio R, costruzione del quadro teorico e sviluppo del materiale sperimentale per la raccolta dei dati, analisi dei dati, scrittura di report e manoscritti per la pubblicazione.
2015	Partecipante al progetto di ricerca "Persuasione esplicita ed implicita: C'è un valore aggiunto del Self-referencing?" (Responsabile del progetto: prof. Marco Perugini). Finanziato da: ATE-Progetti di Ateneo (2273 euro). Ruolo: Sviluppo di tecniche psicometriche, simulazioni in linguaggio R, scrittura di pacchetti in linguaggio R.
2014	Partecipante al progetto di ricerca "Propagazione dell'atteggiamento (implicito) tramite regolarità intersecanti" (Responsabile del progetto: prof. Marco Perugini). Finanziato da: ATE-Progetti di Ateneo (2173.28 euro). Ruolo: Sviluppo di materiali sperimentali (es. misure implicite del concetto di sé), algoritmi di scoring, raccolta e analisi dei dati.
2013-2014	Responsabile del progetto di ricerca: "New applications of network analysis as a psychometric tool in personality psychology", finanziato

	da Cariplo (Cariplo Foundation, www.fondazionecariplo.it), research grant “Dottorato ad alta formazione in Psicologia Sperimentale e Neuroscienze Cognitive”, grant number 2010-1432 (3000 euro).
2011	Partecipante al progetto di ricerca “Il concetto di sé nel condizionamento valutativo: Nuovi paradigmi di Self Referencing” (Responsabile del progetto: prof. Marco Perugini). Finanziato da: ATE-Progetti di Ateneo (4526.64 euro). Ruolo: Sviluppo di materiali sperimentali (es. misure implicite del concetto di sé), raccolta e analisi dei dati.

APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Associazione Italiana di Psicologia - sezione di Psicologia Sperimentale, http://www.aipass.org/psicologia-sperimentale

Membro della Psychometric Society, https://www.psychometricsociety.org/

Membro dell’European Association of Personality Psychology http://www.eapp.org/

Membro della Complex Systems Society (https://cssociety.org)

ALTRE ESPERIENZE DI RICERCA

Dic 2013	Partecipazione al Two-day scientific event for the 25th anniversary of the Leuven Statistics Research Centre (Lstat), University KU Leuven, Leuven, Belguim, 13-14 Dicembre 2013.
Dic 2013	Partecipazione alla 23° Interuniversity graduate school Of Psychometrics and Sociometrics (IOPS) winter conference. University KU Leuven, Leuven, Belguim, 12-13 Dicembre 2013.

PUBBLICAZIONI

(* Corresponding author, main author or declaration of equal contribution, last author)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI INDICIZZATE

29 Santarnecchi, E., Sprugnoli, G., Bricolo, E., **Costantini, G.**, Liew, S.-L., Musaeus, M. D., Salvi, C, Pascual-Leone, A., Rossi, A., Rossi, S. (2019) Gamma tACS over the temporal lobe increases the occurrence of Eureka! Moments. *Scientific Reports 9*, 5778. https://doi.org/10.1038/s41598-019-42192-z

28 Papageorgiou, K., Benini, E., Bilello, D., Gianniou, F., Clough, P., **Costantini, G.*** (2019), Bridging the Gap: A Network Approach to Dark Triad, Mental Toughness, the Big Five and Perceived Stress. *Journal of Personality*. https://doi.org/10.1111/jopy.12472

27 ***Costantini, G.**, Richetin, J., Preti, E., Casini, E., Epskamp, S., Perugini, M. (2019), Stability and variability of personality networks. A tutorial on recent developments in network psychometrics. *Personality and Individual Differences 136*(1), 68-78. http://dx.doi.org/10.1016/j.paid.2017.06.011

26 Di Pierro, R., Costantini, G., Benzi, I., Madeddu, F., Preti, E. (2019), Grandiose and entitled, but still fragile: a network analysis of pathological narcissistic traits. *Personality and Individual Differences 140*, 15-20. https://doi.org/10.1016/j.paid.2018.04.003

25 Perugini, M., Gallucci, M., **Costantini, G.** (2018). A practical primer to power analysis for simple experimental designs. *International Review of Social Psychology 31*(1): 20, 1-23. http://doi.org/10.5334/irsp.181

25 Salvi, C., **Costantini, G.**, Pace, A., Palmiero, M. (2018), Validation of the Italian Remote Associate Task. *Journal of Creative Behavior*. https://doi.org/10.1002/jocb.345

23 ***Costantini, G.**, Perugini, M. (2018). A framework for testing causality in personality research. *Invited submission for the special issue "From Correlations to Explanations in Personality Research", European Journal of Personality 32*: 254-268. https://dx.doi.org/10.1002/per.2150

22 Preti, E. Di Pierro, R., **Costantini, G.**, Benzi, I. M. A., De Panfilis, C., Madeddu, F. (2018), Using the Structured Interview of Personality Organization for DSM-5 Level of Personality Functioning Rating performed by inexperienced raters. *Journal of Personality Assessment 100*(6), 621-629. https://doi.org/10.1080/00223891.2018.1448985

21 Fried, E.I., Eidhof, M.B., Palic, S., **Costantini, G.**, Huisman-van Dijk, H.M., Bockting, C.L.H., Engelhard, I., Armour, C., Nielsen, A.B.S., Karstoft, K.-I. (2018), Replicability and Generalizability of Posttraumatic Stress Disorder (PTSD) Networks: A Cross-Cultural Multisite Study of PTSD Symptoms in Four Trauma Patient Samples. *Clinical Psychological Science 6*(3), 335-351. https://doi.org/10.1177/2167702617745092

20 Richetin, J., Preti, E., **Costantini, G.**, De Panfilis, C. (2017), The centrality of affective instability and identity in Borderline Personality Disorder: Evidence from network analysis. *PLoS one 12*(10): e0186695. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0186695

19 Baumert, A., Schmitt, M., Perugini, M., Johnson, W., Blum, G., Borkenau, P., **Costantini, G.**, Denissen, J., Fleeson, W., Grafton, B., Jayawickreme, E., Kurzius, E., MacLeod, C., Miller, L., Read, S.J., Robinson, M.D., Roberts, B., Wood, D., Wrzus, C. (2017). Working towards integration of personality structure, process, and development. *European Journal of Personality 31*: 577-595. http://dx.doi.org/10.1002/per.2128

18 Baumert, A., Schmitt, M., Perugini, M., Johnson, W., Blum, G., Borkenau, P., **Costantini, G.**, Denissen, J., Fleeson, W., Grafton, B., Jayawickreme, E., Kurzius, E., MacLeod, C., Miller, L., Read, S.J., Robinson, M.D., Roberts, B., Wood, D., Wrzus, C. (2017). Integrating Personality Structure, Personality Process, and Personality Development. *European Journal of Personality 31*: 503-528. http://dx.doi.org/10.1002/per.2115

17 Spinato, G., Stellin, M., Azzarello, G., Bonazza, D., Zanconati, F., Politi, D., Cocuzza, S., Di Mauro, P., Ausoni, S., Tonoli, G., **Costantini, G.**, Maiolino, L., Spinato, R., Da Mosto, M.C., Baboci, L., Del Mistro, A., Serra, A., Tirelli, G. (2017). Multicenter research into the quality of life of patients with advanced oropharyngeal carcinoma with long-term survival associated with human papilloma virus. *Oncology Letters 14*, 185-193. http://dx.doi.org/10.3892/ol.2017.6152

16 Baranski, E., Gardiner, G., Guillaume, E., Aveyard, M., Bastian, B., Bronin, I., Ivanova, C., Cheng, J.T., De Kock, F.S., Denissen, J.J., Gallardo-Pujol, D., Halama, P., Han, G.Q., Bae, J., Moon, J., Hong, R.Y., Hřebíčková, M., Graf, S., Izdebski, P., Lundmann, L., Penke, L., Perugini, M., **Costantini, G.**, Rauthmann, J., Ziegler, M., Realo, A., Elme L., Sato, T., Kawamoto, S., Szarota, P., Tracy, J.L., van Aken, M.A., Yang, Y., & Funder, D.C. (2017). Comparisons of daily behavior across 21 countries. *Social Psychological and Personality Science*. Advance online publication. http://dx.doi.org/10.1177/1948550616676879

15 ***Costantini, G.**, & Perugini, M. (2016). The network of conscientiousness. *Journal of Research in Personality 65*, 68-88. http://dx.doi.org/10.1016/j.jrp.2016.10.003

14 ***Costantini, G.,** Perugini, M. (2016). A network perspective on causality in personality psychology. *European Journal of Personality, 30*(4), 312-313. http://dx.doi.org/10.1002/per.2060

13 ***Costantini, G.**, Perugini, M., Dentale, F., Barbaranelli, C., Alessandri, G., Vecchione, M., & Caprara, G. V. (2019). Assessing positive orientation with the Implicit Association Test. *European Journal of Psychological Assessment 35*(1), 109-116. http://dx.doi.org/10.1027/1015-5759/a000362

12 Perugini, M., **Costantini, G.**, Hughes, S., & De Houwer, J. (2016). A functional perspective on personality. *International Journal of Psychology 51*(1), 33-39. http://dx.doi.org/10.1002/ijop.12175

11 Salvi, C., **Costantini, G.**, Bricolo, E., Perugini, M., & Beeman, M. (2016), Validation of Italian rebus puzzles and compound remote associate problems. *Behavior Research Methods 48*(2), 664-685. http://dx.doi.org/10.3758/s13428-015-0597-9

10 Guillaume, E., Baranski, E., Todd, E., Bastian, B., Bronin, I., Ivanova, C., Cheng, J.T., de Kock, F.S., Denissen, J.J.A., Gallardo-Pujol, D., Halama, Pl, Han, G.Q., Bae, J., Moon, J., Hong, R.Y., Hřebíčková, M., Graf, S., Izdebski, P., Lundmann, L., Penke, L., Perugini, M., **Costantini, G.**, Rauthmann, J., Ziegler, M., Realo, A., Elme, L., Sato, T., Kawamoto, S., Szarota, P., Tracy, J.L., van Aken, M.A.G., Yang, Y., & Funder, D.C. (2016). The world at 7:00: Comparing the experience of situations across 20 countries. *Journal of Personality 84*(4), 493-509. http://dx.doi.org/10.1111/jopy.12176

9 Perugini, M., & **Costantini, G.** (2015). Why and how a functional perspective on situations can be integrated with a personality perspective. *European Journal of Personality, 29*(3), 406-407. http://dx.doi.org/10.1002/per.2005

8 ***Costantini, G.**, Richetin, J., Borsboom, D., Fried, E., Rhemtulla, M., Perugini, M. (2015), Development of indirect measures of conscientiousness: Combining a facets approach and network analysis. *European Journal of Personality 29*(5), 548-567. http://dx.doi.org/10.1002/per.2014

7 Open Science Collaboration. (2015). Estimating the reproducibility of psychological science. *Science 349*(6251), 943 - aac4716 1-8. http://dx.doi.org/10.1126/science.aac4716

6 Richetin, J., ***Costantini, G.**, Perugini, M. & Schönbrodt, F. (2015). Should we stop looking for a better scoring algorithm for handling Implicit Association Test data? Test of the role of errors, extreme latencies treatment, scoring formula, and practice trials on reliability and validity. *PLoS ONE 10*(6), e0129601. http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0129601

5 ***Costantini, G.**, Epskamp, S., Borsboom, D., Perugini, M., Mõttus, R., Waldorp, L., & Cramer, A. O. J. (2015) State of the aRt personality research: A tutorial on network analysis of personality data in R. *Journal of Research in Personality, 54*(R special issue): 13-29. http://dx.doi.org/10.1016/j.jrp.2014.07.003

4 Perugini, M., Gallucci, M. & **Costantini, G.** (2014). Safeguard power as a guarantee against imprecise power estimates. *Perspectives on Psychological Science, 9*(3), 319-332. http://dx.doi.org/10.1177/1745691614528519

3 ***Costantini G.**, & Perugini M. (2014), Generalization of Clustering Coefficients to Signed Correlation Networks. *PloS ONE, 9*(2), e88669. http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0088669

2 Open Science Collaboration. (2012). An open, large-scale, collaborative effort to estimate the reproducibility of psychological science. *Perspectives on Psychological Science, 7*(6), 652-655. http://dx.doi.org/10.1177/1745691612462588

1 ***Costantini G.**, & Perugini M. (2012). The definition of components and the use of formal indexes are key steps for a successful application of network analysis in personality psychology. *European Journal of Personality, 26*(4):434-435. http://dx.doi.org/10.1002/per.1869

CAPITOLI SU LIBRI DI RILEVANZA INTERNAZIONALE

Gardiner, G., Sauerberger, K., **Members of the International Situations Project**, & Funder, D.C. (2019). Towards meaningful comparisons of personality in large-scale cross-cultural studies. In A. Realo (Ed.), *In praise of an inquisitive mind: A Festschrift in honor of Jüri Allik on the occasion of his 70th birthday*. Tartu: University of Estonia Press.

***Costantini, G.**, Richetin, J., Preti, E., Casini, E., & Perugini, M. (in press). Personality traits in social interactions: A tutorial on network analysis of personality dynamics. To appear in in J. F. Rauthmann (Ed.), *The Handbook of Personality Dynamics and Processes*. Elsevier.

Perugini, M., Richetin, J., & **Costantini, G.** (in press), Personality and the unconscious. To appear in P. J. Corr, G. Matthews (Eds.) *Handbook of Personality Psychology* (2nd Edition). Cambridge, UK: Cambridge University Press.

***Costantini, G.** & Perugini, M. (2017). Network analysis for psychological situations. In D. Funder, J. F. Rauthmann, R. Sherman (Eds.), *The Oxford Handbook of Psychological Situations*. New York: Oxford University Press.
http://dx.doi.org/10.1093/oxfordhb/9780190263348.013.16
ISBN: 9780190263348

***Costantini, G.,** & Perugini, M. (2016). Network analysis: A new way to think about personality. In U. Kumar (Ed.) *The Wiley Handbook of Personality Assessment* (pp. 74-89). Wiley-Blackwell.
ISBN: 978-1-119-17344-1

Perugini M., **Costantini G.**, Richetin J. & Zogmaister C. (2017). Implicit Association Tests, then and now. F. van de Vijver, T. Ortner (Eds.), *Behavior Based Assessment: Going beyond Self Report in the Personality, Affective, Motivation, and Social Domains* (pp. 15-28). Hogrefe.
http://doi.org/10.1027/00437-000
ISBN: 978-0-88937-437-9

Open Science Collaboration. (2014). The Reproducibility Project: A model of large-scale collaboration for empirical research on reproducibility. In V. Stodden, F. Leisch, & R. Peng (Eds.), *Implementing Reproducible Computational Research (A Volume in The R Series) (pp. 299-323)*. New York, NY: Taylor & Francis.
ISBN: 978-1-466-56159-5

VOCI IN ENCICLOPEDIE

Perugini, M., Richetin, J., **Costantini, G.** (2017). Implicit Measures of Personality. V. Ziegler-Hill, & T. K. Shackelford (Eds.), *Encyclopedia of Personality and Individual Differences*, pp. 1-4. Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-319-28099-8_817-1
ISBN: 978-3-319-28099-8 (web), 978-3-319-28099-8 (print)

***Costantini, G.**, Perugini, M. (2017). Network Analysis. In V. Ziegler-Hill, & T. K. Shackelford (Eds.), *Encyclopedia of Personality and Individual Differences*, pp. 1-4. Springer International Publishing. http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-28099-8_1332-1
ISBN: 978-3-319-28099-8 (web), 978-3-319-28099-8 (print)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE A DIFFUSIONE NAZIONALE

Nujten, M. B., Deserno, M. K., Cramer, A. O. J., ***Costantini, G.**, Borsboom, D. (2016). Disturbi mentali come complex network: Un'introduzione e una panoramica all'approccio network in psicopatologia. *Cognitivismo Clinico, 13*(2), 135-149. Retrieved from: https://www.apc.it/wp-content/uploads/2013/03/03-NUJITENETAL-2-2016.pdf
ISSN: 1724-4927

TESI DI DOTTORATO

***Costantini, G.** (2015). Network analysis: a new perspective on personality psychology. Tesi di Dottorato. Università degli Studi di Milano-Bicocca.

COMUNICAZIONI ORALI E POSTER

COMUNICAZIONI ORALI A CONFERENZE

***Costantini, G.**, Alì, P.A., Di Pierro, R., Richetin, J., Preti, E., Epskamp, S. (2019). *The dynamics of Borderline Personality Disorder.* Conference of Complex Systems 2019, September 30- October 4, Nanyang Technological University, Singapore. Satellite symposium of the Psychosystems Group: Complexities of Adverse Behaviors & Mental Health (http://complexsystems.nl/ccs2019/).

***Costantini, G.** (2019), Towards disentangling correspondence and emergence. International Convention of Psychological Science (ICPS) 2019, Symposium *Interdisciplinary Psychological Networks: Forming and Evaluating Network Theory Across Fields*, Chair: Sacha Epskamp. Paris, France, 7-9 March 2019.

***Costantini, G.**, (2018). Psychological dynamics in different classes of individuals. Conference of Complex Systems 2018, September 23-28, Thessaloniki, Greece. Satellite symposium of the Psychosystems Group: Understanding psychological phenomena as complex systems (http://psychosystems.org/psychosystems-CCS2018-satellite).

***Costantini G.**, Epskamp, S. (2017), The Fused Graphical Lasso for computing psychological networks. Presented at the International Meeting of the Psychometric Society (IMPS) 2017, Zurich, Swritzerland, July 17-21 2017.

***Costantini G.** (2017), Personality traits as networks. Short talk presented at the school "Complex Networks: theory, mehods and applications III" Lake Como School, Como, 15-19 Maggio 2017.

***Costantini G.**, Perugini M. (2016). *Il network della coscienziosità.* XXII congresso Dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP) – sezione di Psicologia Sperimentale, Università LUMSA, Roma, 20-22 Settembre 2016.

***Costantini G.**, Perugini M. (2016). *The network of conscientiousness.* Paper presented at the 18th European Conference on Personality, July 19th-23th, West University of Timisoara, Romania.

Sprugnoli, G., Rossi, S., Bricolo, E, **Constantini, G.**, Salvi, C., Musaeus, C., Liew, S., Rossi, A., Santarnecchi, E. (2015). *Neuromodulation of inight processes by means of non-invasive brain stimulations: A tACS and tRNS study*. Talk presented at "XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia" (XXIII National Congress of the Italian Psychophysiology society), Lucca, Italy, November 19th-21st 2015.

***Costantini, G.**, & Perugini, M. (2014), Novel developments in network analysis for personality research. Paper presented at the 17th European Conference on Personality, July 15th-19th, University of Lausanne, Switzerland.

Perugini M., Richetin J., Zogmaister C. & **Costantini G.** (2010). *Development of an IAT-self Conscientiousness: Preliminary results*, presentation held at the 15th European Conference on Personality, July 20th-24th, Brno, Czech Republic.

COMUNICAZIONI ORALI E SEMINARI SU INVITO

Costantini, G. & Perugini, M**.**, **Crash course on Power Analysis**. Invited PhD seminar, Department of Psychology and Cognitive Science, University of Trento. Coordinatore scientifico: Maria Paola Paladino, 25 Gennaio 2019. Durata del seminario: 3 ore (Perugini) + 2 ore (Costantini).

Costantini, G. (2019), "A Tutorial on Network Analysis with Psychological Data" and "Network analysis in personality psychology". Invited Seminars at the Psychology Department of the University of Cyprus, 14 Febbraio 2019, Chair: prof. Michalis Michaelides.

***Costantini, G.,** Benini, E. (2018), The Network of Personality. InteRRaCt Lab - Queen Uniersity of Belfast, October 4-5 2018, Belfast, UK. Organizer: Kostas Papageorgiou.

Costantini, G., Pancani, L., Perugini, M. (2018), *Towards disentangling correspondence and emergence: The case of conscientiousness*. Invited presentation to the Expert Meeting "Conceptualizing and assessing personality: New approaches to fundamental questions" organized by the European Association of Personality Psychology (EAPP) and the European Association of Psychological Assessment (EAPA), organizers: René Mõttus, David Condon, Dustin Wood. September 7th-9th, University of Edinburgh, UK.

Perugini, M., **Costantini, G.** (2015), *The rocky road from traits to mechanisms (and vice versa)*. Presentation held at the EAPP Expert Meeting on "Integrating Personality Structure and Personality Processes", Annweiler am Trifels, Germany, July 26th-29th 2015

***Costantini G.**, & Perugini M. (2013) Generalization of clustering coefficient to signed correlation networks. PML Talk, University of Amsterdam, December 2nd 2013

POSTER PRESENTATI A CONFERENZE

Sprugnoli, G., Liew, S. L., Bricolo, E., **Costantini, G.**, Salvi, C., Museaus, C.S., Rossi, S., Rossi, A.G., Pascual-Leone, A., Santarnecchi, E. (2017). Going beyond the Eureka moment: enhancement of insightful solutions by means of tACS and tRNS. Poster presented at the 2nd International Brain Stimulation Conference, March 5th-8th 2017, Barcelona, Spain.
Published abstract: Sprugnoli, G., Liew, S. L., Bricolo, E., **Costantini, G.**, Salvi, C., Museaus, C.S., Rossi, S., Rossi, A.G., Pascual-Leone, A., Santarnecchi, E. (2017), Going beyond the Eureka moment: enhancement of insightful solutions by means of tACS and tRNS. *Brain Stimulation*, 10(2):402. http://dx.doi.org/10.1016/j.brs.2017.01.193

***Costantini, G.**, Richetin, J., Preti, E., De Panfilis, C., Perugini, M. (2016). The Fused Graphical Lasso for computing psychological networks. Poster presented at the 5th international workshop of complex networks and their applications. November 30th-December 2nd 2016, Milan (MI), Italy.

Richetin J., Preti E., **Costantini G.** (2016). *An alternative look at Borderline Personality Disorder through Network Analysis*. Poster presented at the 18th European Conference on Personality, July 19th-23th, West University of Timisoara, Romania.

Preti E., Richetin J., **Costantini G.** (2016). *Implicit and explicit anger and Borderline Personality Disorder traits*. Poster presented at the 18th European Conference on Personality, July 19th-23th, West University of Timisoara, Romania.

***Costantini, G.**, Richetin, J., Preti, E., Suttora, C. (2015). *An alternative look at borderline personality disorder through network analysis*. Talk presented at the Symposium "Advances in understanding social cognition and social behavior in borderline personality", 14th Congress of the International Society for the Study of Personality Disorders (ISSPD XIV), October 13th – 16th 2015, Montreal, Canada. Presenter: Juliette Richetin.

***Costantini G.,** & Perugini M., (2012, July). *Network analysis and the structure of personality: A map of Conscientiousness*. Poster presented at the 16th European Conference on Personality, July 10th – 14th, University of Trieste (TS), Italy.

Richetin J., **Costantini G.**, Perugini M., & Schönbrodt F., (2012). *Is a More Robust IAT Score Possible?* Poster presented at the 16th European Conference on Personality, July 10th-14th, Trieste, Italy.

D'Addario M., Bonomi M., **Costantini G.** & Steca P. (2010). *Emotions and mind reading in the Ultimatum Game Paradigm.* Poster presented at the Annual Meeting of Society for Judgment and Decision Making, November 19th-22nd, St. Louis, MO, U.S.A.

D'Addario M., Bonomi M., **Costantini G.** & Steca P. (2010). *Emozioni e lettura delle intenzioni altrui nel paradigma dell'Ultimatum Game*. Poster presented at the XVI national congress of the Italian Psychology Association (AIP), September 2nd -4th, Bologna (BO), Italy.

COMUNICAZIONI ORALI E POSTER PRESENTATI A EVENTI DIPARTIMENTALI

***Costantini, G.**, Perugini, M. (2017). New developments in network analysis for personality research. Research Day of the Department of Psychology, University of Milano-Bicocca, September 18th 2017.

***Costantini, G.**, Perugini, M. (2016). *The Network of Conscientiousness*. Poster presented at the "Poster Half Day", University of Milano-Bicocca, September 29th 2016.

***Costantini, G.**, Richetin, J., Perugini, M. (2015). *Combining network analysis, indirect measurement, and a facets approach to elucidate mechanisms of conscientiousness*. Poster presented at the "Poster Half Day", University of Milano-Bicocca, October 1st 2015.

***Costantini G.**, & Perugini M. (2014). *Novel Developments in Network Analysis for Personality Research*, poster presented at the "Poster Half Day", University of Milano-Bicocca, September 25th 2014.

PACCHETTI IN NEL LINGUAGGIO STATISTICO "R"

EstimateGroupNetwork ***Costantini, G.,** Epskamp, S., *EstimateGroupNetwork: Perform the Joint Graphical Lasso and Selects Tuning Parameters*. https://cran.r-project.org/web/packages/EstimateGroupNetwork
This package allows estimating Gaussian Graphical Models on independent groups or classes of observations (e.g., patients and controls) using the Joint Graphical Lasso method (Danaher, 2012). Several options for the automatic selection of tuning parameters are implemented, including k-fold cross-validation and selection according to information criteria.

IATscores	***Costantini, G.** *IATscores: Implicit Association Test scores using robust statistics*. http://cran.r-project.org/web/packages/IATscores This package allows scoring the Implicit Association Test using several methods, including d-scores (described in Greenwald, Nosek & Banaji, 2003) and methods based on robust statistics (described in Richetin, Costantini, Perugini, & Schönbrodt, 2015).
safeguardpower	***Costantini, G.**, Perugini, M., Gallucci, M., *safeguardpower: A package for safeguard power analysis*, available on GitHub. https://github.com/GiulioCostantini/safeguardpower This package allows performing safeguard power analysis in simple settings (as described in Perugini, Gallucci, & **Costantini,** 2014).
qgraph	Epskamp, S., **Costantini, G.**, Haslbeck, J., Cramer, A.O.J., Waldorp, L.J., Schmittmann V.D., Borsboom, D. *qgraph: Graph plotting methods, psychometric data visualization and graphical model estimation*. http://cran.r-project.org/web/packages/qgraph This package includes a variety of functions for computing, analyzing, and visualizing networks. I implemented functions for computing indices of centrality (Freeman, 1979), clustering coefficients for signed and unsigned networks (Costantini & Perugini, 2012), transitivity, average path length, and small-worldness (Humphries & Gurney, 2008), plus miscellaneous functions for visualization.

SERVIZI per il Dipartimento di Psicologia dell'Università Bicocca

Dall' AA 2018-19	Membro di commissioni per la selezione di studenti per diversi corsi triennali e magistrali - CdL Magistrale in Psicologia Sociale, Economica e delle Decisioni (PSED), AA 2019-20 - CdL Magistrale in Applied Experimental Psychological Sciences (AEPS), AA 2019-20 - CdL Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche (STP) –AA 2019-20, Selezione degli studenti "meritevoli". - CdL Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche (STP) – AA 2018-19 e AA 2019-20
AA 2019-20	Coordinatore dei Laboratori didattici del corso di laurea magistrale Applied Experimental Psychological Science (AEPS)
AA 2018-19	Assicuratore di qualità del CdL magistrale Applied Experimental Psychological Science (AEPS).
AA 2018-19	Membro della commissione per la selezione dei dottorandi del Dottorato in Psicologia, Linguistica e Neuroscienze Cognitive, curriculum Mente, Cervello e Comportamento, XXXV Ciclo.

Dal 2018	Membro del collegio docenti del dottorato in Psicologia, Linguistica e Neuroscienze Cognitive (https://www.unimib.it/node/12489)