G I U S E P P A C A G N A

GC

CONTATTI

PROFILO PROFESSIONALE

Psicologa esperta nel coordinamento clinico e nella riabilitazione neuropsicologica. Competente nell'uso di test diagnostici e nella gestione di team multidisciplinari. Orientata al sostegno psicologico, all'ascolto e alla mediazione, dispone di buone capacità di leadership e comunicazione, di gestione dello stress psico-emotivo e di spirito di adattamento.

CAPACITÀ E COMPETENZE

- Batterie per la valutazione del quoziente intellettivo, del livello di pensiero (es. WPPSI-III, WISC-IV, WAIS-IV, Matrici di Raven) e delle funzioni neuropsicologiche dell'intero ciclo di vita
- Questionari per la valutazione della personalità e della psicopatologia, test proiettivi per il contesto clinico e forense (Rorschrach, test grafici, TAT e CAT)
- Testistica per l'individuazione dei DSA
- Software computerizzati e metodi carta-matita per il trattamento neuropsicologico in bambini affetti da difficoltà nell'apprendimento e disabilità cognitiva, e in adulti con patologie neurologiche
- Scale e questionari per la valutazione delle autonomie (es. VINELAND),

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

PSICOLOGA SERVIZIO MINORE E FAMIGLIA – AMBITO TUTELA

01.2025–Attuale

ATSP-Azienda Territoriale per i Servizi alla persona, Breno (Bs)

PSICOLOGA COORDINATRICE CLINICA AREA MINORI 09.2022–12. 2024

Pia Fondazione di Valle Camonica ONLUS, Malegno (Bs)

- Coordinamento del Centro Diurno Continuo (CDC) e del progetto Melograno, servizi dedicati ai minori affetti da Autismo, disabilità intellettiva e problematiche comportamentali
- Cooperazione alla realizzazione di interventi di riabilitazione e sostegno di persone con disabilità e problematiche mentali
- Colloqui di sostegno con le famiglie
- Coordinamento del lavoro dei terapisti e degli educatori del servizio, pianificazione delle attività e ottimizzazione delle procedure al fine di raggiungere gli obiettivi desiderati
- Monitoraggio del personale e controllo del corretto svolgimento delle attività assegnate attuando eventuali azioni correttive o premianti
- Collaborazione con gli enti territoriali ATSP, ATS, ASST, istituti scolastici coinvolti nella gestione dei casi
- Supervisione di tirocinanti e specializzandi in psicologia affiancandoli nel percorso formativo

PSICOLOGA, NEUROPSICOLOGA, PSICODIAGNOSTA 04.2017-Attuale

Pia Fondazione di Valle Camonica ONLUS, Malegno (Bs)

- Collaborazione con l'Equìpe accreditata per la diagnosi di Disturbo specifico dell'apprendimento (DSA) in età evolutiva e adulta
- Valutazione e trattamento neuropsicologico, individuale e di gruppo, in bambini affetti da disordini del neurosviluppo quali ADHD, disabilità intellettiva, malattie genetiche, spettro dell'autismo;
- Valutazione e riabilitazione neuropsicologica in adulti ed anziani affetti da alterazioni neurologiche congenite (sclerosi multipla), cerebrolesioni acquisite (epilessia, tumori cerebrali, ictus) e demenza (MCI, vascolare, malattia di Alzheimer, Parkinson)
- Valutazione neuropsicologica per idoneità alla guida
- Conduzione di test psicologici (carta matita e proiettivi) per valutare le abilità emotive e comportamentali dei pazienti nonchè dei profili di personalità
- Stesura delle relazioni psicodiagnostiche a scopi clinici e giuridici
- Supporto nella gestione di problemi comportamentali, emotivi

degli aspetti emotivi, relazionali e comportamentali del bambino, dell'adolescente, dell'adulto e dell'anziano
- Protocolli e dei metodi della ricerca in neuroscienze utili all'analisi cognitiva e comportamentale in modelli animali di patologie neurologiche (Maze learning, Locomotor activity, Olfactory test, Object recognition)
- Procedure di manipolazione degli animali da laboratorio, di microchirurgia e perfusione, processamento e fissazione istologica (freezing) del tessuto; utilizzo del microtomo mobile per il sezionamento del cervello. Conoscenza delle tecniche di biologia cellulare per lo studio del sistema nervoso centrale in vitro (immunoistochimica)
- Utilizzo di strumentazione computerizzate per la valutazione delle funzioni neuropsicologiche (CANTAB battery - Cambridge Cognition), dei software per il videotracking del comportamento animale (Ethovision - Noldus- e AnyMaze)
- Impiego dei sistemi operativi Windows e MacOX e conoscenza del pacchetto Office

o dello sviluppo in bambini o adolescenti
- Collaborazione con gli istituti scolastici nella gestione dei disturbi dell'apprendimento

ASSEGNISTA E BORSISTA DI RICERCA
12.2014-Attuale

Università degli studi di Brescia - DSMC, Brescia

- Studio degli effetti degli inquinanti ambientali sul sistema cognitivo e sul comportamento di bambini, adolescenti ed adulti residenti a Taranto e nella provincia di Brescia
- Somministrazione della testistica neuropsicologica, del quoziente intellettivo e di questionari utili all'analisi del profilo cognitivo e comportamentale
- Stesura e restituzione dei referti individuali
- Analisi, interpretazione dei risultati della ricerca, stesura degli articoli scientifici

TIROCINANTE PSICOLOGO
04.2014-04.2015

ASST della Valle Camonica, Unità operativa di Neuropsichiatria dell'infanzia e dell'adolescenza, Esine (Bs)

- Partecipazione agli incontri dell'équipe multidisciplinare e alla presentazione e alla discussione di casi particolari e terapie specifiche.
- Affiancamento del tutor durante lo svolgimento di test psicometrici e assessment vari in fase di valutazione psicologica.

DOCTOR OF PHILOSOPHY (PHD) OF LIFE AND HUMAN TECHNOLOGIES, DOCTORAL COURSE ON NEUROSCIENCE AND BRAIN TECHNOLOGIES - XXVII CICLO - PRIMO ANNO
01.2012-12.2012

IIT, Laboratorio di Genetica Neurocomportamentale, Università degli Studi di Genova, Genova

- Studio dei processi del sonno in modelli animali di disordini del sistema nervoso centrale (ritardo mentale e patologie genetiche)
- Valutazione in vivo dei deficit cognitivi e comportamentali in modelli murini della Prader-Willi Syndrome e caratterizzazione di un modello di topo transgenico al fine di riprodurre ed indagare la disabilità intellettiva riscontrabile in alcune patologie umane.

ASSISTENTE RICERCATORE
05.2011-07.2011

Centro di ricerca del comportamento, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), Lausanne (Switzerland)

- Studio degli effetti indotti dai glucocorticoidi (desametasone) su apprendimento e memoria spaziale in un modello murino di stress prenatale.

TIROCINANTE IN SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE PRE-LAUREAM (SPECIALISTICA)
11.2009-02.2011

Laboratorio di Neurogenesi e Riparazione, Dipartimento di Scienze della Vita, Centro B.R.A.I.N. di N, Trieste

- Studio del ruolo svolto dal sistema noradrenergico nei processi

di memoria e di apprendimento spaziale
- Somministrazione di test comportamentali ad un modello animale della malattia di Alzheimer.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

LR PSICOLOGIA, MILANO 2019 -2021

MASTER BIENNALE DI SECONDO LIVELLO IN PSICODIAGNOSTICA CLINICA E FORENSE: PSICOLOGIA

- *Assessment e testing* in ambito clinico e giuridico peritale attraverso l'uso di reattivi psicologici come il Test di Rorschach, Millon, PAI, SCID-V, MMPI-2, test grafici)
- Analisi del funzionamento psichico, inquadramento diagnostico, stesura di un profilo di personalità, redazione di una relazione psicodiagnostica completa e tecnica di Ufficio e/o di Parte.

UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, BRESCIA 2016 -2017

MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO IN NEUROPSICOLOGIA: VALUTAZIONE, DIAGNOSI E RIABILITAZIONE

- Principi e strumenti utili alla valutazione del funzionamento mentale normale e patologico rispetto alle principali funzioni cognitive, emotive e prassiche.
- Diagnosi e riabilitazione di pazienti con deficit neuropsicologico conseguente a patologie congenite, cerebrolesioni acquisite o deterioramento cognitivo.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE 2007 -2011

LAUREA SPECIALISTICA IN PSICOLOGIA - curriculum Neuropsicologia (classe 58/S)

Tesi dal titolo: “La regolazione noradrenergica dell'apprendimento e della memoria spaziali”.
Votazione: 110 su 110 *cum laude*
ESAME DI STATO presso l'Università degli studi di Trieste per l'abilitazione alla professione di psicologo e conseguente iscrizione alla sezione A dell'Ordine degli Psicologi della Lombardia in data 26/11/2015

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE 2003 -2007

LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE - curriculum Socio Culturale (classe 34)

Tesi dal titolo: “La valutazione del deterioramento cognitivo nel Disturbo Schizotipico di Personalità: la WAIS-R”. Votazione: 106 su 110

LINGUE

Italiano: LINGUA MADRE

ITALIANA: C1
Avanzato

INGLESE: B1
Intermedio

CUSTOM

- Genere: Femminile
- Nazionalità: Italiana

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1: Lucchini R, Placidi D, **Cagna** G, Fedrighi C, Oppini M, Peli M, Zoni S. Manganese and Developmental Neurotoxicity. Adv Neurobiol. 2017;18:13-34.
- 2: Renzetti S, **Cagna** G, Calza S, Conversano M, Fedrighi C, Forte G, Giorgino A, Guazzetti S, Majorani C, Oppini M, Peli M, Petrucci F, Pino A, Placidi D, Senofonte O, Zoni S, Alimonti A, Lucchini RG. The effects of the exposure to neurotoxic elements on Italian schoolchildren behavior. Sci Rep. 2021 May 10;11(1):9898.
- 3: Patrono A, Invernizzi A, Placidi D, **Cagna** G, Calza S, Oppini M, Rechtman E, Papazaharias DM, Reichenberg A, Lucchini RG, Memo M, Ongaro E, Rota M, Wright RO, Renzetti S, Horton MK. Impact of COVID-19-Related Social Isolation on Behavioral Outcomes in Young Adults Residing in Northern Italy. Int J Environ Res Public Health. 2022 Dec 8;19(24):16496.
- 4: Friedman A, Schildroth S, Bauer JA, Coull BA, Smith DR, Placidi D, **Cagna** G, Krengel MH, Tripodis Y, White RF, Lucchini RG, Wright RO, Horton M, Austin C, Arora M, Claus Henn B. Early-life manganese exposure during multiple developmental periods and adolescent verbal learning and memory. Neurotoxicol Teratol. 2023 Nov-Dec;100:107307.
- 5: Patrono A, Renzetti S, Manco A, Brunelli P, Moncada SM, Macgowan MJ, Placidi D, Calza S, **Cagna** G, Rota M, Memo M, Tira M, Lucchini RG. COVID-19 Aftermath: Exploring the Mental Health Emergency among Students at a Northern Italian University. Int J Environ Res Public Health. 2022 Jul 14;19(14):8587.
- 6: Bauer JA, Claus Henn B, Austin C, Zoni S, Fedrighi C, **Cagna** G, Placidi D, White RF, Yang Q, Coull BA, Smith D, Lucchini RG, Wright RO, Arora M. Manganese in teeth and neurobehavior: Sex-specific windows of susceptibility. Environ Int. 2017 Nov;108:299-308.
- 7: Rechtman E, Curtin P, Papazaharias DM, Renzetti S, **Cagna** G, Peli M, Levin-Schwartz Y, Placidi D, Smith DR, Lucchini RG, Wright RO, Horton MK. Sex-specificassociations between co-exposure to multiple metals and visuospatiallearning inearly adolescence. Transl Psychiatry. 2020 Oct 21;10(1):358.
- 8: Invernizzi A, Rechtman E, Oluyemi K, Renzetti S, Curtin P, Colicino E,Ambrosi C, Mascaro L, Patrono A, Corbo D, **Cagna** G, Gasparotti R, Reichenberg A,Tang CY, Smith DR, Placidi D, Lucchini RG, Wright RO, Horton MK. Topologicalnetwork properties of resting-state functional connectivity patterns areassociated with metal mixture exposure in adolescents. Front Neurosci. 2023 Feb 6;17:1098441.
- 9: Schildroth S, Friedman A, White RF, Kordas K, Placidi D, Bauer JA, Webster TF, Coull BA, **Cagna** G, Wright RO, Smith D, Lucchini RG, Horton M, Claus Henn B. Associations of an industry-relevant metal mixture with verbal learning and memory in Italian adolescents: The modifying role of iron status. Environ Res. 2023 May 1;224:115457.
- 10: Lucchini RG, Guazzetti S, Renzetti S, Conversano M, **Cagna** G, Fedrighi C, Giorgino A, Peli M, Placidi D, Zoni S, Forte G, Majorani C, Pino A, Senofonte O, Petrucci F, Alimonti A. Neurocognitive impact of metal exposure and social stressors

among schoolchildren in Taranto, Italy. Environ Health. 2019 Jul 19;18(1):67.

- 11: Bauer JA, White RF, Coull BA, Austin C, Oppini M, Zoni S, Fedrighi C, **Cagna** G, Placidi D, Guazzetti S, Yang Q, Bellinger DC, Webster TF, Wright RO, Smith D, Horton M, Lucchini RG, Arora M, Claus Henn B. Critical windows of susceptibility in the association between manganese and neurocognition in Italian adolescents living near ferro-manganese industry. Neurotoxicology. 2021 Dec;87:51-61.
- 12: Rechtman E, Navarro E, de Water E, Tang CY, Curtin P, Papazaharias DM Ambrosi C, Mascaro L, **Cagna** G, Gasparotti R, Invernizzi A, Reichenberg A, Austin C, Arora M, Smith DR, Lucchini RG, Wright RO, Placidi D, Horton MK. Early-Life Critical Windows of Susceptibility to Manganese Exposure and Sex-Specific Changes in Brain Connectivity in Late Adolescence. Biol Psychiatry Glob Open Sci. 2022 Apr 19;3(3):460-469.
- 13: Invernizzi A, Renzetti S, van Thriel C, Rechtman E, Patrono A, Ambrosi C, Mascaro L, **Cagna** G, Gasparotti R, Reichenberg A, Tang CY, Lucchini RG, Wright RO, Placidi D, Horton MK. Covid-19 related cognitive, structural and functional brain changes among Italian adolescents and young adults: a multimodal longitudinal case-control study. medRxiv [Preprint]. 2023 Jul 23:2023.
- 14: Oluyemi K, Rechtman E, Invernizzi A, Gennings C, Renzetti S, Patrono A, **Cagna** G, Reichenberg A, Smith DR, Lucchini RG, Wright RO, Placidi D, Horton MK. Sex specific associations between co-exposure to multiple metals and externalizing symptoms in adolescence and young adulthood. Environ Res. 2024 Jun 1;250:118443.
- 15: Chiu YM, Claus Henn B, Hsu HL, Pendo MP, Coull BA, Austin C, **Cagna** G, Fedrighi C, Placidi D, Smith DR, Wright RO, Lucchini RG, Arora M. Sex differences in sensitivity to prenatal and early childhood manganese exposure on neuromotor function in adolescents. Environ Res. 2017 Nov;159:458-465.
- 16: Bauer JA, Devick KL, Bobb JF, Coull BA, Bellinger D, Benedetti C, **Cagna** G, Fedrighi C, Guazzetti S, Oppini M, Placidi D, Webster TF, White RF, Yang Q, Zoni S, Wright RO, Smith DR, Lucchini RG, Claus Henn B. Associations of a Metal Mixture Measured in Multiple Biomarkers with IQ: Evidence from Italian Adolescents Living near Ferroalloy Industry. Environ Health Perspect. 2020 Sep;128(9):97002.
- 17: Broberg K, Taj T, Guazzetti S, Peli M, **Cagna** G, Pineda D, Placidi D, Wright RO, Smith DR, Lucchini RG, Wahlberg K. Manganese transporter genetics and sex modify the association between environmental manganese exposure and neurobehavioral outcomes in children. Environ Int. 2019 Sep;130:104908.
- 18: Bansal E, Placidi D, Carver S, Renzetti S, Giorgino A, **Cagna** G, Zoni S, Fedrighi C, Montemurro M, Oppini M, Conversano M, Guazzetti S, Wright RO, Smith D, Claudio L, Lucchini RG. Metabolic Outcomes in Southern Italian Preadolescents Residing Near an Industrial Complex: The Role of Residential Location and Socioeconomic Status. Int J Environ Res Public Health. 2019 Jun 8;16(11):2036.
- 19: Wahlberg KE, Guazzetti S, Pineda D, Larsson SC, Fedrighi C, **Cagna** G, Zoni S, Placidi D, Wright RO, Smith DR, Lucchini RG, Broberg K. Polymorphisms in Manganese Transporters

*SLC30A1*0 and *SLC39A8* Are Associated With Children's Neurodevelopment by Influencing Manganese Homeostasis. Front Genet. 2018 Dec 20;9:664.

- 20: Invernizzi A, Renzetti S, van Thriel C, Rechtman E, Patrono A, Ambrosi C, Mascaro L, Corbo D, **Cagna** G, Gasparotti R, Reichenberg A, Tang CY, Lucchini RG, Wright RO, Placidi D, Horton MK. COVID-19 related cognitive, structural and functional brain changes among Italian adolescents and young adults: a multimodal longitudinal case-control study. Transl Psychiatry. 2024 Oct 2;14(1):402.
- 21: Renzetti S, van Thriel C, Lucchini RG, Smith DR, Peli M, Borgese L, Cirelli P, Bilo F, Patrono A, **Cagna** G, Rechtman E, Idili S, Ongaro E, Calza S, Rota M, Wright RO, Claus Henn B, Horton MK, Placidi D. A multi-environmental source approach to explore associations between metals exposure and olfactory identification among school-age children residing in northern Italy. J Expo Sci Environ Epidemiol. 2024 Jul;34(4):699-708.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.
Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti in questo CV ai fini della ricerca e selezione del personale.