

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Anna Gui
Indirizzo di lavoro	Via Montpellier 1, 00133 Roma.
E-mail	anna.gui@uniroma2.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	12/09/1986

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) | <i>[10/04/2025 – in corso]</i> |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Roma Tor Vergata, via Montpellier 1, 00133 Roma, Italia. |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore | Università |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego | Ricercatore in Tenure Track (RTT) in Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità | Ricerca e insegnamento nel corso di laurea triennale in Psicologia presso il dipartimento di Medicina dei Sistemi. |
|
 | |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) | <i>[01/12/2023 – 28/03/2025]</i> |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro | University of Essex, Wivenhoe Park, Colchester, CO4 3SQ, United Kingdom. |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore | Università |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego | Lecturer |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità | Insegnamento nel corso di laurea triennale in Psicologia.
Insegnamento nei corsi di laurea magistrale (MSc) in Psicologia, Psicologia con Neuroscienze Cognitive, Psicologia con Neuroscienze Cognitive e Neuropsicologia, e di dottorato (PhD) in Psicologia con Neuroscienze Cognitive e Neuropsicologia.
Supervisione di tesi di laurea magistrale in Psicologia (MSc Psychology Research Project).
Supervisione di dottorato di ricerca in Psicologia.
Membro del Comitato Etico del Dipartimento di Psicologia. |
|
 | |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) | <i>[18/04/2019 -31/08/2023]</i> |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro | Birkbeck University of London, Malet Street, WC1E 7HX London, United Kingdom. |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore | Università |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego | Ricercatore (post-doc) |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali mansioni e responsabilità | Attività di ricerca: <ul style="list-style-type: none">• [maggio 2021 - agosto 2023] Progetto intitolato: "Discovery science to map the common genetic architecture of fine and gross infant motor development in the context of neurodevelopment and autism". Pls: Prof. A. Ronald, Prof. M.H. Johnson, Prof. F. Dudbridge Responsabilità: gestione degli accordi per la condivisione dei dati, elaborazione di dati fenotipici e genetici su High Performance Computer (HPC) cluster, analisi statistiche complesse. |

- [aprile 2019 -aprile 2021] Progetto intitolato: "Why are we social? Mapping the development of social motivation through adaptive sampling". Pls: Prof. E.J.H. Jones, Prof. R. Leech, Prof. F. Dick

Responsabilità: gestione di approvazione da parte di comitati etici universitari, programmazione e implementazione dello studio di ricerca, preparazione di programmi per elaborazione di dati EG in tempo reale, raccolta dati EEG e comportamentali (test di sviluppo, questionari) ni bambini sotto l'anno di vita.

Insegnamento nel corso di laurea magistrale (MSc) in Psicologia (guest lecturer)

Supporto alla didattica nei corsi di laurea triennale e magistrale in Psicologia (demonstrator)

Supervisione di tirocini di ricerca per studenti di laurea specialistica

Supervisione di tirocini di ricerca per studenti di laurea triennale

Supervisione di assegnisti di ricerca

Mentore accademico per studenti rifugiati (Compass Project for Sanctuary Students)

- Date (da – a) [01/90/2015 - 17/04/2019]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Birkbeck University of London, Malet Street, WC1E 7HX London, United Kingdom
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego **Ricercatore (Early Stage Researcher)**
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento del progetto British Autism Study of Infant Siblings - Genome (gBASIS). Gestione approvazioni da parte dei comitati etici universitari e del sistema sanitario inglese (NHS), reclutamento di famiglie di bambini con e senza diagnosi di autismo, raccolta dati comportamentali, questionari e DNA, analisi dati fenotipici e genetici.
- Date (da – a) [01/90/2015 - 17/04/2019]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione Robert Hollman, via Siena 1, 35143 Padova, Italia.
- Tipo di azienda o settore Centro e presidio di riabilitazione funzionale dei soggetti con disabilità fisiche, psichiche e sensoriali classificato BC/4
- Tipo di impiego **Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva**
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione delle funzioni motorie, visite e cognitive ni bambini con ipovisione, terapia neuropsicomotoria e visiva per bambini con ipovisione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) [2015-2019]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Birkbeck University of London
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Psychology. Tesi di dottorato: Evaluating the role of social attention ni the causal path to Autism Spectrum Disorder (Supervisor: Prof. Mark H. Johnson, Prof. Emily JH. . Jones, Dr Emma Meaburn)
- Qualifica conseguita **Dottorato di ricerca (PhD)**
- Date (da – a) [2013-2015]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Trento
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Cognitive Science
- Qualifica conseguita **Laurea Magistrale**
- Date (da – a) [2011-2013]

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Riabilitazione Infantile e Metodologia della Ricerca

Master Universitario di I livello

[2005-2008]

Università degli Studi di Padova

Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva

Laurea triennale

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Ottima

Ottima

Ottima

Francese

Ottima

Ottima

Ottima

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

ORGANIZZAZIONE EVENTI E CONFERENZE

[17/04/2024] **Shades of Science**

online panel session organizzata come membro del Diversity ni Developmental Science network. 60 partecipanti. Ospiti: Dr. Tomoki Arichi, Dr. Divyangana Rakesh, Prof. Keri Wong.

Link: <https://sites.google.com/view/diversityindevsci/events/shades-of-science-series>

[05/02/2023] **BONDS and L.O.V.E. parent workshop**

workshop per genitori e professionisti in collaborazione con BabyBrains

Link: <https://www.babybrains.info/parent-workshops>

[12/01/2023 - 02/03/2023] **Series to Tackle Racism in Developmental Science (STRIDES)**

incontri mensili con pranzo a buffet e attività seminariale presso li Centre for Brain and Cognitive Development (Birkbeck College, University of London, Londra, Regno Unito)

Link: <https://www.gel.bbk.ac.uk/strides/>

[20/09/2018] **Early Typical and Atypical Development (ETADE) conference**

conferenze internazionale presso li Clore Management Centre (Birkbeck College, University of London, Londra, Regno Unito). 160 partecipanti. Keynote speaker: Dr. Sarah Jane Webb.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Programmazione e analisi statistiche in Re Matlab
- Esecuzione di programmi tramite Unix/Linux shell
- Analisi statistiche in IBM SPSS software
- Pre-processing di dati EG usando Matlab, R, BrainVision e NetStation
- Database management usando FileMaker e RedCap

[28/04/2025] Wiley Psychology

Early Career Researcher Prize for Developmental Science

[14/01/2025] Essex ESNEFT Psychological Research Unit for Behaviour, Health and Wellbeing

- Titolo: Measuring food preferences in young children
- Ammontare: £4,891.80
- Ruolo: principal investigator
- Durata: marzo 2025 – luglio 2025

[15/02/2023] Ministero dell'Università e della Ricerca

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 11/E2 - PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E DELL'EDUCAZIONE.

[28/09/2022] UK Medical Research Council

UCL Birkbeck MRC industrial Collaborative Awards in Science and Engineering (iCASE) Doctoral Training Partnership - grant (MR/W006774/1)

- Titolo: Mapping attentive brain states in real time to support parent-child interaction in autism
- Ammontare: £129,555 (valore stimato di una borsa di studio iCASE nel 2022)
- Ruolo: co-investigator
- Durata: ottobre 2023 - agosto 2027

[08/07/2022] Wellcome Trust

Wellcome/Birkbeck ISSF: Psychological Sciences, Conferences and Symposia

- Titolo: Series to Tackle Racism in Developmental Science (STRIDES)
- Ammontare: £2,450
- Ruolo: principal investigator
- Durata: ottobre 2022 - marzo 2023

[05/07/2022] Birkbeck College Research Innovation Fund

- Titolo: Neuroadaptive Optimisation to study individual differences in parent-child social interaction
- Ammontare: £4,515
- Ruolo: principal investigator
- Durata: agosto 2022 - luglio 2023

[11/02/2022] Biotechnology and Biological Sciences Research Council (BBSRC)

London Interdisciplinary Doctoral programme (LIDo) Research Experience Placement

- Titolo: Applying neuroadaptive optimisation to understand individual differences in infant brain responses to social cues
- Ammontare: £4,000
- Ruolo: principal investigator
- Durata: luglio - agosto 2022

[27/11/2018] Wellcome Trust

Wellcome/Birkbeck ISSF post-doc funding

- Titolo: Shedding light on the genetic basis of social attention skills in children with Autism Spectrum Disorder and their family members
- Ammontare: £9,664
- Ruolo: principal investigator
- Durata: aprile - luglio 2019

[15/05/2017] Università degli Studi di Trento

Premio di merito per migliori risultati complessivi nel proprio corso di studi, edizione 2016

[27/08/2015] European Union

Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network PhD fellowship

- Titolo: Understanding the role of inhibition/excitation balance in the early development of ASD.
- Ammontare: finanziamento per borsa di dottorato (€52,095.96 all'anno) e fondi di ricerca
- Ruolo: Early-Stage Researcher
- Durata: settembre 2015 -aprile 2019

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Gui A., Hollowell A., Wigdor E.M., Morgan M.J., Hannigan L.J., Corfield E.C., Odintsova V. et al. (2025) *Genome-wide association meta-analysis of age at onset of walking*, Nature Human Behavior, <https://doi.org/10.1101/2024.05.07.24306845>

Throm, E. *, **Gui, A. ***, Haartsen, R., da Costa, P. F., Leech, R., Mason, L., & Jones, E. J. (2025). *Combining real-time neuroimaging with machine learning to study attention to familiar faces during infancy: A proof of principle study*, Developmental Science; 28:1, e13592. <https://doi.org/10.1111/desc.13592>

Gui, A. *, Throm, E. *, Haartsen, R., da Costa, P. F., Leech, R., Mason, L., & Jones, E. J. (2024). *Neuroadaptive Bayesian Optimisation to study individual differences in infants' engagement with social cues*, Developmental Cognitive Neuroscience, 68: 101401. <https://doi.org/10.1016/j.dcn.2024.101401>

Ronald A., **Gui A.** (2024) *The translational application of infant genetic research*, Nature Genetics. 56, 1346–1354. <https://doi.org/10.1038/s41588-024-01822-7>

Haartsen R., **Gui A.** and Jones E.J.H. (2024) *Neuroadaptive Bayesian Optimisation can allow integrative design spaces at the individual level in the social and behavioural sciences... and beyond*, Behav Brain Sci. 47:e45. <https://doi.org/10.1017/S0140525X23002388>

Throm E., **Gui A.**, Haartsen R., da Costa P.F., Leech R., Jones E.J.H. (2023) *Real-time monitoring of infant theta power during naturalistic social experiences*. Dev. Cogn. Neurosci. 63:101300. <https://doi.org/10.1016/j.dcn.2023.101300>

Gui A., Rizzo G., Perelli D., Ferruzza E. and Mercuriali E. (2023) *Children's total blindness as a risk factor for early parent-child relationships: preliminary findings from an Italian sample*, Front. in Psychol. 14:1175675. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1175675>

Haartsen R., Mason L., Garces P., **Gui A.**, Charman T., Tillmann J. et al. (2022) *Qualitative differences in the spatiotemporal brain states supporting configural face processing emerge in adolescence in autism*, Cortex, 155, 13-29, <https://doi.org/10.1016/j.cortex.2022.06.010>

Tye, C., Bussu, G., Gliga, T., Elsabbagh, M., Pasco, G., Johnsen, K., Charman, T., Jones, E. J. H., Buitelaar, J., Johnson, M. H. and the **BASIS team** (2022) *Understanding the nature of face processing in early autism: A prospective study*. Journal of Psychopathology and Clinical Science, 131(6), 542–555, <https://doi.org/10.1037/abn0000648>

Gui A., Throm E.V., da Costa P.F., Haartsen R., Leech R. and Jones E.J.H. (2022) *Proving and improving the reliability of infant research with Neuroadaptive Bayesian Optimization*. Infant and Child Development, e2323, <https://doi.org/10.1002/icd.2323>

Carnevali L., **Gui A.**, Jones E.J.H. and Farroni T. (2022) *Face processing in early development: a systematic review of behavioural studies and considerations in times of COVID-19 pandemic*, Front. Psychol. 13:778247, <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.778247>

Fish L.A., Nyström P., Gliga T., **Gui A.**, Begum Ali J., Mason L. et al. (2021) *Development of the pupillary light reflex from 9 to 24 months: associations with common autism spectrum disorder (ASD) genetic liability and 3-year ASD diagnosis*, Journal Child Psychology & Psychiatry, <https://doi.org/10.1111/jcpp.13518>

Gui A., Meaburn E., Tye C., Charman T., Johnson M.H. and Jones E.J.H. (2021) *Association of polygenic liability for autism with face-sensitive cortical responses from*

infancy, JAMA Pediatrics, 175(9):968-970,
<https://doi.org/10.1001/jamapediatrics.2021.1338>

Gui A. (2021) *A neurodevelopmental perspective on sex-differentiated genetic effects on behavior*, Biological Psychiatry, 89:12, e63-e65,
<https://doi.org/10.1016/j.biopsych.2021.04.011>

Gui A., Bussu G., Tye C., Elsabbagh M., Charman T., Johnson M.H. and Jones E.J.H. (2021) *Attentive brain states to faces in infants with and without later autism*, Translational Psychiatry, 11: 196, <https://doi.org/10.1038/s41398-021-01315-9>

Gui A., Mason, L., Gliga, T., Hendry, A., Begum Ali, J., Pasco G., Shephard E., Curtis C., Charman T., Johnson M.H., Meaburn E., Jones E.J.H. and the BASIS team (2020) *Look duration at the face as a developmental endophenotype: elucidating pathways to Autism and ADHD*, Development and Psychopathology, 1-20,
<https://doi.org/10.1017/S0954579420000930>

Gui A., Jones E.J.H., Wong C.C.Y., Meaburn E., Xia B., Pasco G., Lloyd-Fox S., Charman T., Bolton P., Johnson M.H. and the BASIS team (2020) *Leveraging epigenetics to understand developmental trajectories of social attention: A proof-of-principle study of DNA methylation in infants with an older sibling with autism*, Infant Behavior and Development, 60: 101409, <https://doi.org/10.1016/j.infbeh.2019.101409>

Braithwaite E., **Gui A.** and Jones E.J.H. (2020) *Social attention: What is it, how can we measure it, and what can it tell us about autism and ADHD?*, in Sabine Hunnius, Marlene Meyer, Progress in Brain Research: Early Social-Cognitive Development, Elsevier, 254: 271- 303, <https://doi.org/10.1016/bs.pbr.2020.05.007>

ATTIVITÀ EDITORIALE E DI PEER-REVIEW

Review and Special Topic editor per Frontiers in Psychology - Pediatric Psychology, Frontiers in Neuroscience.

Handling editor per Frontiers in Neuroscience - Translational Neuroscience.

Ad-hoc reviewer per Journal of Child Psychology and Psychiatry, Translational Psychiatry, Autism, Journal of Autism and Developmental Disorders, Psychological Medicine, Journal of Experimental Psychology, Infant Behavior and Development, Imaging Neuroscience, Developmental Science.

CONGEDI

[19/03/2023 – 29/11/2023] Congedo di maternità

[06/04/2020 – 07/10/2020] Congedo di maternità

[03/01/2017 – 30/06/2018] Congedo di maternità

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

CITTA' Roma, Italia

DATA 21/05/2025

NOME E COGNOME (FIRMA)

