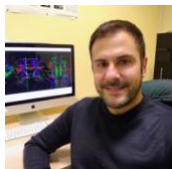


## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il settore concorsuale 11/E1 - Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria  
settore scientifico-disciplinare M-PSI/02 - Psicobiologia e Psicologia Fisiologica (ora gruppo scientifico-disciplinare 11/PSIC-01 - Psicologia generale, neuropsicologia e neuroscienze cognitive, psicometria  
settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B - Neuropsicologia e neuroscienze cognitive  
presso il Dipartimento di FILOSOFIA "PIERO MARTINETTI"  
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 52 del 28-06-2024 Codice concorso: 5613



### ANTONINO ERRANTE CURRICULUM VITAE

#### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	ERRANTE
Nome	ANTONINO
Indirizzo	Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, Via Volturno 39 - 43125 Parma, IT
Mail	[REDACTED]
Web	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Antonino-Errante">https://www.researchgate.net/profile/Antonino-Errante</a>

#### TITOLI

##### TITOLO DI STUDIO

▪ Laurea Magistrale in Psicologia (LM-51), conseguita il 17/10/2013 presso l'Università di Messina, Dipartimento di Psicologia. Tesi: "Spatial representation of social roles: a cross-cultural study on the Spatial Agency Bias". Voto: 110/110 e lode. Tutor: Prof. Massimo Ingrassia.

##### TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

▪ PhD in Neuroscience, conseguito il 6/03/2018 presso l'Università di Parma, Dipartimento di Neuroscienze. Tesi: "Modulation of the Mirror Neuron System during action observation: neuroimaging evidence for experience-dependent motor resonance in healthy humans and children with Unilateral Cerebral Palsy". Voto: Eccellente. Tutor: Proff. Giacomo Rizzolatti e Leonardo Fogassi.

##### ALTRI TITOLI DI STUDIO

▪ Master Universitario di II° Livello in Neuropsicologia Clinica: età evolutiva, adulti, anziani". Conseguito presso l'Università Europea di Roma e l'Istituto Skinner (Roma), in data 23/04/2015, Anno Accademico 2013/2014, con giudizio "Eccellente". Tesi: "Quando il suono diventa gesto: la rappresentazione uditiva delle azioni nel paziente aprassico". Tutor: Prof. Luigi Trojano.

▪ Iscritto al 3° anno della Scuola di Specializzazione in Neuropsicologia dello Sviluppo (ANSVI), sede di Reggio Emilia. Direttore Prof. Claudio Paloscia. Area di specializzazione: Neuropsicologia dell'età evolutiva, valutazione e pianificazione del trattamento dei disturbi del neurosviluppo. Durata 4 anni (2022-2025).

##### ABILITAZIONE PROFESSIONALE

▪ Iscritto all'Albo degli Psicologi dell'Emilia-Romagna, nr. 8021, sezione A, dal 12/02/2015.  
Web: <https://www.ordinepsicologier.it/it/albo/8021a-antonino-errante>

## **CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI**

- Settembre 2021 - ad oggi (scadenza contratto 24/09/2024)

Post-doctoral research fellow, Unità di Neuroradiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma. Research Project: "Effectiveness of Action Observation Therapy based on Virtual Reality technology in motor rehabilitation of paretic stroke patients: a randomized clinical trial." Finanziato dal Ministero della Salute Italiano nell'ambito dei progetti di ricerca finalizzata, Starting Grant SG-2019-12370506. Ruolo principale nel progetto: Principal Investigator (durata: 2021-2024).

- Marzo 2019 - Settembre 2021 (2 anni e 6 mesi)

Post-doctoral research fellow. Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma. Research Project: "Functional and structural changes of the cerebral cortex in children affected by unilateral cerebral palsy after application of Action observation Therapy based on pathological model". Supervisor: Prof. Leonardo Fogassi. Attività svolte: pianificazione e realizzazione di esperimenti fMRI, operatore MRI per GE 3T scanner (>500 ore di attività), preparazione ed editing di stimoli audio-video, scrittura di papers, esperienza nella scrittura di Grant proposals.

- Marzo 2018 - Marzo 2019 (1 anno)

Post-doctoral research fellow. Dipartimento di Psicologia, Università di Torino. Research Project: "The body in human and monkey brain". Training di primate non umani. Registrazione e analisi di dati cinematici riguardanti movimenti di reaching durante l'applicazione di paradigm di Rubber Hand Illusion e altre forme di stimolazione visuo-tattile. Supervisor: Prof. Francesca Garbarini.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

Anno accademico 2024-2025

Anno accademico 2023-2024

Anno accademico 2022-2023

Professore a contratto di "Research Methods in Cognitive Neuroscience". Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biomediche Traslazionali (TBS), Dipartimento di Chimica, Scienze della Vita e della Sostenibilità Ambientale, Università di Parma. Durata del Corso: 56 ore di lezioni frontali e di esercitazioni (6CFU). Settore scientifico disciplinare Fisiologia (BIO/09).

## **DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO**

- Da Aprile 2024 ad oggi: Training di specializzazione in Neuropsicologia clinica dello sviluppo, presso l'AUSL di Parma, Distretto Sud-Est, Servizio di Neuropsichiatria Infantile e dell'Adolescenza. Responsabile Dott.ssa Barbara Nigri.

- Da Marzo 2023 a Luglio 2023: Training di specializzazione in Neuropsicologia clinica dello sviluppo, presso l'AUSL di Parma, Distretto di Fidenza, Servizio di Neuropsichiatria Infantile e dell'Adolescenza. Responsabile Dott.ssa Cristina Kasiksidis.

- Da Marzo 2022 a Giugno 2022

Training di specializzazione in Neuropsicologia clinica dello sviluppo, presso l'AUSL di Parma, Distretto di Fidenza, Servizio di Neuropsichiatria Infantile e dell'Adolescenza. Responsabile Dott.ssa Cristina Kasiksidis.

- Da Aprile 2014 a Ottobre 2014: Training di formazione in Neuropsicologia clinica, Istituto di riabilitazione neurologica "Il Mandorlo", Reggio Calabria. Direttore: Dott. Giuseppe Marino.

- Da Novembre 2013 ad Aprile 2014: Training in Psicologia clinica, presso la Clinica Psichiatria "Villa S. Agata", Reggio Calabria. Tutor: Dott.ssa Debora Riganello.

- Da Febbraio 2013 ad Aprile 2013: Training in Psicologia clinica, presso la Clinica Psichiatria "Villa S. Agata", Reggio Calabria. Direttore: Dott. Giuseppe Marino.

- Da Febbraio 2011 ad Aprile 2011: Training in Psicologia dell'età evolutiva, presso il centro di riabilitazione dei disturbi del neurosviluppo "B. Skinner", Reggio Calabria.

## **CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA**

2020 - Starting Grant SG-2019-12370506 (130.000 €). Grant per giovani ricercatori under 33. Ministero Italiano della Salute. Project Title: Effectiveness of Action Observation Therapy based on Virtual Reality technology in motor rehabilitation of paretic stroke patients: a randomized clinical trial.

## **ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

- 2024-2026. Progetto ATHENA - More than cerebral cortex: 7T Anatomico-functional characterization at 7T of cortical, subcortical, and cerebellar structures involved in THE Network of Action observation. University of Parma - Imago7 Foundation. Responsabile dell'acquisizione e analisi dati di Risonanza magnetica 3T.
- 2024-2026. PRIN "Decoding kinematics of others' actions for learning new motor skills in healthy individuals and children with motor deficits: Neuroimaging studies and early Health Technology Assessment". University of Parma - IRCCS Stella Maris - Imago7 Foundation. Ruolo principale: Responsabile dei work-packages (3 studies) con 3T MRI. PI: Prof. Leonardo Fogassi.
- 2022-2025. PRIN "The Neurophysiological Bases of Biological Motion: From Laboratory to Clinics". Ruolo principale: Responsabile dei work-packages (3 studies) con esperimenti di apprendimento motorio in RM 3T. University of Parma - University of Ferrara - University of Rome "La Sapienza". PI: Prof. Leonardo Fogassi.
- 2022-2025. Project "ACT-ON-DIP: action observation tele-rehabilitation for upper limb in children with diplegic cerebral palsy". IRCCS Stella Maris - University of Parma, IRCCS Reggio Emilia. Ruolo principale: Responsabile dell'acquisizione dati con bambini diplegici pre- e post trattamento motorio. PI. Prof. Giuseppina Sgandurra.
- 2021-2023. Project "Action imitation and Mirror Neuron System activation in patients with Alzheimer Diseases. University Hospital of Parma. Responsabile dell'acquisizione e analisi dati di Risonanza magnetica 3T. PI: Dott. Marco Spallazzi.
- 2021-2023. Project "Activation of the Mirror Neuron System during observation and execution of facial expressions in patients with Moebius Syndrome". Responsabile dell'acquisizione e analisi dati di Risonanza magnetica 3T. PI: Dott. Bernardo Bianchi. CO-PI: Prof. Pier Francesco Ferrari. University Hospital of Parma, Institut des Sciences Cognitives "Marc Jeannerod", Lyon, France.
- 2020-2022. Project "Effectiveness of action observation therapy based on pathological ameliorative model in the motor rehabilitation of hemiplegic children: a randomized-controlled clinical trial". Responsabile dell'acquisizione e analisi dati di Risonanza magnetica 3T. PI: Prof. Leonardo Fogassi. University of Parma, Italy.
- 2018-2020. Project "Audio-visual processing of mouth actions in patients with Disorders of Consciousness". Ruolo: Research assistant. PI: Dott.ssa Maria Grazia Bruzzone. Coma Research Centre, Neurological Institute C. Besta, Milan, Italy.
- 2018-2019. Project "The body in human and monkey brain". Ruolo: Research assistant. PI: Prof. Francesca Garbarini, University of Turin, Italy.

## **MEMBERSHIP**

Socio ordinario delle seguenti società scientifiche:

- SFN - Society for Neuroscience
- FENS - Federation of European Neuroscience Societies
- OHBM - Organization for Human Brain Mapping
- ESMRMB - European Society for Magnetic Resonance

- SINP - Italian Society of Neuropsychology

## REVIEWER ACTIVITY

Dal 2019, reviewer ordinario per le seguenti riviste internazionali nell'ambito delle Neuroscienze cognitive: Scientific Reports, Neuroimage, Human Brain Mapping, Frontiers in Neurology, Frontiers in Human Neuroscience.

## TECHNICAL EXPERTISE

- fMRI data acquisition: >500 hours of scanner operation experience (GE Discovery MR750 and Signa Premiere 3T)
- fMRI devices: Nordic NeuroLab visual system; Cinema vision Resonance Technology
- fMRI analysis: Brain Voyager, SPM12, CONN, MarsBar, Rex, Anatomy toolbox, MRICron, Caret, PRONTO, MVPA tools, Real Time fMRI
- DTI processing and tractography: FSL, TrackVis, DSI Studio
- Eye-tracking: Arrington ViewPoint
- Neuropsychological assessment in children, adults, and elderly people
- Programming environments: MATLAB, E-Prime, Presentation, PsychoPy
- Motion tracking system: Tracker software
- Statistical packages: SPSS, Statistica, PRISM, R
- Video and photo editing: Adobe Photoshop, Affinity Photo, Flash, Illustrator, Adobe Premiere, Final Cut Pro, VirtualDub
- Audio Editing: Praat, Cool Edit Pro
- 3D Design: Poser Pro 2014, DAZ 3D Studio

## PRINCIPALI INTERESSI DI RICERCA

- action and perception
- clinical neuropsychology and rehabilitation
- action coding (e.g., action observation; motor imagery, action execution; visuomotor representations; mirror neurons)
- parieto-frontal circuits in the human/primate brain
- role of subcortical structures during action observation/execution
- Action Observation Therapy in children with Unilateral Cerebral Palsy
- neuroimaging techniques, especially functional magnetic resonance imaging (fMRI) and Diffusion Tensor Imaging (DTI) probabilistic tractography
- Multivariate pattern decoding and dynamic functional connectivity

## PRESENTAZIONI A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- **Errante A**, Saviola D, Cantoni M, Iannuzzelli K, Ziccarelli S, Togni F, Simonini M, Malchiodi C, Bertoni D, Inzaghi MG, Bozzetti F, Quarenghi A, Quarenghi P, Bosone D, Fogassi L, Salvi GP, De Tanti A. Effectiveness of Action Observation Treatment Integrated with Virtual Reality in the Motor Rehabilitation of Stroke Patients: A Randomized Controlled Clinical Trial. FENS Forum of Neuroscience 2024, 25-29 June, Vienna, Austria.
- **Errante A**, Beccani L, Ziccarelli S, Filippi MC, Sassi S, Ferrari A, Fogassi L. Mirror Neuron System plasticity during observation and execution of grasping actions in children with Unilateral Cerebral Palsy. 36° Meeting of the European Academy of Cerebral Palsy (EACD), 29 May - 1 June, 2024, Bruges, Belgium (oral presentation).
- **Errante A**. Effectiveness of Action Observation Treatment and Virtual Reality in stroke rehabilitation. XXIII Congress of the Italian Society for Neurorehabilitation, 15-17 February 2024, Florence, Italy.
- **Errante A**, Ziccarelli S, Russo C, Fogassi L. Effective connectivity between cerebellum and contralateral parietal and prefrontal cortex during observation and imitation of complex bimanual action sequences. SfN, November 10-15, 2023, Washington DC, USA.

- Ziccarelli S, **Errante A**, Fogassi L. Distinct neural encoding of direction and velocity parameters in parietal and premotor areas during observation of point-light displays grasping actions. SfN, November 10-15, 2023, Washington DC, USA.
- Ziccarelli S, **Errante A**, Mingolla G, Fogassi L. Decoding means and outcome during action observation: a multivariate fMRI study. OHBM 2021, June 21-25, Virtual Conference.
- **Errante A**, Gerbella M, Fogassi L. Somatotopic organization of the subcortical structures involved in action execution and observation. OHBM 2019, June 9-13, Rome, Italy
- Basagni B, Luzzatti C, **Errante A**, Pinardi C, De Tanti A, Fogassi L. New perspectives on Gerstmann's syndrome: a single case study. VII Congresso della Società Italiana di Neuropsicologia, November 23-24, 2018, Rome, Italy.
- **Errante A** and Fogassi L. Beyond the motor repertoire: neural mechanisms underlying observation of complex hand-object manipulation. 11th FENS Forum of Neuroscience, July 7-11, 2018, Berlin, Germany.
- **Errante A**. Rehabilitation of Unilateral Spatial Neglect: a single-case neuropsychological and fMRI study". Convegno: Negligenza Spaziale e Emianopsia, Diagnosi differenziale e percorsi di cura innovativi. June 7, 2018, Fontanellato (PR), Italy, (oral presentation).
- **Errante A**. Modulating the Mirror Neuron System by action observation in right Unilateral Cerebral Palsy". European Society of Magnetic Resonance for Medicine and Biology, October 19-21 2017, Barcelona, Spain (oral presentation).
- Di Cesare G, Marchi M, **Errante A**, Fasano F, Rizzolatti G. Mirroring the action style in the insula across auditory and visual modalities. 10th FENS Forum of Neuroscience, July 2-6 2016, Copenhagen, Denmark.
- **Errante A**, Di Cesare G, Fasano F, Costi S, Sghedoni S, Bressi B, Volpe V, Ferrari A, Fogassi L. Modulating the motor system by action observation in right hemiplegic cerebral palsy: an fMRI study. XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Psicofisiologia. Brains in Action: dalle Neuroscienze di Base ai Sistemi Sociali Complessi. Milano. 27-29 Ottobre 2016.
- **Errante A**, Sghedoni S, Bressi B, Di Cesare G, Costi S, Volpe V, Ferrari A, Fogassi L. Explicit Motor Imagery ability for Grasping actions in Children with Hemiplegic Cerebral Palsy. Convegno intersocietario SIMFER-SINPIA. La riabilitazione delle funzioni adattive in età evolutiva. 12-13 Dicembre, Brescia.
- Falzone A, Gangemi A, **Errante A**, et al. Correlations Between Linguistic Phenotype and Genetic Alterations in Rett Syndrome. EuroAsianPacific Joint Conference on Cognitive Science, 11 September 2015, Turin, Italy.

## **PRODUZIONE SCIENTIFICA**

23 papers in leading international peer-reviewed journals, 7 peer-reviewed proceedings of international conferences, and 1 invited chapter in a collective volume.

### **Main author**

- **Errante A**, Beccani L, Verzelloni J, Maggi I, Filippi M, Bressi B, ... & Fogassi, L. (2024). Effectiveness of action observation treatment based on pathological model in hemiplegic children: a randomized-controlled trial. Eur J Phy Rehabil Med. In press. <https://doi.org/10.23736/S1973-9087.24.08413-2>
- **Errante A**, Ferraro S, Demichelis G, Pinardi C, Stanziano M, Sattin D, Rossi Sebastiano D, Rozzi S, D'Incerti L, Catricalà E, Leonardi M, Bruzzone MG, Fogassi L, Nigri A. Brain activation during processing of mouth actions in patients with disorders of consciousness. Brain Commun. 2024 Feb 15;6(2):fcae045. <https://doi.org/10.1093/braincomms/fcae045>

- **Errante A**, Bozzetti F, Piras A, Beccani L, Filippi M, Costi S, Ferrari A, Fogassi L. Lesion mapping and functional characterization of hemiplegic children with different patterns of hand manipulation. *Neuroimage Clin.* 2024;41:103575.  
<https://doi.org/10.1016/j.nicl.2024.103575>
- **Errante A**, Gerbella M, Mingolla GP, Fogassi L. Activation of Cerebellum, Basal Ganglia and Thalamus During Observation and Execution of Mouth, hand, and foot Actions. *Brain Topogr.* 2023 Jul;36(4):476-499.  
<https://doi.org/10.1007/s10548-023-00960-1>
- **Errante A**, Rossi Sebastiano A, Ziccarelli S, Bruno V, Rozzi S, Pia L, Fogassi L, Garbarini F. Structural connectivity associated with the sense of body ownership: a diffusion tensor imaging and disconnection study in patients with bodily awareness disorder. *Brain Commun.* 2022 Feb 11;4(1):fcac032.  
<https://doi.org/10.1093/braincomms/fcac032>
- **Errante A**, Saviola D, Cantoni M, Iannuzzelli K, Ziccarelli S, Togni F, Simonini M, Malchiodi C, Bertoni D, Inzaghi MG, Bozzetti F, Menozzi R, Quarenghi A, Quarenghi P, Bosone D, Fogassi L, Salvi GP, De Tanti A. Effectiveness of action observation therapy based on virtual reality technology in the motor rehabilitation of paretic stroke patients: a randomized clinical trial. *BMC Neurol.* 2022 Mar 22;22(1):109.  
<https://doi.org/10.1186/s12883-022-02640-2>
- **Errante A**, Ziccarelli S, Mingolla GP, Fogassi L. Decoding grip type and action goal during the observation of reaching-grasping actions: A multivariate fMRI study. *Neuroimage.* 2021 Nov;243:118511.  
<https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2021.118511>
- **Errante A**, Ziccarelli S, Mingolla G, Fogassi L. Grasping and Manipulation: Neural Bases and Anatomical Circuitry in Humans. *Neuroscience.* 2021 Mar 15;458:203-212.  
<https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2021.01.028>
- **Errante A**, Fogassi L. Functional Lateralization of the Mirror Neuron System in Monkey and Humans. *Symmetry.* 2021; 13(1):77. <https://doi.org/10.3390/sym13010077>
- **Errante A**, Fogassi L. Activation of cerebellum and basal ganglia during the observation and execution of manipulative actions. *Sci Rep.* 2020 Jul 20;10(1):12008. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-68928-w>
- **Errante A**, Di Cesare G, Pinardi C, Fasano F, Sghedoni S, Costi S, Ferrari A, Fogassi L. Mirror Neuron System Activation in Children With Unilateral Cerebral Palsy During Observation of Actions Performed by a Pathological Model. *Neurorehabil Neural Repair.* 2019 Jun;33(6):419-431.  
<https://doi.org/10.1177/1545968319847964>
- **Errante A**, Fogassi L. Parieto-frontal mechanisms underlying observation of complex hand-object manipulation. *Sci Rep.* 2019 Jan 23;9(1):348. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-36640-5>
- **Errante A**, Bozzetti F, Sghedoni S, Bressi B, Costi S, Crisi G, Ferrari A, Fogassi L. Explicit Motor Imagery for Grasping Actions in Children With Spastic Unilateral Cerebral Palsy. *Front Neurol.* 2019 Aug 7;10:837.  
<https://doi.org/10.3389/fneur.2019.00837>
- **Errante A**, Saviola D, Fasano F, Basagni B, Alinovi S, Bosetti S, Chiari M, Minardi R, Pinardi C, Crisi G, Fogassi L, De Tanti A. Application of an Intensive Rehabilitation Program After Very Late Recovery of Consciousness: A Single-Case Neurorehabilitation and Neuroimaging Study. *J Cent Nerv Syst Dis.* 2019 Apr 18;11:1179573519843492.  
<https://doi.org/10.1177/1179573519843492>

#### **As co-author**

- Paolini S, Bazzini MC, Ferrari L, **Errante A**, Fogassi L, Rizzolatti G, ... & Nuara A (2024). The importance of observing the master's hand: Action Observation Training promotes the acquisition of new musical skills. *Frontiers in Neurol.* 15, 1383053.  
<https://doi.org/10.3389/fneur.2024.1383053>

- Ziccarelli S, **Errante A**, Fogassi L. (2022). Decoding point-light displays and fully visible hand grasping actions within the action observation network. *Hum Brain Mapp.* 43(14):4293-4309.  
<https://doi.org/10.1002/hbm.25954>
  
- Verzelloni J, **Errante A**, Beccani L, Filippi M, Bressi B, Cavuto S, ... & Ferrari A. (2021). Can a pathological model improve the abilities of the paretic hand in hemiplegic children? The PAM-AOT study protocol of a randomised controlled trial. *BMJ open*, 11(12), e053910.  
<https://doi.org/10.1136/bmjopen-2021-053910>
  
- Ardizzi M, Ferroni F, Umiltà MA, Pinardi C, **Errante A**, Ferri F, Fadda E, Gallese V. Visceromotor roots of aesthetic evaluation of pain in art: an fMRI study. *Soc Cogn Affect Neurosci.* 2021 Nov 15;16(11):1113-1122.  
<https://doi.org/10.1093/scan/nsab066>
  
- Basagni B, Luzzatti C, De Tanti A, Bozzetti F, Crisi G, Pinardi C, **Errante A**, Fogassi L. Some evidence on Gerstmann's syndrome: A case study on a variant of the clinical disorder. *Brain Cogn.* 2021 Mar;148:105679.  
<https://doi.org/10.1016/j.bandc.2020.105679>
  
- Basagni B, **Errante A**, Pinardi C, De Gaetano K, Crisi G, De Tanti A, Fogassi L. Rehabilitation of unilateral spatial neglect: A combined behavioral and fMRI single-case study. *Neuropsychology.* 2019 Mar;33(3):343-357.  
<https://doi.org/10.1037/neu0000523>
  
- Di Cesare G, **Errante A**, Marchi M, Cuccio V. Language for action: Motor resonance during the processing of human and robotic voices. *Brain Cogn.* 2017 Nov;118:118-127.  
<https://doi.org/10.1016/j.bandc.2017.08.001>
  
- Di Cesare G, Marchi M, **Errante A**, Fasano F, Rizzolatti G. Mirroring the Social Aspects of Speech and Actions: The Role of the Insula. *Cereb Cortex.* 2018 Apr 1;28(4):1348-1357.  
<https://doi.org/10.1093/cercor/bhx051>
  
- Di Cesare G, Fasano F, **Errante A**, Marchi M, Rizzolatti G. Understanding the internal states of others by listening to action verbs. *Neuropsychologia.* 2016 Aug;89:172-179.  
<https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2016.06.017>

Data 28 Luglio 2024

Luogo Parma