

Curriculum vitae della Prof.ssa Alice Mado Proverbio, PhD
 Aggiornato a maggio 2026

Dal 2001 è Professoressa associata di *Psicobiologia e Psicologia fisiologica M-PSI/02* presso l'Università di Milano-Bicocca, Dipartimento di Psicologia. Dal 05/2024 afferisce al nuovo raggruppamento di PSIC-01/B - *Neuropsicologia e neuroscienze cognitive*. Nel 1/11/1995 ha preso servizio come ricercatrice presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Trieste. Nel 1999 ha ricevuto la conferma nel ruolo dei ricercatori universitari per il settore scientifico disciplinare M10B presso la Facoltà di Psicologia. È stata confermata nel ruolo dei professori associati a decorrere dal 2004. Dal 2014 è idonea come professore di prima fascia (ordinario) per il raggruppamento 11/E1 (Psicologia generale, Psicobiologia, Psicomетria) fino al marzo del 2037.

È autrice di 202 pubblicazioni a stampa (più 56 abstract pubblicati su riviste indicizzate), più proceedings, atti di convegni e progetti open access su repositories, per un totale di 448 pubblicazioni, la grande maggioranza a primo o ultimo nome, e diverse con coautore straniero (numero di coautori = 150, fonte *Scopus*). È autrice o coautrice di numerosi manuali (anche internazionali) su EEG e potenziali correlati ad eventi cognitivi (ERP), tra cui il prestigioso "[Cognitive electrophysiology of mind and Brain](#)" (Elsevier, 2003); [Psicofisiologia cognitiva](#) (I substrati neurofunzionali della mente umana) (2000, Carocci); [Elettrofisiologia della Mente](#) (2003, Carocci editore); [Metodi strumentali nelle Neuroscienze Cognitive](#) (2013, Aracne editore).

Ha curato e tradotto le due ultime edizioni italiane del manuale di [Neuroscienze Cognitive](#) (Gazzaniga, Ivry, Mangun (2015 e 2021). Recentemente ha pubblicato 4 saggi scientifici: [Neuroscienze cognitive della musica](#) (Zanichelli, 2019), [Percezione e Creazione musicale](#): Fondamenti biologici ed aspetti emotivi, Zanichelli, (2022), [Neuroscienze e differenze sessuali](#) (Carocci, 2024), [Neuroscienze cognitive della musica 2 ed.](#): La Neurobiologia della Mente musicale (Zanichelli, 2025).

Inserita tra i World's Top 2% Scientists 2025 nel database globale di Stanford University ed Elsevier sugli indicatori bibliometrici standardizzati ([Elsevier Data Repository](#), aggiornamento agosto 2025).

Vanta un H-index di 49 (Google Scholar), con 7603 citazioni (H index su Scopus= 38).

La sua attività di ricerca ruota intorno alla tecnica di registrazione dei potenziali elettrici cerebrali (*scalp-recorded*): EEG, potenziali correlati ad eventi o ERP, di cui ha un'esperienza ragguardevole maturata nel corso di vari decenni, lavorando dapprima presso il laboratorio dei potenziali evocati alla Sapienza di Roma, e poi all'Università di Padova. Si è specializzata presso il laboratorio ERP di George Ron Mangun (suo mentore, Distinguished Professor of Psychology and Neurology) alla *Dartmouth Medical School* (New Hampshire), e successivamente presso il *Center for Neuroscience* dell'*University of California* a Davis. Ha fondato e coordinato uno dei primi Laboratori ERP in Italia presso l'Università di Trieste, in cui ha lavorato dal 1996 al 2001. Nel 2003 si è occupata dell'allestimento ed installazione di un nuovissimo laboratorio EEG/ERP presso l'Università di Milano- Bicocca, che da allora coordina conducendo ricerche nel campo delle neuroscienze cognitive.

Le sue principali scoperte riguardano la lateralizzazione della *fusiform face area FFA* (che nella femmina appare bilaterale, come mostrato in numerosissimi studi (e.g. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33835164/>) che evidenziano anche dimorfismo sessuale nella cognizione sociale. Il suo studio sistematico degli effetti precoci della attenzione visiva sulla componenti C1 (o P/N80) dei VEP ha portato recentemente alla scoperta e descrizione di una nuova componente dei potenziali evocati, la N40 talamica (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34486754/>) finora ignota. Molto apprezzati anche i suoi studi sulla funzione dei sistemi mirror MNS, studiati sistematicamente nella comprensione dei gesti simbolici, affettivi, diretti ad uno scopo, dei gesti musicali nel suonare musica, nell'empatia per il dolore altrui, nella codifica

dell'*affordance* degli oggetti e nella percezione del movimento implicito (e.g., <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19421311/>). I suoi studi sul linguaggio hanno messo in luce i meccanismi di conversione grafema fonema <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15068599/>, i processi di rappresentazione del linguaggio idiomatico, degli stereotipi e dei pregiudizi, dei nomi comuni vs. propri, delle parole astratte vs. concrete, delle parole della lingua madre vs. quelle straniere (e.g., <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15327931/>). Un'altra scoperta fondamentale riguarda l'identificazione del corrispettivo elettromagnetico dell'*orthographic input lexicon* teorizzato da Coltheart nel giro fusiforme sinistra (<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18485421/>), la cui attivazione atipica o insufficiente (sottoforma di risposta N170) sarebbe associata a dislessia superficiale.

Al presente è attivamente impegnata in collaborazioni di ricerca con il Politecnico di Milano (Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria) per lo sviluppo di sistemi BCI basati sull'EEG <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37535483/>; con il Politecnico di Bari per un sistema di classificazione di stati motivazionali <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2025.127076>; con l'università di Ghent (Belgium), Department of Experimental Clinical and Health Psychology per studi su componenti ERP visivi precoci <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37017263/>, con l'Università di Aarhus (Center for Music in the Brain), Department of Clinical Medicine Aarhus, per studi sulla neuroestetica, con MEG, fMRI e connettività <https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2024.12.008>; con l'Università di Torino per studi su embodiment in realtà virtuale e riduzione dei bias razziali impliciti <https://dx.doi.org/10.1016/j.isci.2023.108085>; con l'università di Rotterdam (The Netherlands) Rotterdam School of management, per studi sulla neuroeconomics con l'eye-tracker; con la School of International Relations & School of Computer Science, University of St Andrews per studi di simulazione su Large Linguistic Models LLM; con il Maastricht Brain Imaging Center (M-Bic) dell'Università di Maastricht, Faculty of Psychology and Neuroscience, per uno progetto di ricerca congiunto sulle basi fisiologiche della menzogna; con l'Università di Zurigo (Department of Child and Adolescent Psychiatry), per un progetto di ricerca sulla basi neurali dell'umorismo [10.1016/j.bandc.2025.106334](https://doi.org/10.1016/j.bandc.2025.106334).

Nel 1994 le viene attribuito un modulo di Psicologia Fisiologica "Elettrofisiologia Cognitiva" presso l'università di Trieste che continua ad insegnare fino al trasferimento a Milano. Presso l'ateneo meneghino è stata a lungo docente di *Elettrofisiologia Cognitiva* prima e *Metodi strumentali di ricerca nelle Neuroscienze cognitive* poi, per la laurea magistrale in "Psicologia Clinica, dello Sviluppo e Neuropsicologia (PCSN)" dove ha insegnato per anni le tecniche EEG/ERP cognitivi, unica cattedra in Italia. Ha insegnato *Psicobiologia del ciclo di vita* (al II anno della Laurea Magistrale in PCSN) e *Psicobiologia dei disturbi comportamentali* (al I anno della laurea Magistrale in PCN).

È ora docente di *Social Cognitive and Affective Neuroscience per la laurea magistrale in PCN* e per il corso di laurea Internazionale *Applied Experimental Psychological Sciences*.

Dal 2017 è inoltre docente di *Research Methods in Cognitive Neuroscience* sempre per il CdL internazionale in *Applied Experimental Psychological Sciences*. È stata anche docente di *Fondamenti Anatomico-Fisiologici dell'Attività Psicica*. Dal 2001 al presente è docente di *Psicologia Fisiologica* per la laurea triennale in Scienze e tecniche Psicologiche (STP). Dal 2024 è titolare del corso di *AI applied to Neurological sciences and Brain Computer Interfaces* per il corso di laurea internazionale interateneo Human-Centered Artificial Intelligence. Dal 2025 è Presidente del Corso stesso.

Attività di Ricerca:

Direzione di Riviste scientifiche peer-reviewed

-SPECIALTY CHIEF EDITOR della rivista, *FRONTIERS IN COGNITION: PERCEPTION* (dal 2022 al presente)

<https://www.frontiersin.org/journals/cognition/sections/perception>

Comitati editoriali

-ASSOCIATE EDITOR DI *FRONTIERS IN PSYCHOLOGY: EMOTION SCIENCE* (dal 2020 al 2022).

-ACADEMIC EDITOR DI *PLOS ONE* (dal 2018 al presente)

-ACADEMIC EDITOR DI *SCIENTIFIC REPORTS- FROM NATURE PUBLISHING* (dal 2013 al presente)

Referee ad-hoc per 62 riviste neuroscientifiche internazionali:

Attention, Perception and Psychophysics
Behavioural Brain Research
Behavioral Neuroscience
Biological Psychology
Biomedical Engineering and Computational Biology
BMC Psychiatry
BMC Neuroscience
Brain
Brain & Language
Brain Research
Brain Research Bulletin
Brain Research reviews
Brain Structure and Function
Brain Topography
Cerebral Cortex
Cognitive, Affective, & Behavioral Neuroscience
Cognitive Neuropsychology
Cognitive Neuroscience
Cognition
Clinical Neurophysiology
Cognitive, Affective and Behavioural Neuroscience
Cognitive Brain research
Cortex
Current Directions in Psychological Science
Electroencephalography and Clinical Neurophysiology
European Journal of Neuroscience
Evolution and Human Behavior
Experimental Brain Research
Frontiers in Human Neuroscience
Frontiers in Psychiatry
Frontiers in Child and Neurodevelopmental Psychiatry
Hormones and Behavior
Human Brain Mapping
International Journal of Psychophysiology
Isience
Journal of Cognitive Neuroscience
Journal of Motor Behavior
Journal of Neurolinguistics
Journal of Neuroscience
Journal of Psychophysiology
Journal of Physiological Anthropology
Laterality: Asymmetries of Body, Brain and Cognition
Language and Cognitive Processes
Nature Communications
Neuroimage
Neuropsychologia
Neuropsychology
Neuropsychopharmacology
Neuroscience
Neuroscience Letters
Neuroscience Research
Neurological sciences
Perception
Plos ONE
Psychiatry Research
Psychomusicology: Music, Mind, and Brain
Quarterly Journal of Experimental Psychology
Science
Scientific Reports Nature
Social Cognitive and Affective Neuroscience
Social Neuroscience
Visual Cognition

Nel 2013 ha ricevuto un premio per i suoi meriti come revisore: **Certificate of Excellence in Reviewing** da parte della rivista *Neuropsychologia*, nella persona del suo editor in chief (prof Mick Rugg, Distinguished Chair in Behavioral and Brain Sciences, Univ. of Leicester).



Valutatore/referee internazionale per 14 Enti governativi di ricerca:

Revisore per i seguenti Comitati di valutazione progetti di ricerca:

- Biotechnology and biological science Research Council, United Kingdom
- Economic & Social Research council, United Kingdom
- Israel Science Foundation (FSE): Israel Academy of Sciences and Humanities
- Università degli Studi di Padova: finanziamento della ricerca nell'Ateneo
- Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica (MIUR)
- The City University of New York (CUNY), Collaborative Incentive Research Grant (CIRG) program
- Swiss National Science Foundation (SNSF)
- Austrian Science Fund (FWF)
- Israel Science Foundation (FSE): Israel Academy of Sciences and Humanities
- University of Helsinki, research services.
- ANVUR- Valutazione dei Prodotti - VQR 2011-2014
- Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (valutazione progetti filiera)
- Reviewer for Neurobiology of Language Conference 2011 abstract selection (Annapolis, USA).
- Referee per migliori Tesi di Dottorato in psicologia sperimentale per conto della Sezione di psicologia sperimentale dell'AIP (luglio 2013)
- Referee per assegnazioni premi giovani e senior researcher della SIPF

Affiliazioni a società scientifiche e cariche dirigenziali

Membro dei Board of Directors for the International Organization of Psychophysiology (IOP) per il sextennium 2025-2031.

- Membro della società *International Organization of Psychophysiology (IOP)* dal 2012 al presente
- Membro della *European Society for Cognitive and Affective Neuroscience* (dal 2026)
- Membro del Consiglio direttivo della *Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)*, dal 2011 al 2015 con la funzione di Consigliere
- *Association for Psychological Science*
- *Società Italiana di Psicofisiologia* (membro dal 2009)
- *Society for Neuroscience*, membro ordinario dal 1994 al 2014
- *International Society for Brain Electromagnetic Topography*
- *Society for Social Neuroscience* dal 2012 al 2015

Dal 2009 al 2014 è membro del Comitato artistico del Coro dell'Università di Milano-Bicocca con la funzione di Consigliere.

Nel 2014 e 2015 è membro del Comitato di Ateneo per le attività musicali con la funzione di consigliere

Dal 2018 al 2025 è membro stabile dell'Orchestra dell'Università di Milano-Bicocca

INCARICHI DI CARATTERE GESTIONALE ED ORGANIZZATIVO presso l'Università di Milano-Bicocca: Responsabile del Curriculum IV "Valutazione, sostegno e riabilitazione nell'adulto e nell'anziano" per il cdl STP, Responsabile laboratorio TTT, membro di commissione ECM d'ateneo, Commissione tesi triennali, Commissione tesi magistrali, Commissione Aule, Commissione orari, Coordinatore Tirocini interni, Garante per nucleo valutazione, Responsabile pratiche studenti, Responsabile Pratiche Tirocini, Commissione prove di ammissione, Commissione valutazione collaboratori didattica, RADL lab EEG/ERP

Dal 2003 al presente (2023) è **fondatrice e Responsabile (RADL)** del Laboratorio di "Elettrofisiologia cognitiva" **ERPLAB Bicocca** del dipartimento di Psicologia <https://bicoccaerplab.wordpress.com/>.

Ha curato l'installazione delle macchine, ispiandosi nella scelta alle tecnologie più avanzate, curato l'aggiornamento, il mantenimento e la revisione di hardware e software. Ha coordinato il loro l'utilizzo mediante la formazione di giovani ricercatori. Il lab è considerato un centro prestigioso a livello internazionale

<https://socialaffectiveneuro.eu/p/VbZUjB>

<https://thefpr.org/list-of-cultural-and-social-neuroscience-labs-worldwide/>

- Dal 2025 al presente è membro permanente della **Commissione etica per la Valutazione della Ricerca del Dipartimento di Psicologia (CRIP)**. La CRIP funziona come organo di valutazione che opera sotto il mandato del **Comitato Etico** di Ateneo, al quale fa riferimento.
- Dal 2008 al presente (2023), è **membro permanente del Comitato scientifico ECM di ATENEO**, nominata annualmente con Decreto Rettorale. Delegata e referente per la Facoltà di Psicologia, e poi per il Dipartimento di Psicologia per il riconoscimento delle attività ECM (Educazione Continua in Medicina).
- Nel 2026 (sessione di febbraio) è componente della **commissione giudicatrice delle Prove Pratiche Valutative (PPV)** per l'ordine degli psicologi.

- Dal 2018 al presente (2023) è **membro permanente della Commissione tesi triennali** della Facoltà di Psicologia. La commissione TESI TRIENNALI è una commissione Dipartimentale di supporto all'attività didattica istituita dal Direttore che ne stabilisce la durata del mandato. Su proposta del Direttore il CDD ne approva i componenti.
- È stata **Membro della Commissione Tesi magistrali della Facoltà di Psicologia** dal 2013 al 2018. La commissione TESI è una commissione Dipartimentale di supporto all'attività didattica istituita dal Direttore che ne stabilisce la durata del mandato. Su proposta del Direttore il CDD ne approva i componenti.
- Nel 2003 è stata Delegata della Facoltà di Psicologia per la **Commissione Aule di Ateneo**.
- Sempre nello stesso anno (2003) è stata membro della **Commissione Orari** della Facoltà di Psicologia.
- Nel 2003 e dal 2005 è stata membro della Commissione didattica
- Nel 2003 e dal 2005 **Responsabile del Curriculum IV "Valutazione, sostegno e riabilitazione nell'adulto e nell'anziano"** del Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche.
- Dal 2005 al 2008 è stata **Coordinatore del tirocinio interno della Facoltà (di area neuropsicologica)** "Strumenti per la diagnosi neuropsicologica ed approccio al paziente con disturbi cognitivi".
- Dal 2005 al 2008 è stata **Responsabile del Laboratorio di Teorie e Tecniche dei Test per il settore M/PSI-02** per il corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, e degli insegnamenti M/PSI-02 per il medesimo Corso di Laurea.
- Dal 2001 al presente (2023) è **Membro del Collegio dei docenti per il Dottorato** in "Scienze psicologiche, linguistiche e neuroscienze cognitive", "Psicologia e scienze cognitive", "Psicologia sperimentale, linguistica e neuroscienze cognitive" a partire dalla loro istituzione dopo il 2001.
- Nel 2005 è stata inoltre nominata Garante per il Corso di Laurea in Scienze e tecniche Psicologiche per il nucleo di Valutazione della didattica.
- È stata **Responsabile della Pratiche studenti per il CdL in Scienze e tecniche psicologiche (STP)**, dal novembre 2011 al novembre 2012.
- È stata **Responsabile delle pratiche Tirocini (esonero) per il Corso di laurea in Scienze e Tecniche psicologiche** dal 2012 al 2013.
- Revisore ANVUR per la Valutazione dei Prodotti - VQR 2011-2014
- Componente della commissione per le Prove di selezione ed ammissione al Corso di Laurea in Comunicazione e Psicologia A.A. 2010/2011, settembre 2010.
- Scienze e Tecniche Psicologiche, 2018/2019, aprile 2018.
- Componente della commissione di valutazione di Collaborazioni per la ricerca e di supporto alla Didattica – Incarichi di Tutorato per il CdLM in *Applied Experimental Psychological Sciences* - Accompagnamento alle lauree internazionali, settembre 2019.

PARTECIPAZIONI COME COMMISSARIO AD ESAMI DI DOTTORATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DI MILANO-BICOCCA, PARTECIPAZIONI COME COMMISSARIO ESAMI DI STATO

- Ottobre 2010. Partecipazione come Commissario agli esami di ammissione per il Dottorato in Psicologia Sperimentale, Linguistica e Neuroscienze Cognitive - Ammissione al 26° ciclo
- Luglio 2015. Partecipazione come Commissario agli esami di ammissione per il Dottorato di Ricerca in Psicologia, Linguistica e Neuroscienze Cognitive - 31° ciclo, Università degli studi di Milano-Bicocca.
- Membro Supplente Commissione giudicatrice per l'Esame finale del Corso di Dottorato di Ricerca in Psicologia Sperimentale, Linguistica e Neuroscienze Cognitive, -27° ciclo, Università di Milano-Bicocca 10 febbraio, 2016.
- Luglio 2019 Partecipazione come Commissario (supplente) agli esami di ammissione per il Dottorato di Ricerca in Psicologia, Linguistica e Neuroscienze Cognitive - 35° ciclo, Università degli studi di Milano-Bicocca.

- Partecipazioni come Commissario ad esami di stato presso l'Ateneo-Bicocca, Novembre 2010, febbraio 2011
- Partecipazione come commissario agli ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI PSICOLOGO - II SESSIONE 2010

8 Partecipazioni a Commissioni di Valutazione Tesi Di Dottorato nazionali, 3 Commissioni di valutazione Tesi Dottorato Internazionali, 2 commissioni internazionali per attribuzione borsa Post-dottorato

- Partecipazione come Commissionario alla valutazione delle tesi di dottorato XX ciclo per il Dottorato in Psicologia cognitiva, Psicofisiologia e personalità, Facoltà di Psicologia, dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, gennaio 2009.
- Partecipazione come Commissionario alla valutazione delle tesi di dottorato Nazionale XXVI ciclo per il Dottorato in Neuroscienze, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, 4 marzo 2015.
- 15 Nov 2106- Advisory Board of the PhD Course in Psychological Sciences of the University of Padova. Referee for the thesis "Motivational underpinnings of negative affect as revealed by emotional modulation of EEG bands", presented by "Mennella Rocco", Supervisor Prof. Daniela Palomba.
- 20 Dec 2016- - Advisory Board of the PhD Course in Neuroscience of the University of Parma. Referee for the thesis presented by Marta Calbi, Supervisor Vittorio Gallese.
- Valutazione tesi di dottorato del Dr. NUNZIO LANGIULLI, Dottorato di Ricerca in Neuroscienze e Biologia del Comportamento dell'Università di Parma. Titolo della tesi: The perception of audio spatialization during cinematic immersion: an HD-EEG study on the sense of Presence. Tutor: Prof. Vittorio Gallese, Prof.ssa Alessandra Umiltà. Gennaio 2023.
- Valutazione tesi di dottorato del Dr. ALESSANDRO ANSANI dell'Università "La sapienza" di Roma. Titolo della tesi: "The pervasive influence of the soundtrack on the interpretation of audiovisuals: self-report and behavioral studies from a multivariate perspective". Tutor: Prof. Isabella Poggi, Co-tutor: Prof. Luca Mallia, External tutor: Prof. Marta Olivetti Belardinelli. Novembre 2021
- Valutazione tesi di dottorato del Dr. TOMMASO DALL'ACQUA del Corso di dottorato in SCIENZE PSICOLOGICHE dell'Università di Padova. Titolo della tesi: "Choosing to inhibit: new insights into the unconscious modulation of free-choices." 2017
- Valutazione tesi di dottorato della Dr. FRANCESCA PERNA. Doctorate in Cognitive and Brain Sciences, CIMeC - Center for Mind/Brain Sciences, University of Trento, titolo della tesi: "Musical Expertise and Rhythm Processing"" (Advisors, prof Veronica Mazza, Francesco Pavani). Gennaio 2018.

RESPONSABILE DI 1 ASSEGNO DI RICERCA TRIENNALE DI TIPO A "Elettrofisiologia cognitiva nei processi di elaborazione del linguaggio scritto", conclusosi il 31/12/2013.

SUPERVISORE DI 10 DOTTORANDI DI RICERCA e relatrice di Tesi di Dottorato presso l'Ateneo di Milano-Bicocca

- Marzia del Zotto, Dottorato in PSICOLOGIA SPERIMENTALE, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE, (2003/2007) XIX ciclo.
- Roberta Adorni, “PSYCHOLOGICAL AND LINGUISTIC SCIENCES AND COGNITIVE NEUROSCIENCE”, University of Milano-Bicocca (2005/2009) XXI cycle.
- Valentina Rossi, Dottorato in PSYCHOLOGICAL AND LINGUISTIC SCIENCES AND COGNITIVE NEUROSCIENCE, University of Milano-Bicocca (2005/2009) XXI cycle.
- Federica Riva, EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY, LINGUISTICS AND COGNITIVE NEUROSCIENCE, University of Milano-Bicocca, (2008/2010) XXIV ciclo.
- Nicola Crotti, Corso di Dottorato in EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY, LINGUISTICS AND COGNITIVE NEUROSCIENCE
- Mirella Manfredi, Corso di Dottorato in EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY, LINGUISTICS AND COGNITIVE NEUROSCIENCE (2011/2014) XXVI ciclo.
- Ezia Rizzi, Corso di Dottorato in PSICOLOGIA, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE [77R] - Corso di Dottorato (D.M.45/2013) XXXI ciclo.
- Andrea Orlandi, i PSICOLOGIA, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE [77R] - Corso di Dottorato (D.M.45/2013) XXXI ciclo.
- Alessandra Brusa, Corso di Dottorato in PSICOLOGIA, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE, (D.M.45/2013) XXXIV ciclo.
- Francesco de Benedetto, Corso di Dottorato in PSICOLOGIA, LINGUISTICA E NEUROSCIENZE COGNITIVE, (D.M.45/2013) XXXV ciclo.

Partecipazione a commissioni di Dottorato internazionali

- These de Doctorat in Psychologie Cognitive, Ecole Doctorale 261, Universite' Paris Decartes, Commissione: Alice Mado Proverbio, Bruno Rossion, Baudouin Jean-Yves, Rebai Mohamed, Fiori Nicole, Parigi 8 novembre 2010.
- Reviewer for PhD thesis of Hanna Poikonen, Dance on Cortex: The neural correlates of the contemporary dance piece Carmen in dancers and musicians, Mari Tervaniemi Thesis supervisor, Cognitive Brain Research Unit, University of Helsinki, January 2018.
- Reviewer for master thesis at MARCS Institute for Brain, Behaviour & Development, Graduate Research School, Western Sydney University, March 2018.

Partecipazione a commissioni di post-Dottorato internazionali

- Membro della Commissione internazionale per l'attribuzione di una Postdoctoral position at Center for Music in the Brain, Aarhus University, Health, Department of Clinical Medicine, Center for Music in the Brain. Novembre 2016.
- Membro della Commissione internazionale per l'attribuzione di una Postdoctoral position at University of Parma, Department of Neuroscience (Chair prof. Vittorio Gallese). Marzo 2017

INVITED LECTURE E ORGANIZZAZIONE DI SIMPOSI SCIENTIFICI

57 invited lectures, 7 plenary/keynote lectures, 6 organizzazione di simposi, 4 docenze Summer Schools

INVITED LECTURES IN SIMPOSI SCIENTIFICI E CONFERENZE PUBBLICHE (NAZIONALI)

INVITED LECTURE nell'ambito del simposio “Il riconoscimento dei volti”, organizzato dal Prof. Aldo Ragazzoni, nell'ambito del XV Congresso della Società italiana di Psicofisiologia (SIPF), 30-11/2-12 2007, Pisa.

INVITED LECTURE nell'ambito del Simposio "Psicofisiologia del Linguaggio" organizzato dal prof. Stefano Cappa nell'ambito del Convegno della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF), Pisa, dicembre 2008.

Invito a WORKSHOP Comunicazione e Neuroscienze, 9 ottobre 2009, Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano. Titolo della presentazione "Elettrofisiologia del linguaggio".

CONFERENZA PUBBLICA (Caffè scientifici) presso il Museo Civico di Rovereto, 22 febbraio 2011. Moderatore prof. Giorgio Vallortigara. Titolo "Lui e Lei: cervelli a confronto"

INVITED LECTURE nell'ambito del Simposio "Electrophysiological Bases of Perceptual Awareness" Organizzato dal prof Carlo Alberto Marzi. International Organization of Psychophysiology (IOP), Pisa.

CONFERENZA PUBBLICA La Nuovola Rosa – Firenze, organizzata da Università di Firenze e Microsoft, "Science: it's a girl thing", 16 Giugno 2013 <http://donne.it.msn.com/lanuvolarosa/conferenza-di-apertura> Invito di Roberta Cocco per Microsoft

Invito a Conferenza organizzata da Wired Next Fest 2013 - Milano - 30/31 maggio - 1 giugno 2013. Titolo intervento "Gender Gap: La scienza è una cosa da ragazze <http://nextfest.wired.it/#programma> Invito di WIRED

CONFERENZA PUBBLICA "I neuroni Specchio" nell'ambito della Settimana Mondiale del Cervello, il Centro Interdipartimentale CEND (Center of Excellence on Neurodegenerative Diseases) 26 febbraio 2014

INVITED LECTURE, presso l'Università di Parma (prof Vittorio Gallese), Dipartimento di Neuroscienze, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Sex differences in social cognition: electrical neuroimaging evidences". Lunedì 23 febbraio 2015

CONFERENZA PUBBLICA, 15 marzo 2016, per il ciclo Quadrivio, presso il Conservatorio di Como, Titolo della comunicazione: "Neuroscienze della Musica". <http://www.conservatoriocomo.it/archiv/16aa15-16/quadrivium-2016.pdf>

INVITED LECTURE nell'ambito del Workshop: Musica e Psicologia, organizzato dal Conservatorio di Como, titolo della comunicazione: "The Neuroaesthetics of Music: does a natural preference for tonal music really exist?" 8 aprile 2016. http://www.conservatoriocomo.it/archiv/16aa15-16/master_2016_04_08_musica_psicologia.pdf

CONFERENZA PUBBLICA. Le implicazioni neurobiologiche delle sensazioni emotive in musica Comunicazione della Prof.ssa Proverbio Alice Mado (Università Bicocca, Milano) (in lingua tedesca e italiana con traduzione). Giovedì, 21 luglio, Ore 16.00, Sala degli Specchi, Dobbiaco, Settimane Musicali Gustav Mahler 2016, Ciclo di conferenze: "A proposito della Nona di Mahler, ossia: La crisi esistenziale di Mahler, Armonia e Dissonanze." <http://www.grandhotel-toblach.com/it/settimane-musicali-gustav-mahler/programma-2016/>.

DOCENZA ALLA SUMMER SCHOOL "Metodiche neurofisiologiche e psicofisiologiche sperimentali: potenziali evento correlati e tecniche di neurostimolazione non invasiva: generalità e principali applicazioni cliniche e sperimentali" 1-3 settembre 2016, Rettorato dell'Università del Salento Lecce: Titolo della lezione Neuroscienze sociali ed affettive. <http://www.istitutosantachiara.it/SUMMER-SCHOOL/PROGRAMMA-summer-school-lecce.pdf>

CONFERENZA PUBBLICA "La cattiveria piace al cervello" nell'ambito della rassegna: "Cervello e Cinema" Organizzato da "Brain Circle Italia", Ospedale San Raffaele, Cineteca Con il Patrocinio del Comune di Milano. Moderatrice: Viviana KASAM, e Giancarlo COMI, direttore Istituto di neurologia Sperimentale INSPE –Ospedale San Raffaele e Università Vita-Salute San Raffaele, Milano. <http://www.brainforum.it/appuntamento/perche-cervello-ricorda-meglio-cattivi/> Marzo 2017

INVITED LECTURE nell'ambito del workshop "Gli strumenti compensativi della Musica" come relatore: "Effetti dell'educazione musicale sullo sviluppo del cervello e della mente". Provveditorato agli studi, Comune di Milano. Venerdì 24 febbraio 2017. <http://www.istruzione.lombardia.gov.it/milano/wp-content/uploads/2017/01/programma.pdf>

INVITED LECTURE presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano-Bicocca, "Error related negativity in the skilled brain of pianists reveals motor simulation". "Audio-visuomotor neural representation of musical gestures" Ore 13, Edificio U8 – Aula 4, Giovedì 16 marzo 2017

CONFERENZA PUBBLICA, Fondazione Bracco, Milano. Gli stereotipi di genere: Neuroscienze e linguaggio, 8 febbraio 2018.

CONFERENZA PUBBLICA, Biblioteca Affori, Scuola Internazionale Musicale di Milano 7 aprile, 2018. "Aspetti neurobiologici dell'apprendimento della musica in età adulta".

INVITED LECTURE: "Gli effetti della pratica musicale sullo sviluppo delle capacità non musicali" nell'ambito della Giornata di studio: "Comunicare per includere: le potenzialità dell'educazione musicale". Organizzatore

prof. Alessandro Antonietti. 17 marzo 2018. Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo Gemelli 1, Milano – Aula Pio XI

CONFERENZA PUBBLICA, “Musica da film: Come fa la musica ad indurre uno stato d’animo?”, venerdì 18 aprile 2018 presso Villa di Breme Forno (Cinisello Balsamo, via Martinelli 23, edificio U46) Conferenza, ore 18.00 A Cura della Biblioteca dell’Università Milano-Bicocca: Curiosamente

Tavola Rotonda Neuroscienze e Musica per l’età evolutiva. Magazzino Musica MAMU. 28 aprile 2018. Intervento intitolato “Imparare a suonare uno strumento: la rappresentazione audio visuomotoria del gesto musicale”

CONFERENZA PUBBLICA “Musica presto 0-6”, 20 ottobre 2018, Teatro comunale di Bologna, titolo della comunicazione “Effetti dell’educazione musicale sullo sviluppo del cervello e della mente”, organizzatore Sonia Peana & Paolo Fresu. <https://tavolomusica06blog.wordpress.com/2018/09/14/musica-presto/>

Invito a Tavola Rotonda. Quanto conta l’interpretazione collettiva nell’interpretazione degli stereotipi. Teatro Filodrammatici, Vai dei Filodrammatici, Milano. 18 gennaio 2019.

PLENARY LECTURE: Neuroestetica: basi biologiche delle sensazioni emotive in Musica. Conservatorio di Padova ed Università degli studi di Padova. Padova, Auditorim del Conservatorio, 11 aprile, 2019.

INVITED LECTURE “Sex differences in Social cognition” presso Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (Università degli Studi di Milano) 29 maggio 2019.

<http://www.disfeb.unimi.it/extfiles/unimidire/72601/attachment/190529-sex-and-gender-locandina.pdf>

Presentazione del libro “Neuroscienze Cognitive della Musica”, giugno 23, 2019. Magazzini Musicali di Milano, Libreria MAMU, Discussant: prof. Franca Morazzoni.

Presentazione del libro “Neuroscienze cognitive della Musica”. Discussant: prof. Tiziana Rossi. Ottobre 2019, Conservatorio Arrigo Boito di Parma.

DOCNZA a WORKSHOP di 6 ore “Cognizione sociale” Fondazione Mariani. VIII Corso di formazione permanente Neuroscienze cognitive dello sviluppo Neuroscienze cognitivo/comportamentali dello sviluppo e differenze di genere: normalità e patologia. 15/11/ 2019. Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta.

CONFERENZA PUBBLICA Ordine dei Giornalisti, (Palazzo Marino piazza Scala, Sala Alessi, 12 ottobre 2019, ore 15-18) Lecture ad invito: “Meccanismi neurolinguistici dei pregiudizi di genere”.

Sapnow (Experience the Intelligence Enterprise), intervento su Gender and style Management, 16 ottobre, Milano Fiera, invitata da CEO Gianna Martinengo.

INVITED LECTURE: “Cognizione sociale e Teoria della Mente” per la rassegna Cervell.a.mente 2020, a cura di Center of Excellence of Neurodegenerative diseases. 18 ottobre 2019, Aula Magna Via Festa del Perdono 7, Università degli Studi di Milano.

INVITED LECTURE: Neurofridays" - the social brain: neurobiological bases of stereotypes and prejudices. Istituto Neurologico Carlo Besta, 31 gennaio 2020

INVITED LECTURE: Titolo: Cognizione sociale e teoria della mente. Per la rassegna: Cervell.a.mente 2020 – Il Cervello: tra Scienza e Sapienza, organizzato da Center of Excellence on Neurodegenerative Diseases of the University of Milan (CEND), 18 Febbraio 2020.

INVITED LECTURE: Titolo: Neuroscienze Cognitive della musica: Il cervello musicale tra Arte e scienza, organizzato da Fondazione Zoè ed il Giornale di Vicenza. In occasione de “La settimana del Cervello”. 17 settembre. in diretta sul sito de “Il Giornale di Vicenza”. Video per YouTube <https://youtu.be/5oEeBueQjPQ>.

INVITED LECTURE “Il cervello del cantante “The Neuroscience of Singing: “The Neurobiological bases of Absolute Pitch ability”, organizzato da Chorus International. Federcori – Chorus Inside, Scienza e coscienza dell’ascolto, 27 febbraio 2021 Video per YouTube della lecture <https://www.youtube.com/watch?v=eMYOmgWDLGg>

INVITED LECTURE “Neuroscienze cognitive della musica: il cervello musicale tra arte e scienza” nell’ambito del simposio “Musica e Neuroscienze”, Scuola di Musica di Fiesole, 17 marzo 2021.

INVITED LECTURE “Neurobiological bases of aesthetic and affective sensations in music” *Accademia di filosofia della musica, Ateneo Veneto*, Venezia, 14 dicembre 2021.

INVITED LECTURE “Neurologia e Psicologia dell’Ascolto”, Spazio Risonanze dell’Auditorium Parco della Musica, Accademia di Santa Cecilia. Roma, 9 aprile, 2022.

INVITED LECTURE “Il cervello Musicale” per la manifestazione “Il potere della Musica” organizzata dal Rettorato dell’Università degli studi di Bari. 26 novembre 2022, Bari.

CONFERENZA PUBBLICA: “Sesso, genere e identità: le prospettive della scienza” Moderatore il giornalista di Rai3 Marco Motta. 3 maggio 2024. Lecce. TRECCANI Fondazione Cultura <https://www.festivaltreccanidellalinguaitaliana.it/programma/3-maggio-2024/>

CONFERENZA PUBBLICA: “Il cervello musicale tra Arte e Scienza”, organizzata dal Lyceum Club Internazionale di Firenze, <https://lyceumclubfirenze.it/eventi-2024/25-ottobre.html> 25 ottobre, 2024, Firenze

INVITED LECTURE dal titolo “L’impatto dell’educazione musicale per il Neurosviluppo” presso workshop Learning More Festival, 9 novembre 2024, Modena <https://www.eventbrite.com/e/biglietti-limpatto-delleducazione-musicale-per-il-neurosviluppo-1030787752917>

CONFERENZA PUBBLICA dal titolo “Armonia e cervello in crescita: l’educazione musicale nel neurosviluppo”, Harmony days, organizzato da Fondazione Cariplo, Fondazione Monzino e Fondazione Lang, Milano, 12 ottobre 2025.

INVITED LECTURE dal titolo “Neural synchrony and emotional resonance in rhythm perception”, sessione: Ritmo, Corpo, Emozione, nell’ambito del convegno conclusivo “Ritmi Incarnati: un approccio neurofilmologico”, Università Cattolica del Sacro Cuore, 13 febbraio 2026, Milano.

CONFERENZA PUBBLICA dal titolo “Le Neuroscienze della Musica”, 2 marzo 2026 nell’ambito della serie di conferenze Cervell..a..mente 2026 IL CERVELLO: MUSICA MAESTRO! organizzato dall’Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7 - Aula Magna.

CONFERENZA PUBBLICA presso Biennale di Torino, “Tecomusik – Neurodinamiche dell’esperienza musicale: tra entrainment e rimodellamento plastico” domenica 19 aprile 2026. Biennale Tecnologia 2026. <https://www.biennaletecnologia.it/evento/tecomusik-neurodinamiche-dellesperienza-musicale-tra-entertainment-e-rimodellamento-plastico/>

ORGANIZZAZIONE DI SIMPOSI SCIENTIFICI NAZIONALI

ORGANIZZAZIONE DEL SIMPOSIO “Empatia e comprensione dell’azione” nell’ambito del Convegno della “Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)”, Pisa, dicembre 2008.

ORGANIZZAZIONE DEL SIMPOSIO “Language processing and semantic domains” nell’ambito del Convegno della “Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)”, Trieste 24-26 novembre 2011.

ORGANIZZAZIONE DEL SIMPOSIO “Brain plasticity in sound, language and music processing” nell’ambito del Convegno della “Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)”, Lecce 24-27 ottobre 2013.

ORGANIZZATORE DEL WORKSHOP: Fenomenologia delle emozioni musicali: tecnica compositiva o “ispirazione”? Conversazione con il M° Renato Rivolta, direttore d’orchestra. Dipartimento di Psicologia, Università di Milano-Bicocca, Sala Lauree. 29 maggio 2013

ORGANIZZAZIONE DEL SIMPOSIO “Brain plasticity in sound, language and music processing” nell’ambito del Convegno della “Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)”, Lecce 24-27 ottobre 2013.

ORGANIZZAZIONE DEL SIMPOSIO e relatrice del workshop internazionale “Mind and Brain” in Music presso Università Milano-Bicocca (insieme alla prof.ssa Teresa Guasti), 30 ottobre 2015.

INVITED LECTURES IN SIMPOSI INTERNAZIONALI E KEY-NOTE/PLENARY LECTURES

INVITED LECTURE a Simposio “ERP studies on language and conceptual knowledge” (Chair: prof Sainz Javier). Lisbona (Portogallo) giugno 2005. The effect of age of acquisition and proficiency on language-related brain activation in interpreters: an ERP study. “Society for Psychophysiological Research”.

INVITED LECTURE al simposio internazionale. “How early is semantics”. Organizer Prof. Joseph Dien nell’ambito del Congresso della “Society for Psychophysiological research”, ottobre 2007, Georgia, USA.

KEYNOTE LECTURE “The cognitive electrophysiology of mind and brain” al 5th Congress of Slovenian Psychology: 10 novembre 2006, Presso University of Ljubljana (SLOVENIA).

PLENARY LECTURE, 6 June 2008. <<Gender differences in the brain response to affective stimuli>> University of Geneva (FRANCE), Dept of Neurology and Neuropsychology, "Brain & Cognition" series 12:00-13:00*, hosted by prof C. Michel, T. Landis and Patrick Vuilleumier.

INVITED LECTURE “Sex differences in the social brain”, presentazione dal titolo “he never knows when she is upset”, Lecture Hall, Floor C3, Children's Hospital, Hoppe-Seyler-Str. 1, University of Tübingen, Germany. Germany, 29 giugno 2010.

INVITED LECTURE al simposio "Visual social perception: Brain imaging and sex differences" con una presentazione dal titolo Sex differences in the visual perception of faces, "European Society for Visual Perception" (ESVP), Lausanne, 26 August 2010

INVITED LECTURE al Fechner Day, Padua 19-22 ottobre 2010 26th Annual Meeting of the International Society for Psychophysics, Theme session: "Social cognition: psychophysics, brain Imaging and gender effects" con una presentazione dal titolo "Electrical neuroimaging evidences of sex differences in social cognition?".

PLENARY LECTURE <<Electrical neuroimaging evidences of sex differences in social cognition>>, Université Paris Descartes, Institut de Psychologie, LPNCog (FRE 3292 CNRS-Paris Descartes), Laboratoire de Psychologie et Neuropsychologie Cognitives. Moderatore prof. Nicole Fiori, Paris, FRANCE. 9 novembre 2010.

INVITED LECTURE "Mirror neurons in actions: ERP and neuroimaging evidences" presso il Department of Neuropsychology, Institute of Psychology, University of Zürich, SWITZERLAND (Prof. Lutz Jäncke) 30 aprile 2014. <http://www.psychologie.uzh.ch/studium/master/studium/gaestekolloquium/cog.html>

INVITED LECTURE al internazionale Workshop "Human brain resting state connectivity and state dependent information processing" organizzato da Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (Politecnico), Ascona (SWITZERLAND), ottobre 2014.

INVITED LECTURE "The Singer' Brain" during the III Session, Friday, November 18th 2016. CoMeT 2016 Milan Collegium Medicorum Theatri Annual Conference "Prevention in Art: the art of Prevention".

INVITED LECTURE nell'ambito della "International summer school: Music, language and cognition", Ph. D. Program Psychology, Language and Cognitive Neuroscience. Neuroscience of Music Thursday 29 June. http://www.unimib.it/open/news/International-summer-school_-Music-language-and-cognition/6963613867263799294

INVITED LECTURE nell'ambito della Summer School Internazionale. August 20-31 2018 - São Paulo School of Advanced Science on Social and Affective Neuroscience (SPSAN), Center for Health and Biological Sciences of Mackenzie Presbyterian University. Titolo della lezione "Sex differences in Social Cognition", ore 9-30-12, 23 agosto 2018.

INVITED LECTURE "Biological Bases of Emotional Sensations in Music", Università di Torvergata Roma3, Department of Philosophy, 30 Aprile 2021. <https://drive.google.com/file/d/1CHg-dOafie5riRKPTAADfXyWzmdwEge6/view>

PLENARY LECTURE "The Neuroaesthetics of Music: A. Neurobiological Perspective", 6 giugno 2024 https://apps.uniroma3.it/ateneo/memo/files/pub_Locandina_21778952-ca92-4db9-a5e8-9581f0c31c31.pdf.

Discussant: Pietro Pietrini, XV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON NEUROETHICS AND X CONFERENCE OF THE ITALIAN SOCIETY FOR NEUROETHICS (SINE), Roma, Università di Roma3, (2024).

INVITED LECTURE dal titolo "ERP studies in the Language and Music domains", presso l'University of Wien, Department of Musicology, 17 giugno 2025, Moderator: Anja-Xiaoxing Cui.

ORGANIZZAZIONE DI SIMPOSI INTERNAZIONALI

Member of the Organizational Board for the "First International Meeting of Bioeducational Sciences" on "Mind, Learning and Knowledge in Educational Contexts" Naples, Italy, October 24-25, 2002

Local Organizer of the International Workshop "Advanced Neuro Technologies 9 Applications: Combining and applications of ERPs, MEG, PET, fMRI, & TMS Methods", September 21-22, 2006, IBFM-CNR, LITA Building, Segrate, Milan, Italy. Sede: Istituto di Bioimmagini e Fisiologia molecolare del CNR di Milano-Segrate. <http://www.ant-neuro.com/events/milan2006/>.

*Docenze in 12 Master e Dottorati con erogazione crediti universitari, Corsi Universitari
ECM*

- 2018-2019. Docente alla Scuola di Dottorato in “Psicologia, linguistica e neuroscienze cognitive” dell’Università di Milano-Bicocca (4 ore)
- 2019/2020 - **Scuola di Dottorato Politecnico di Milano**. ASSESSING COGNITIVE BIASES AND AFFECTIVE STATES THROUGH DATA ANALYTICS. 1 credito
- 2022/2023 **Università di Milano-Cattolica**, Master sulle disfunzioni cognitive in età evolutiva (<https://asag.unicatt.it/asag-master-disfunzioni-cognitive-in-eta-evolutiva-assessment-e-intervento-neuropsicologico-per-disturbi-1645>). Docenza di 4 ore (1 credito) “Anomalie neurologiche EEG rivelatrici di disfunzionalità sul piano cognitivo in età evolutiva”
- 2022/2023 **Università di Milano statale**: Master di I livello “COMPOSIZIONE E IMPROVVISAZIONE MUSICALE IN CONTESTI DIDATTICI” presso il Conservatorio di Cagliari “Giovanni Pierluigi da Palestrina”, approvato con DDG 4864/22. - Insegnamenti erogati: “Il cervello musicale tra arte e scienza”. Ore erogate: 16H / 2 CFA.
- 2023/2024 **Università di Milano statale** Scuola di Specializzazione di Medicina Fisica e Riabilitativa dell’Università degli Studi di Milano, in partnership con l’IRCCS Santa Maria Nascente della Fondazione Don Carlo Gnocchi e l’IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Corso di Master di secondo Livello in “Medicina Riabilitativa per gli Artisti da Palcoscenico”. Incarico di docenza per l’insegnamento: Neuroscienze dell’artista per un totale di ore 20. 3 CFU
- 2024/2025 **Scuola di Dottorato di Interesse Nazionale "Artistic Research on Musical Heritage"**, Conservatorio Giuseppe Verdi di Como, ciclo di 6 ore di lezione e 4 di approfondimento su “*Musica, apprendimento e neuroscienze, 15 maggio 2025*”
- 2024/2025 **Scuola di Dottorato di ricerca in Musica, Performance e Innovazione Tecnologica** nell’ambito del XL ciclo a.a. 2024/2025, giovedì 10 aprile 2025, Conservatorio Benedetto Marcello di Venezia 2 ore di lezione su: “*Neuroscienze della musica: Asimmetrie emisferiche, neuroplasticità e sinestesia*”.
- 2025/2026 **Scuola di Dottorato di ricerca in Musical Performance and Interpretation**, Conservatorio Gioacchino Rossini di Pesaro, sabato 17 gennaio 2026 (Sala dei Marmi): 6 ore di lezione dal titolo “*Neuroscienze della performance musicale: memoria procedurale, controllo esecutivo e interpretazione artistica*”.
- 2025/ 2026 **Università Campus Bio-Medico di Roma** *Effetti Neuroplastici della Musica su Mente e Cervello*, Lezione erogata nell’ambito del corso ECM “Musicoterapia e Musica per l’umanizzazione della cura nei contesti socio-sanitari: prospettive cliniche, educative e formative”, Provider no. 690, 28 febbraio 2026.
- 2026/2027 **Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli studi di Milano** Conferimento dell’incarico di docenza per l’insegnamento “*Neuroscienze dell’Artista*” (15 h.) nell’ambito del Master di Primo Livello in “Medicina Riabilitativa per gli artisti da Palcoscenico” da marzo 2026 a maggio 2027; delibera del 16 luglio 2025.
- 2025/2026 **Scuola di Dottorato di ricerca in Musica, Performance e Innovazione Tecnologica** nell’ambito del XL ciclo a.a. 2025/2026, venerdì 10 aprile 2026, Conservatorio Benedetto Marcello di Venezia, Sala dei Concerti, lezione su: “Performance Musicale ed Interpretazione: una prospettiva Neuroscientifica”

Cronologia del Curriculum scientifico

- 1987 Laurea in Psicologia sperimentale - quinquennale- (110 e lode), presso l’Università degli studi “La Sapienza” di Roma (Relatrice: prof.ssa Donatella Spinelli).
- 1988 Conseguimento della borsa di studio per il Dottorato di Ricerca in Psicologia, Università degli Studi di Padova (Supervisor: proff. Patrizia Bisiacchi/Carlo Marzi). CYCLE 4 (enrolment 1988/1989) <https://phd.psy.unipd.it/alumni/>
- 1989 Borsa di studio del Centro Internazionale di Studi Semiotici e Cognitivi, Università degli Studi della Repubblica di S. Marino.

- 1991 Borsa di Studio della *European Science Foundation*.
- 1991 Borsa di Studio della “*European Society for Cognitive Psychology*”.
- 1992 Borsa di Studio della *James McDonnell Foundation* per le Neuroscienze cognitive.
- 1993/1994 Borsa di studio post-dottorato biennale in Neuroscienze della *James McDonnell-Pew Foundation* per le Neuroscienze cognitive presso il *Center for Neuroscience* (prof. Michael Gazzaniga), nel Laboratorio di Elettrofisiologia Cognitiva (prof. George Ron Mangun), presso la Università di California a Davis <https://neuroscience.ucdavis.edu/people/alice-proverbio>
- 1995 Collaborazione professionale dell’Istituto di Psicologia (C.N.R.) di Roma.
- 1995 Vincitore della borsa di studio post-dottorato in Psicologia presso il Dipartimento di Psicologia generale dell’Università’ degli studi di Padova
- 1995 Borsa di Studio dell’Istituto di Studi filosofici Italiani.
1994/95 Contratto di insegnamento per la cattedra di Psicologia fisiologica. Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Trieste.
- 1995 Collaboratore professionale dell’Istituto di Psicologia (C.N.R.) di Roma.
- 1995 Vincita di 1 posto di ruolo come ricercatrice universitaria presso il Dipartimento di Psicologia dell’Univ. di Trieste.
- 1996 Visiting professor presso il *Max-Planck Institute fur Neuropsychologische Forschung*, Leipzig
- 1997/1998 Incarico di ricerca presso il (CNR), Istituto di Psicologia, Roma
- 1998/1999 Incarico di ricerca presso il (CNR), Istituto di Psicologia, Roma
- 1998/2000 Responsabile del Progetto di cooperazione tra il Dipartimento di Psicologia dell’Università’ di Trieste e l’Istituto di Psicologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR di Roma
- 1999/2000 Incarico di ricerca presso il (CNR), Istituto di Psicologia, Roma
- 1996/2000 Responsabile del Laboratorio di elettrofisiologia cognitiva del Dipartimento di Psicologia dell’Univ. di Trieste.
- 1999 Conferimento della conferma nel ruolo dei ricercatori universitari per il settore scientifico disciplinare M10B presso la Facoltà di Psicologia con decorrenza dal 12.1.1999 (dopo il congedo per maternità).
- 2000 Idoneità a professore associato per il settore scientifico disciplinare M10B. Atti approvati il 28 dicembre.
- 2001 Nomina a Professore associato di Psicologia Fisiologica presso la Facoltà di Psicologia dell’Università di Milano-Bicocca.
- 2001/2002 Incarico di ricerca non retribuito conferito dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Neuroscienze e Bioimmagini, Milano per svolgere attività di ricerca in ambito elettrofisiologico in collaborazione con il CNR.
- 2002 Patrocinio della sigla di una Convenzione tra il CNR e l’Università di Milano-Bicocca, in particolare tra il Dipartimento di Psicologia e l’Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (IBFM) del CNR di Milano-Segrate diretto dal Prof. Ferruccio Fazio.
- 2003 Nel 2003 le è stata conferita l’Associatura all’Istituto di Bioimmagini e Fisiologia molecolare del CNR di Milano-Segrate, per il biennio 2004/2005 come Professore universitario ma senza esonero dai carichi didattici.
- 2003 Nei laboratori del Dipartimento di Psicologia ha curato la realizzazione di un “Laboratorio di Elettrofisiologia cognitiva” dotato di un sistema di acquisizione dell’EEG a 128 canali, analisi e mappaggio degli ERP, e tecniche di localizzazione come il dipole modelling, la Tomografia a bassa risoluzione (LORETA) e Music.
- 2004 Conferma nel ruolo dei professori di II fascia per il raggruppamento M-PSI/02
Ai fini economici e previdenziali dal 1/11/2004, ai fini giuridici nel 2006 (D.R. 10 aprile 2006).

- 1994 Partecipazione al Workshop Internazionale «Functional Magnetic Resonance Imaging (fMRI): How to interpret it, How to do it». San Francisco, California, USA, marzo.
- 1995 Partecipazione al Workshop Internazionale «Multimodal registration. Combining MRI, EEG, PET & MEG» organizzato da RWTH, Neuroscan Inc., and MES. 27-29 ottobre, Aachen, Germania
- 1996 Partecipazione al Workshop Internazionale fMRI (risonanza magnetica funzionale), Boston (17-21 giugno).
- 1996 Partecipazione al Workshop Internazionale "Visuospatial attention in the normal and split brain", organizzato dal Dott. Stephan Pollman del Max-Plankt Institute fur neuropsychologische Forschung, Leipzig (Germania), tenutosi il 7 maggio 1996.
- 1996 Soggiorno presso il Max-Plankt Institute fur Neuropsychologische Forschung, Leipzig (Germania) diretto dai Proff. Von Cramon e Frederici per training laboratori di elettrofisiologia (ERPs) e magnetoencefalografia (MEG) coordinati dal Dott. Axel Mecklinger. 6-10 maggio 1996.
- 1997 Partecipazione al Workshop Internazionale "Functional Microstates of the brain", organizzato dai Proff. Lehmann e Skrandies del Department of Neurology, University of Zurigo (Svizzera), il giorno 5 marzo 1997.
- 1998 Partecipazione al Corso internazionale su CURRY, Multimodal neuroimaging: Accurate source localization of cerebral activity, Servizio di Neurofisiopatologia, Ospedale civile di Udine, 25 novembre 1998. Organizzato dalla "Neuroscan labs", Dr. HJ Wieringa, University of Hannover, Germany.
- 2000 Partecipazione al Simposio Internazionale su "The Emergence of the mind", Milano, organizzato dalla Fondazione Carlo Erba, Centro Congressi Cariplo, 30-31 marzo.

Partecipazione come membro a 24 Progetti di Ricerca finanziati MIUR o bilaterali:

- 1989 Progetto di ricerca 60%. Ministero della Pubblica Istruzione, Correlati elettrofisiologici dell'attenzione. Coordinatore: prof. Gian Gastone Mascetti.
- 1990 Progetto di ricerca 40%. Ministero della Universita' e della Ricerca scientifica e tecnologica. Gruppo: Neuropsicologia dei Processi cognitivi: Titolo: Attivazione emozionale e lateralizzazione emisferica. Coordinatore: prof. Luciano Stegagno.
- 1990/91 Progetto europeo BRITE-EURAM. Tecnologie industriali e materiali avanzati. Titolo: "Application of the Neuronal Systems in the sensorial field (applicazione di sistemi neuronali in campo sensoriale)"
- 1991/93 Progetto di Ricerca ordinario triennale dell'Istituto di Psicologia del CNR. Anno 1991/1992/1993. Coordinatore: Prof. Domenico Parisi, Titolo: Basi fisiologiche dell'elaborazione dell'informazione visiva e uditiva.
- 1993/94 Progetto di Ricerca ordinario dell'Istituto di Psicologia del CNR per l'anno 1994. Coordinatore: Dr. Alberto Zani. Titolo: Substrati elettrofisiologici dell'attenzione visiva e uditiva.
- 1993/94 Progetto di Ricerca PHS 398 del Center for Neuroscienze (Universita' di California). Coordinatore prof. Michael Gazzaniga. Titolo: Brain mechanisms of visual selective attention (Meccanismi cerebrali dell'attenzione visiva selettiva).
- 1994/95 Programma di Collaborazione bilaterale tra l'Istituto di Psicologia del CNR (Roma) e la School of Psychology dell'Universita' di Ottawa. Coordinatori: Dr. Alberto Zani e Prof. Kenneth Campbell. Titolo: Electrocortical substrates of attention and motor processes (Substrati elettrocorticali dei processi attentivi e motori).
- 1994/ Progetto di Ricerca 5K21 MH 00930-03 del Center for Neuroscience (Universita' di California). Coordinatore prof. George R. Mangun. Titolo: Neural mechanisms of selective attention in humans (Meccanismi neurali dell'attenzione selettiva nell'uomo).
- 1994/95 Partecipazione al programma di ricerca ordinario pluriennale dell'Istituto di Psicologia del CNR "Substrati elettrocorticali dell'elaborazione dell'informazione visiva"(Responsabile Dr. Alberto Zani).

- 1994/95 Partecipazione al programma di ricerca del Progetto Bilaterale triennale Italo-Canadese "Substrati elettrocorticali dei processi attenzionali e motori" (Ia annualità) "(Responsabile Dr. Alberto Zani).
- 1995/96 Partecipazione al programma di ricerca ordinario dell'Istituto di Psicologia del CNR "Substrati elettrocorticali dell'elaborazione dell'informazione visiva" (Responsabile Dr. Alberto Zani).
- 1995/96 Partecipazione al programma di ricerca del Progetto Bilaterale triennale Italo-Canadese "Substrati elettrocorticali dei processi attenzionali e motori, (IIa annualità) (Responsabile Dr. Alberto Zani).
- 1996/97 Partecipazione al programma di ricerca ordinario dell'Istituto di Psicologia dei CNR "Substrati elettrocorticali dell'elaborazione dell'informazione visiva" (Responsabile Dr. Alberto Zani).
- 1996/97 Partecipazione al programma di ricerca del Progetto Bilaterale triennale Italo-Canadese "Substrati elettrocorticali dei processi attenzionali e motori" (IIIa annualità) "(Responsabile Dr. Alberto Zani).
- 1997/98 Partecipazione al programma di ricerca ordinario pluriennale dell'Istituto di Psicologia del CNR "Substrati elettrocorticali dei processi sensoriali e cognitivi" (Responsabile Dr. Alberto Zani).
- 1997/98 Partecipazione al programma di ricerca del Progetto Bilaterale triennale Italo-Canadese "Meccanismi cerebrali prefrontali implicati nell'attenzione selettiva e nella memoria a breve termine indagati mediante ERPs " (Ia annualità)" (Responsabile Dr. Alberto Zani).
- 1998/99 Partecipazione al programma di ricerca ordinario pluriennale dell'Istituto di Psicologia del CNR "Substrati elettrocorticali dei processi sensoriali e cognitivi" (Responsabile Dr. Alberto Zani).
- 1998/99 Partecipazione al programma di ricerca del Progetto Bilaterale triennale Italo-Canadese "Meccanismi cerebrali prefrontali implicati nell'attenzione selettiva e nella memoria a breve termine indagati mediante ERPs " (IIa annualità) (Responsabile Dr. Alberto Zani).
- 1999/2000 Partecipazione al programma di ricerca del Progetto Bilaterale triennale Italo-Canadese "Basi neurali dell'attenzione visiva per l'oggetto e per lo spazio, (Ia annualità) (Responsabile Dr. Alberto Zani).
- 2000/2001 Partecipazione al programma di ricerca del Progetto Bilaterale triennale Italo-Canadese "Basi neurali dell'attenzione visiva per l'oggetto e per lo spazio, (IIa annualità) (Responsabile Dr. Alberto Zani).
- 1996 Partecipazione al progetto interdisciplinare CRANI "Studio Neuroanatomico-funzionale dell'attività cerebrale nell'uomo" in collaborazione con l'Istituto di Radiologia, di Fisiologia Umana e di Bio-Tecnologie dell'Università di Trieste.
- 1998/99 Partecipazione a progetto di ricerca 40% responsabile locale Università di Trieste, Facoltà di Psicologia, Prof. Maria Antobella Brandimonte.

Responsabile scientifico/Coordinatore locale di 9 Progetti di ricerca finanziati

1. Responsabile scientifico di Progetto per acquisto di grandi apparecchiature finanziato dall' Università di Trieste **15.000.000 di lire.**
2. 1999/- Partecipazione al progetto di creazione di un centro di Functional neuroimaging (ERPs, fMRI) in collaborazione con la SISSA, l'Università di Trieste e l'Università di Udine.
3. 2000 Responsabile progetto 60% "Studio delle basi neurofunzionali del linguaggio mediante indagine elettrofisiologica". Finanziamento di **lire 2.000.000**
4. 2000/2002 Responsabile scientifico dell'unità di ricerca per il progetto ex-40% "Indici elettrofisiologici dei meccanismi neurali di attenzione visiva selettiva nell'uomo" finanziato dal comitato 05-Scienze biologiche. Cofinanziamento totale di **lire 59.000.000.**
5. 2003/2004 Responsabile scientifico dell'unità di ricerca per il progetto ex-40% "Organizzazione funzionale e neurale del linguaggio referenziale e figurato: studi in soggetti normali monolingui e multilingui, e nella patologia". Cofinanziamento totale **59.100,00 Euro**
6. 2000/2001 Coordinatore locale. MM05338275_003, 05 - Scienze biologiche, 24 mesi, Indici elettrofisiologici dei meccanismi neurali di attenzione visiva selettiva nell'uomo. Cofinanziamento totale= **59.000.000 Lire (30.471 Euro).**

7. 2003 Ateneo di Milano-Bicocca, Finanziamento per l'acquisizione di "Grandi attrezzature scientifiche" che sono state devolute all'allestimento di un Laboratorio di Elettrofisiologia cognitiva. Cofinanziamento totale= **145.000,00 Euro, proponente.**
8. 2003/2004, 2003119330_003, 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche, 24 mesi, Indici ERP dei meccanismi di comprensione del linguaggio letterale e figurato in monoligi e poliglotti, Cofinanziamento totale **59.100,00 Euro. Coordinatore locale.**
9. Anno 2009 - prot. 2009NMRLFA. Modulazione attentiva precoce dell'elaborazione sensoriale visiva: Visualizzazione neurofunzionale dell'attività bioelettrica. Valutazione: 57/60. **Coordinatore locale.**

Responsabile di 16 Finanziamenti da parte del Fondo d'ateneo per la ricerca ATE Area delle Scienze Psicologiche (comitato d'area n. 12), Dipartimento di Psicologia - Università di Milano-Bicocca.

66232	2025-ATE-0077	ATE – Fondo di Ateneo	2025	When Emotion Meets Motion: EEG-Based Classification of Affective and Motor Dimensions in Piano Performance	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 1.722,00 €
56821	2024-ATE-0036	ATE – Fondo di Ateneo	2024	Neural processing of artificially generated (A.I.) social entities	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 1.857,00 €
46177	2023-ATE-0132	ATE – Fondo di Ateneo	2023	Neurofunctional bases of rhythm perception in musicians and non-musicians	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 863,00 €
39790	2021-ATE-0144	ATE – Fondo di Ateneo	2021	Cortical processing of human and emoji faces: an ERP analysis	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 2.079,00 €
34267	2020-ATE-0015	ATE – Fondo di Ateneo	2020	Sex differences in social cognition	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 2.205,00 €
31159	2019-ATE-0064	ATE – Fondo di Ateneo	2019	Reading mental representations through EEG signals	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 2.258,00 €
28882	2018-ATE-0003	ATE – Fondo di Ateneo	2018	Neural encoding of the emotional content of speech and music	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 2.187,00 €
16940	2017-ATE-0058	ATE – Fondo di Ateneo	2017	The processing of emotional valence in language and music: an ERP investigation	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 2.251,00 €
15296	2016-ATE-0058	ATE – Fondo di Ateneo	2016	Neural bases of mental calculation: an ERP investigation	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 2.271,00 €
13974	2015-ATE-0052	ATE – Fondo di Ateneo	2015	Emotional responses and gender differences in individuals with high traits of psychopathy, impulsivity and empathy. an ERP investigation	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 2.273,00 €
11324	2014-ATE-0030	ATE – Fondo di Ateneo	2014	Neuroscience of music	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 2.173,28 €
9928	2013-ATE-0037	ATE – Fondo di Ateneo	2013	How face avoidance affects action understanding and affective processing in Autism	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 1.799,27 €
7534	2011-ATE-0004	ATE – Fondo di Ateneo	2011	Electro-encephalographic (wavelet and FFT analysis) and ERP indices of the processing of object affordances in humans	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 3.432,88 €
6572	2010-ATE-0053	ATE – Fondo di Ateneo	2010	Neural bases of parental response to baby schema: An Electrical neuroimaging investigation	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 3.529,15 €
5694	2009-ATE-0010	ATE – Fondo di Ateneo	2009	Basi neurali e decorso temporale dei meccanismi di attenzione visiva per	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 2.900,42 €

				l'oggetto. Modulazione a ritroso di V1?		
5684	2008-ATE-0087	ATE – Fondo di Ateneo	2008	Basi neurobiologiche dei meccanismi di comprensione dell'azione e dell'empatia.	PROVERBIO, ALICE MADO	Assegnato: 4.223,16 €

Partecipazioni a 6 valutazioni comparative per il reclutamento universitario

1. Partecipazione come Commissario alla valutazione comparativa per l'assegnazione di un assegno di ricerca (raggruppamento scientifico disciplinare M10B) Università degli Studi di Trieste, FACOLTA' di PSICOLOGIA (2000).
2. Partecipazione come Commissario alla valutazione comparativa per un posto di ricercatore (raggruppamento scientifico disciplinare (M10B) bandito dall'Università degli Studi di Roma, Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI (2000)
3. Partecipazione come Commissario alla valutazione comparativa assegnazione assegno di ricerca (raggruppamento scientifico disciplinare M10B) Università degli Studi di Trieste, FACOLTA' di PSICOLOGIA (2000).
4. Partecipazione a procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n. 1 ricercatore universitario nel settore scientifico-disciplinare M-PSI/02. (Psicobiologia e psicologia fisiologica) presso la FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA dell'Università' degli studi di Teramo.
5. Partecipazione a procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Psicologia Generale - DPG dell'Università di Padova, per il settore concorsuale 11/E1 – PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA (profilo: settore scientifico disciplinare M-PSI/02 – PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISILOGICA). 2019/2020
6. Partecipazione a procedura di valutazione comparativa per il reclutamento di n. 1 ricercatore PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 11/E1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE M-PSI/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 1721/2019 DEL 04/06/2019

CURRICULUM DIDATTICO

3 INCARICHI DIDATTICI PRESSO L'ISTITUTO SUPERIORE DI EDUCAZIONE FISICA (ISEF) DI ROMA

- 1994/95 Attività didattica integrativa presso la Cattedra di Psicologia (II annualità) dell'Istituto Superiore di Educazione Fisica di Roma (titolare prof. Alberto Zani)
- 1994/1995 Assistente volontario della cattedra di Psicologia dell'ISEF di Roma (titolare prof. Alberto Zani)
- 1995/1996 Assistente volontario della cattedra di Psicologia dell'ISEF di Roma (titolare prof. Bruna Rossi)

10 INCARICHI ISTITUZIONALI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE

- 1997 Membro della Commissione d'esame di lingua italiana per studenti stranieri dell'Univ. di Trieste matricole di Psicologia
- 1998 Membro della Commissione d'esame di lingua italiana per studenti stranieri dell'Univ. di Trieste matricole di Psicologia
- 1997/98 Membro della Commissione regolamento in seno al Consiglio della Facoltà di Psicologia dell'Università di Trieste

- 1998 Membro della Commissione elettorale per le elezioni della rappresentanza studentesca in seno al Consiglio della Facoltà di Psicologia dell'Università di Trieste
- 1997/2000 Rappresentante dei Ricercatori in seno al Consiglio della Facoltà di Psicologia dell'Università di Trieste
- 2001 Rappresentante dei Ricercatori in seno alla Giunta del Dipartimento di Psicologia, dell'Università di Trieste.
- 1996/2000 Membro della Commissione d'esame: Psicologia fisiologica I
- 1996/2000 Membro della Commissione d'esame: Psicologia fisiologica (corso progredito)
- 1996/2000 Membro della Commissione d'esame: Neuropsicologia
- 1996/2000 Membro della Commissione d'esame: Fondamenti anatomo-fisiologici dell'attività psichica

AFFIDAMENTO DI 10 INCARICHI DIDATTICI PRESSO L'UNIVERSITÀ DI TRIESTE

- 1994/95 Affidamento del corso di *Psicofisiologia dei processi cognitivi* presso la Cattedra di Psicologia Fisiologica (corso progredito) del Dipartimento di Psicologia dell'Università 'degli Studi di Trieste.
- 1996/97 Affidamento del corso di 20 ore di *Elettrofisiologia cognitiva*, nell'ambito del corso di Psicologia fisiologica corso progredito.
- 1996/97 Esercitazioni di 10 ore presso il Laboratorio di Elettrofisiologia cognitiva per gli studenti del corso di Psicologia fisiologica (corso progr.)
- 1997/98 Affidamento del corso di 20 ore di *Elettrofisiologia cognitiva*, nell'ambito del corso di Psicologia fisiologica corso progredito.
- 1997/98 Esercitazioni di 10 ore presso il Laboratorio di *Elettrofisiologia cognitiva* per gli studenti del corso di Psicologia fisiologica (corso progr.).
- 1998/99 Affidamento del corso di 20 ore di *Elettrofisiologia cognitiva*, nell'ambito del corso di Psicologia fisiologica corso progredito.
- 1998/99 Esercitazioni di 10 ore presso il Laboratorio di *Elettrofisiologia cognitiva*
- per gli studenti del corso di Psicologia fisiologica (corso progr.).
- 1999/2000 Affidamento del corso di 20 ore intitolato *Elettrofisiologia cognitiva* (obbligatorio) parte del corso di Psicologia fisiologica (corso progr.) svolto nel primo trimestre.
- 1999/2000 Affidamento del corso di 30 ore intitolato *Psicologia fisiologica* parte del corso di Psicologia fisiologica I (supplenza) svolto nel secondo trimestre.
- 2000/2001 Attribuzione della supplenza per l'insegnamento del modulo di *Psicologia Fisiologica I* presso la Facoltà di Psicologia dell'Università 'degli Studi di Trieste

Attività didattica presso la Facoltà di Psicologia dell'Università di Milano-Bicocca

Affidatario o titolare di 59 insegnamenti, tra cui *“Elettrofisiologia Cognitiva”, “Psicologia Fisiologica”, “Fondamenti Anatomo-Fisiologici dell'Attività Psichica”, “Metodi strumentali nelle Neuroscienze cognitive”, “Psicobiologia del ciclo di vita”, “Basi Neuro-funzionali dei Processi Sociali e Affettivi”, “Psicobiologia dei disturbi Comportamentali”, “Research Methods in Cognitive Neuroscience”, “Neuro-functional basis of cognitive and affective processes”, “AI applied to Neurological sciences and Brain-Computer Interfaces”*.

2000/2001 Affidamento del modulo di *Elettrofisiologia Cognitiva* (“Psicologia Fisiologica”) per la Laurea in Psicologia presso la Facoltà di Psicologia dell'Università 'degli Studi di Milano-BICOCCA.

2001/2002 Attribuzione del contratto di insegnamento per il modulo di *Elettrofisiologia Cognitiva* (“Psicologia Fisiologica”) presso la Facoltà di Psicologia dell'Università 'degli Studi di Milano-BICOCCA.

- 2001/2002 Docente del corso di *Psicologia Fisiologica* presso la Facoltà di Psicologia dell'Università 'degli Studi di Milano-BICOCCA.
- 2002/2003 Docente *Psicologia Fisiologica* (3 crediti, 20 ore) per la Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche.
- 2002/2003) Docente di *Fondamenti Anatomico-Fisiologici dell'Attività Psicica* per il Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione (3 crediti, 20 ore)
- 2003/2004) Docente di *Psicologia Fisiologica* (2 crediti, 20 ore) per la Laurea in Psicologia.
- 2004/2005 Docente di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (60 ore, 9 crediti) per il corso di laurea in "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2004/2005 Affidatario dell'insegnamento di *Elettrofisiologia cognitiva* (3 crediti, 20 ore) per la laurea specialistica in "Psicologia Clinica e Neuropsicologia".
- 2004/2005 Docente di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (60 ore, 9 crediti) per il corso di laurea in "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2004/2005 Affidatario dell'insegnamento di *Elettrofisiologia cognitiva* (3 crediti, 20 ore) per la laurea specialistica in "Psicologia Clinica e Neuropsicologia".
- 2005/2006 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (60 ore, 9 crediti) per il corso di laurea in "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2005/2006 Affidatario dell'insegnamento di *Elettrofisiologia cognitiva* (3 crediti, 20 ore) per la laurea specialistica in "Psicologia Clinica e Neuropsicologia".
- 2006/2007 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (60 ore, 9 crediti) per il corso di laurea in "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2006/2007 Affidatario dell'insegnamento di *Elettrofisiologia cognitiva* (3 crediti, 20 ore) per la laurea specialistica in "Psicologia Clinica e Neuropsicologia".
- 2007/2008 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (60 ore, 9 crediti) per il corso di laurea in "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2007/2008 Affidatario dell'insegnamento di *Elettrofisiologia cognitiva* (3 crediti, 20 ore) per la laurea specialistica in "Psicologia Clinica e Neuropsicologia".
- 2008/2009 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (60 ore, 9 crediti) per il corso di laurea in "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2008/2009 Affidatario dell'insegnamento di *Elettrofisiologia cognitiva* (3 crediti, 20 ore) per la laurea specialistica in "Psicologia Clinica, dello Sviluppo e Neuropsicologia".
- 2009/2010 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (64 ore, 8 crediti) per il corso di laurea in "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2009/2010 Affidatario dell'insegnamento di *Metodi strumentali nelle Neuroscienze cognitive* (4 crediti, 32 ore) per la laurea specialistica in "Psicologia Clinica, dello Sviluppo e Neuropsicologia".
- 2010/2011 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (64 ore, 8 crediti) per il corso di laurea in "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2010/2011 Affidatario dell'insegnamento di *Metodi strumentali nelle Neuroscienze cognitive* (4 crediti, 32 ore) per la laurea specialistica in "Psicologia Clinica, dello Sviluppo e Neuropsicologia".
- 2011/2012 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (64 ore, 8 crediti) per il corso di laurea in "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2011/2012 Affidatario dell'insegnamento di *Metodi strumentali nelle Neuroscienze cognitive* (4 crediti, 32 ore) per la laurea specialistica in "Psicologia Clinica, dello Sviluppo e Neuropsicologia".
- 2012/2013 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (64 ore, 8 crediti) per il corso di laurea in "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2012/2013 Affidatario dell'insegnamento di *Metodi strumentali nelle Neuroscienze cognitive* (4 crediti, 32 ore) per la laurea specialistica in "Psicologia Clinica, dello Sviluppo e Neuropsicologia".
- 2013/2014 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (64 ore, 8 crediti) per il corso di laurea in "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2013/2014 Affidatario dell'insegnamento di *Metodi strumentali nelle Neuroscienze cognitive* (4 crediti, 32 ore) per la laurea specialistica in "Psicologia Clinica, dello Sviluppo e Neuropsicologia".
- 2014/2015 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (56 ore, 8 crediti) per il corso di laurea di primo livello "Scienze e Tecniche Psicologiche".

- 2015/2015 Affidatario dell'insegnamento di *Metodi strumentali nelle Neuroscienze cognitive* (4 crediti, 28 ore) per la laurea specialistica in "Psicologia Clinica, dello Sviluppo e Neuropsicologia".
- 2015/2016 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (56 ore, 8 crediti) per il corso di laurea di primo livello "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2015/2015 Titolare dell'insegnamento di *Psicobiologia del ciclo di vita* (6 crediti frontali, + 3 crediti lab, 56 ore) per la laurea specialistica in "Psicologia Clinica, dello Sviluppo e Neuropsicologia".
- 2016/2017 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (56 ore, 8 crediti) per il corso di laurea di primo livello "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2016/2017 Titolare dell'insegnamento di *Basi Neuro-funzionali dei Processi Sociali e Affettivi* (28 ore, 4 crediti) parte del corso "Neuroscienze cognitive dei Processi Sociali e Affettivi, per il Cdl di secondo livello in Psicologia Clinica e Neuropsicologia".
- 2016/2017 Titolare dell'insegnamento di *Psicobiologia dei disturbi Comportamentali*, (28 ore, 4 crediti) per il corso di laurea di primo livello in "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2017/2018 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (56 ore, 8 crediti) per il corso di laurea di primo livello in "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2017/2018 Titolare dell'insegnamento di *Basi Neuro-funzionali dei Processi Sociali e Affettivi* (28 ore, 4 crediti) parte del corso "Neuroscienze cognitive dei Processi Sociali e Affettivi, per il Cdl di secondo livello in Psicologia Clinica e Neuropsicologia".
- 2017/2018 Titolare dell'Insegnamento di *Research Methods in Cognitive Neuroscience* (lab di 32 ore, 4 crediti) per il Cdl internazionale di secondo livello "Applied Experimental Psychological Sciences".
- 2018/2019 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (56 ore, 8 crediti) per il corso di laurea di primo livello "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2018/2019 Titolare dell'insegnamento di *Neuro-functional basis of cognitive and affective processes* (28 ore, 4 crediti), per il Cdl internazionale di secondo livello "Applied Experimental Psychological Sciences".
- 2018/2019 Titolare dell'Insegnamento di *Research Methods in Cognitive Neuroscience* (lab di 32 ore, 4 crediti) per il Cdl internazionale di secondo livello "Applied Experimental Psychological Sciences".
- 2019/2020 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (56 ore, 8 crediti) per il corso di laurea di primo livello "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2019/2020 Titolare dell'insegnamento di *Neuro-functional basis of cognitive and affective processes* (28 ore, 4 crediti), per il Cdl internazionale di secondo livello "Applied Experimental Psychological Sciences".
- 2019/2020 Titolare dell'Insegnamento di *Research Methods in Cognitive Neuroscience* (lab di 32 ore, 4 crediti) per il Cdl internazionale di secondo livello "Applied Experimental Psychological Sciences".
- 2020/2021 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (56 ore, 8 crediti) e Turno B (56 ore, 8 crediti), per il corso di laurea di primo livello "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2020/2021 Titolare dell'insegnamento di *Neuro-functional basis of cognitive and affective processes* (28 ore, 4 crediti), per il Cdl internazionale di secondo livello "Applied Experimental Psychological Sciences".
- 2020/2021 Titolare dell'Insegnamento di *Research Methods in Cognitive Neuroscience* (lab di 32 ore, 4 crediti) per il Cdl internazionale di secondo livello "Applied Experimental Psychological Sciences".
- 2021/2022 Titolare dell'Insegnamento di *Research Methods in Cognitive Neuroscience* (lab di 32 ore, 4 crediti) per il Cdl internazionale di secondo livello "Applied Experimental Psychological Sciences".
- 2021/2022 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (56 ore, 8 crediti) per il corso di laurea di primo livello "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2021/2022 Titolare dell'insegnamento di *Neuro-functional basis of cognitive and affective processes* (28 ore, 4 crediti), per il Cdl internazionale di secondo livello "Applied Experimental Psychological Sciences".
- 2023/2024 Titolare dell'Insegnamento di *Research Methods in Cognitive Neuroscience* (lab di 32 ore, 4 crediti) per il Cdl internazionale di secondo livello "Applied Experimental Psychological Sciences".
- 2023/2024 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (56 ore, 8 crediti) per il corso di laurea di primo livello "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2023/2024 Titolare dell'insegnamento di *Neuro-functional basis of cognitive and affective processes* (28 ore, 4 crediti), per il Cdl internazionale di secondo livello "Applied Experimental Psychological Sciences".
- 2024/2025 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (56 ore, 8 crediti) per il corso di laurea di primo livello "Scienze e Tecniche Psicologiche".

- 2024/2025 Titolare dell'insegnamento di *Neuro-functional basis of cognitive and affective processes* (28 ore, 4 crediti), per il Cdl internazionale di secondo livello "Applied Experimental Psychological Sciences".
- 2024/2025 Presidente e titolare dell'insegnamento *AI applied to Neurological sciences e Brain-Computer Interface* presso il cdl interateneo in Human Centered Artificial Intelligence (HCAI) degli atenei di Pavia/Milano-Bicocca/Milano Statale.
- 2025/2026 Titolare dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, Turno A (56 ore, 8 crediti) per il corso di laurea di primo livello "Scienze e Tecniche Psicologiche".
- 2025/2026 Titolare dell'insegnamento di *Neuro-functional basis of cognitive and affective processes* (28 ore, 4 crediti), per il Cdl internazionale di secondo livello "Applied Experimental Psychological Sciences".
- 2025/2026 Presidente e titolare dell'insegnamento *AI applied to Neurological sciences e Brain-Computer Interface* (24 ore, 3 crediti) presso il cdl interateneo in Human Centered Artificial Intelligence (HCAI) degli atenei di Pavia/Milano-Bicocca/Milano Statale.

Dal A.A. 2001 al 2009 è stata Presidente della Commissione d'esame per l'Insegnamento di "Elettrofisiologia Cognitiva". È stata inoltre membro della Commissione d'esame per l'Insegnamento di *Fondamenti Anatomico-Fisiologici dell'Attività Psicica* per il Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione nell'anno accademico 2002/2003, e dell'insegnamento di *Metodi strumentali nelle Neuroscienze cognitive* dal 2009 al 2015.

Dal 2004 al presente è predidente della commissione d'esame dell'insegnamento di *Psicologia Fisiologica*, per il corso di laurea di primo livello "Scienze e Tecniche Psicologiche".

Dal 2016 al presente è presidente della commissione d'esame per il corso di "Neuroscienze cognitive dei Processi Sociali e Affettivi", *Neuro-functional basis of cognitive and affective processes* (28 ore, 4 crediti), per il Cdl internazionale di secondo livello "Applied Experimental Psychological Sciences".

Dal 2017 al presente è presidente della comissione d'esame di *Research Methods in Cognitive Neuroscience* per il Cdl internazionale di secondo livello "Applied Experimental Psychological Sciences".

Dal 2025 è Presidente del corso *AI applied to Neurological Sciences and Brain-Computer Interface*, per il cdl interateneo in Humand Centered Artificial Intelligence (HCAI).

La didattica viene valutata molto positivamente ed efficacemente dagli studenti su tutti i corsi insegnati.

Per per l'A.A. [2024/2025](https://www.unimi.it/en/education/degree-programme-courses/2025/ai-applied-neurological-sciences-and-brain-computer-interfaces) e il corso *AI applied to Neurological Sciences and Brain-Computer Interfaces* <https://www.unimi.it/en/education/degree-programme-courses/2025/ai-applied-neurological-sciences-and-brain-computer-interfaces> le valutazioni sono:

Did the teacher respect the timings of the lessons, exercises and any other teaching activities?	9,00
Did the teacher stimulate/motivate students to take an interest in the subject?	9,50
Did the teacher set out the topics in a clear and comprehensive manner?	9,50
Was the teacher readily available to provide clarifications and explanations?	9,00

I dati integrali di tutti gli anni accademici e tutti i corsi sono pubblicati sul sito dell'Ateneo Bicocca con accesso aperto: <https://mandba.si.unimib.it/mandba/editSelectDettCubeMeasures>

Anno Accademico	Codice Insegnamento	Descrizione Insegnamento	Numero di questionari	Aspetti organizzativi	Efficacia didattica	Soddisfazione complessiva
2024/2025	E2401P008	PSICOLOGIA FISIOLOGICA	110	7.33	7.20	6.78
2024/2025	F5105P012	SOCIAL COGNITIVE AND AFFECTIVE NEUROSCIENCES	4	8.20	8.63	8.0
2023/2024	E2401P008	PSICOLOGIA FISIOLOGICA	155	7.905	8.021	7.652

2023/2024	F5105P020	RESEARCH METHODS IN COGNITIVE NEUROSCIENCE	23	8.493	7.833	7.696
2023/2024	F5105P012	SOCIAL COGNITIVE AND AFFECTIVE NEUROSCIENCES	4	9.333	7.333	7.25

I dati degli ultimi 5 anni

Frequentanti	Media Dip. Psicologia 2022/23	Soc Cogn Affect Neurosci PCN 2022/23	Fisiologic STP 2022/23	Res Meth AEPS 2022/23	Fisiologica STP 2021/22	Res Meth AEPS 2021/22	Fisiologica STP 2020/21	Res Meth AEPS 2020/21	Fisiologica STP 2019/20	Res Meth AEPS 2019/20
Soddisfazione complessiva	7.96	9.0	7.57	8.40	7.92	8.67	8.21	9.31	8.69	8.27
Efficacia didattica	8.21	8.79	7.7	8.14	8.16	8.83	8.47	8.94	8.59	8.5
# questionari frequentanti		10	132	29	71	15	187	13	134	11

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

447 pubblicazioni tra cui 9 saggi, 2 cure di manuali di Neuroscienze cognitive, 22 capitoli di libri, 168 paper su riviste biomediche indicizzate, 56 abstract su riviste indicizzate, 5 articoli su riviste nazionali, 1 rapporto tecnico, 18 atti di congressi nazionali e 156 atti di congressi internazionali, 8 progetti open access su Bicocca Open Archive Research Data.

9 VOLUMI E SAGGI A STAMPA

1. Proverbio A.M. (1993). *Il ruolo dei due emisferi cerebrali nell'attenzione selettiva e sostenuta: Un Approccio elettrofisiologico*. Tesi di Dottorato, Università di Padova.
2. Proverbio A.M. & Zani A. (eds) (2000). *Psicofisiologia cognitiva*. Carocci editore, Roma. Forward by Michael Gazzaniga.
3. Zani A & Proverbio A.M. (eds) (2002). *The Cognitive Electrophysiology of Mind and Brain*, Academic Press/Elsevier, New York. Forward by Michael Posner.
4. Zani A & Proverbio A.M. (eds) (2003). *Elettrofisiologia Cognitiva*, Carocci Editore, Roma.
5. Proverbio A.M., Zani A (2013). *Metodi strumentali nelle Neuroscienze Cognitive: EEG ed ERP*, ISBN 978-88-548-6655-3, novembre 2013, Aracne editrice, Roma.
6. Proverbio A.M. (2019). *Neuroscienze Cognitive della Musica. Il cervello musicale tra arte e scienza*, Zanichelli, Bologna
7. Proverbio A.M. (2022). *Percezione e creazione musicale: Basi biologiche e fondamenti emotivi*. Zanichelli, Bologna.
8. Proverbio A.M. (2024). *Neuroscienze e differenze sessuali*. Carocci, Roma
9. Proverbio A.M. (2025). *Neuroscienze Cognitive della Musica 2ed: La neurobiologia della Mente Musicale*. Zanichelli Bologna

2 TRADUZIONE E EDIZIONE (CURA) DI MANUALI

10. Michael, S. Gazzaniga Richard, B. Ivry, George, R. Mangun (2015). *NEUROSCIENZE COGNITIVE*, Zanichelli. Seconda edizione italiana a cura di Alberto Zani ed Alice Mado Proverbio, Zanichelli, Bologna.
11. Michael S. Gazzaniga, Richard B. Ivry, George R. Mangun (2021). *NEUROSCIENZE COGNITIVE*, Zanichelli. Terza edizione italiana della 5th edition (2019) Norton press di "Cognitive Neuroscience: the Biology of Mind", a cura di Alberto Zani ed Alice Mado Proverbio, Zanichelli, Bologna

22 CAPITOLI DI LIBRI

12. Bisiacchi, P.S., Proverbio A.M., Marzi C.A. & Mascetti, G.G. (1991). Correlati elettrofisiologici dell'attenzione spaziale sostenuta. In "Indici Fisiologici in Psicologia", D. Palomba (Ed.), pp. 91-102; Cleup, Padova.
13. Biella G, Proverbio AM & Zani A (2002). Recording and neurochemical methods: from molecules to systems, In Zani e Proverbio (a cura di). "The cognitive electrophysiology of mind and brain", pp. 359-366, Academic Press/Elsevier, New York.
14. Proverbio AM & Zani A (2002). Electromagnetic manifestations of mind and brain. In Zani e Proverbio (a cura di), "The cognitive electrophysiology of mind and brain", pp. 13-40, Academic Press/Elsevier, New York.
15. Proverbio AM & Zani A (2002). Visual selective attention to object features. In Zani e Proverbio (a cura di), "The cognitive electrophysiology of mind and brain", pp.275-308, Academic Press/Elsevier, New York.

16. Zani A, Biella G & Proverbio AM (2002). Brain imaging techniques: Invasiveness and spatial and temporal resolution, In Zani e Proverbio (a cura di). "The cognitive electrophysiology of mind and brain", pp.417-422, Academic Press/Elsevier, New York.
17. Zani A & Proverbio AM (2002). State-of-the-art equipment for electroencephalographic and magnetoencephalographic investigation of the brain and cognition, In Zani e Proverbio (a cura di), "The cognitive electrophysiology of mind and brain", pp. 371-376, Academic Press/Elsevier, New York.
18. Zani A & Proverbio AM (2002). Recording and analysis of high-density electromagnetic signals of the brain, In Zani e Proverbio (a cura di), "The cognitive electrophysiology of mind and brain", pp. 377-400, Academic Press/Elsevier, New York.
19. Proverbio A.M. (2002) Sviluppo del cervello e mente. In "Prospettive di ricerca nelle scienze bioeducative", a cura di Elisa Frauenfelder, Flavia Santoianni, pp. 71-82. Introduzione di Michael Posner.
20. Proverbio A.M. & Zani A. (2002). Word familiarity affects linguistic processing within 150 ms post-stimulus: an ERP study. In J. Carey & L. Ariniello (Eds.), "Society for Neuroscience Press Book", pp. 349-351, Washington DC.
21. Zani, A. & Proverbio, A.M. (2002). ERP indicants of a left-sided hemispheric asymmetry in prefrontal gating of visual irrelevant information in healthy humans. In J. Carey & L. Ariniello (Eds.), "Society for Neuroscience Press Book", pp. 145-147, Washington DC.
22. Proverbio A.M. & Zani A. (2003). Interhemispheric transfer of visuo-motor inputs in a split-brain patient: Electrophysiological and behavioral indexes. In "The Parallel Brain", E. Zaidel, M. Iacoboni (Eds.), The MIT Press, Cambridge, Massachusetts.
23. Proverbio AM (2003). Brain and mind development: the cognitive neuroscience perspective. In (Santoiananni and Frauenfelder, Eds.) "Mind, learning and knowledge in educational contexts. Research perspectives in bioeducational sciences", Cambridge Scholars Press, Cambridge. Foreword di Michael Posner.
24. Zani A, & Proverbio AM. (2005). The timing of attentional modulation of visual processing as indexed by ERPs. In: "Encyclopedic Handbook of Neurobiology of Attention", L. Itti, G. Rees, J. Tsotsos (Eds.), pp. 514-519. Elsevier, San Diego.
25. Proverbio AM, & Zani A. (2005). ERP studies of selective attention to non-spatial features. In: "Encyclopedic Handbook of Neurobiology of Attention", L. Itti, G. Rees, J. Tsotsos (Eds.) pp. 496-501, Elsevier, San Diego.
26. Proverbio A.M. (2005). The neural mechanisms of empathy toward infants in humans. In J. Carey & L. Ariniello (Eds.), "Society for Neuroscience Press Book", Washington DC.
27. Zani A, & Proverbio AM (2006). ERP signs of frontal and occipital processing of visual targets and distractors within and without the channel of spatial attention. In "Focus on Neuropsychology Research" (Dupri J.R. Ed.) pp.37-88, Nova Publishers, New York.
28. Proverbio AM (2007). Elettrofisiologia del linguaggio. In (Balconi ed.), "Neuropsicologia della comunicazione", Springer-Verlag.
29. Proverbio AM, Zani A (2010) Electromagnetic indices of language processing, In (Balconi, M., Ed.) "Neuropsychology of Communication", Springer-Verlag.
30. Proverbio, A.M., Zani, A. (2023). Mirror Neurons in Action: ERPs and Neuroimaging Evidence. In: Boggio, P.S., Wingenbach, T.S.H., da Silveira Coêlho, M.L., Comfort, W.E., Murrins Marques, L., Alves, M.V.C. (eds) "Social and Affective Neuroscience of Everyday Human Interaction". Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-08651-9_5. Foreword by Ralph Adolphs.
31. Proverbio, A.M. (2023). Sex Differences in Social Cognition. In: Boggio, P.S., Wingenbach, T.S.H., da Silveira Coêlho, M.L., Comfort, W.E., Murrins Marques, L., Alves, M.V.C. (eds) "Social and Affective Neuroscience of Everyday Human Interaction". Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-08651-9_6. Foreword by Ralph Adolphs.
32. Proverbio, A.M. (2023). EEG and ERPs in the Study of Language and Social Knowledge. In: Boggio, P.S., Wingenbach, T.S.H., da Silveira Coêlho, M.L., Comfort, W.E., Murrins Marques, L., Alves, M.V.C. (eds) "Social and Affective Neuroscience of Everyday Human Interaction". Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-08651-9_12. Foreword by Ralph Adolphs.

33. Zani A. and Proverbio A.M. (2021). Endogenous attention to object features modulates the ERP C1 component. In: J.B. Hopfinger, and S. Slotnick (Eds.). "The Cognitive Neuroscience of Attention. Current Debates and Research" (pp. 54-55). Routledge, Taylor & Francis Group: London and New York.

168 paper in inglese su riviste internazionali biomediche con referee ed impact factor

34. Bisiacchi P.S., Proverbio A.M. (1991). Spatial sustained attention: is focused better than divided? *Perceptual and Motor skills*, 72, 617-618, 2; Missoula, Montana.
35. Proverbio A.M., Zani A., Gazzaniga, M.S. & Mangun G.R. (1994). ERP and RT signs of a rightward bias for spatial orienting in a split-brain patient. *Neuroreport*, 5(18), 2457-2461. Rapid Communications of Oxford
36. Proverbio A.M., Mangun G.R. (1994). Electrophysiological and behavioural "costs" and "benefits" during sustained visual-spatial attention. *International Journal of Neuroscience*. 79, 221-233.
37. Zani A., Proverbio A.M. (1995). ERP signs of early selective attention effects to check size. *Electroencephalography and Clinical Neurophysiology*. 95, 277-292. Elsevier.
38. Proverbio A.M., Zani A. & Avella C. (1996). Differential activation of multiple current sources of foveal VEPs as a function of spatial frequency. *Brain Topography*, 9,1, pp.59-69.
39. Zani A., Proverbio A.M. (1997). Attention modulation of short latency ERPs by selective attention to conjunction of spatial frequency and location. *Journal of Psychophysiology*, 11, 21-32.
40. Proverbio A.M., Zani A. & Avella C. (1997). Hemispheric asymmetries for spatial frequency discrimination in a selective attention task. *Brain & Cognition*, 34, 311-320.
41. Proverbio A.M., S. Lilli, Zani A. C. Semenza (1997). Neural basis of common vs. proper name retrieval: an electrophysiological investigation. *Brain & Language*, 60, 1, 31-33.
42. Proverbio A.M., A. Minniti & Zani A. (1998). Electrophysiological evidence of a perceptual precedence of global vs. local visual information. *Cognitive Brain Research*, 6, 321-334.
43. Zani A., Avella C., Lilli S., Proverbio A.M. (1999). Scalp current density (SCD) mapping of cerebral activity during object and space selection in humans, *Biomedizinische Technik*, 44(2),162-165. ISSN 0939-4990.
44. Proverbio A.M., Lilli S., & Zani A. (1999). ERP mapping of brain activation during phonological processing, *Biomedizinische Technik*, 44(2), 78-180. ISSN 0939-4990.
45. Proverbio A.M., Burco F., & Zani A. (1999). Spatio-temporal mapping of electrocortical activity during selective processing of colour and shape in humans, *Biomedizinische Technik*, 44(2), 166-169. ISSN 0939-4990.
46. Proverbio A.M., Lilli S., Semenza C. & Zani A. (2001). ERP indexes of functional differences in brain activation during proper and common names retrieval. *Neuropsychologia*, 39/8, 815-827.
47. Proverbio A.M. & Zani A (2002). Electrophysiological indexes of illusory contours perception in humans. *Neuropsychologia*, 40/5, 487-499.
48. Proverbio AM, Esposito P. & Zani A. (2002). Early involvement of temporal area in attentional selection of grating orientation: an ERP study. *Cognitive Brain research*, 13/1, 139-151.
49. Proverbio, A.M., Čok, B., Zani, A. (2002). ERP indicants of language processing in monolinguals and early bilinguals. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 14:7, 994-1017.
50. Proverbio A.M., Zani A (2003). Time course of brain activation during graphemic/phonologic processing in reading: an ERP study. *Brain and Language*, 87(3):412-20.
51. Proverbio A.M., Burco F., Del Zotto M., Zani A. (2004). Blue piglets? Electrophysiological evidence for the primacy of shape over color in object recognition. *Cognitive Brain Research*, 18(3), 288-300.
52. Proverbio A.M., Vecchi L., Zani A. (2004). From orthography to phonetics: ERP measures of grapheme-to-phoneme conversion mechanisms in reading. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 16(2), 301-317.
53. Proverbio A.M., Cosma Leoni G., Zani A. (2004). Language switching mechanisms in simultaneous interpreters: An ERP study. *Neuropsychologia*, 42(12), 1636-56.

54. Proverbio A.M., Zani A. (2005). Developmental changes in the linguistic brain after puberty. *Trends in Cognitive Sciences*, Apr;9(4), 164-7.
55. Proverbio AM, Brignone V, Matarazzo S, Del Zotto M, Zani A. (2006). Gender and parental status affect the visual cortical response to infant facial expression, *Neuropsychologia*, 44(14), 2987-99.
56. Proverbio AM, Brignone V, Matarazzo S, Del Zotto M, Zani A. (2006). Gender differences in hemispheric asymmetry for face processing. *BMC Neuroscience*, 8, 7(1), 44.
57. Proverbio AM, Del Zotto M. and Zani A. (2006). Greek language processing in naive and skilled readers: functional properties of the VWFA investigated with ERPs, *Cognitive Neuropsychology*, 22, 355-375.
58. Proverbio AM, Del Zotto M, Zani A. (2007). Inter-individual differences in the polarity of early visual responses and attention effects, *Neuroscience Letters*, 419(2), 131-6.
59. Proverbio AM, Del Zotto M, Zani A. (2007). The emergence of semantic categorization in early visual processing: ERP indexes of animal vs. artifact recognition, *BMC Neuroscience*, 8:24.
60. Proverbio, A.M., Matarazzo, S., Brignone, V., Del Zotto, M., Zani, A. (2007). Processing Valence And Intensity Of Infant Expressions: The Roles Of Expertise And Gender. *Scandinavian Journal of Psychology*, 48(6), 477-486.
61. Proverbio, A.M., Adorni, R., Zani, A. (2007). The organization of multiple languages in polyglots: Interference or independence? *Journal of Neurolinguistics*, 20(1), 25-49.
62. Proverbio, A.M., Wiedemann, F., Adorni, R., Rossi, V., Del Zotto, M., Zani, A. (2007). Dissociating object familiarity from linguistic properties in mirror word reading. *Behavioral and Brain Functions*, 20;3(1), 43.
63. Proverbio, A.M., Adorni, R. (2008). Orthographic familiarity, phonological legality and number of orthographic neighbours affect the onset of ERP lexical effects. *Behav Brain Funct.* Jul 4;4(1), 27.
64. Proverbio, A.M., Zani, A. Adorni, R. (2008). Neural markers of a greater female responsiveness to social stimuli, *BMC Neuroscience*, 30; 9:56.
65. Proverbio A.M., Zani A., Adorni, R. (2008). The left fusiform area is affected by written frequency of words, *Neuropsychologia*, 46(9), 2292-2299.
66. Proverbio A.M., Adorni, R., Zani A. (2009). Inferring native language from brain electrical activity, *Biological Psychology*, 80(1), 52-63.
67. Proverbio A.M., Adorni, R., Zani A., Trestianu L. (2009). Sex differences in the brain response to affective scenes with or without humans, *Neuropsychologia*, 47(12), 2374-2388.
68. Zani A, Proverbio AM (2009). Selective attention to spatial frequency gratings affects visual processing as early as 60 ms post-stimulus. *Perceptual and motor skills*, 109, 140-158.
69. Proverbio, A.M., Riva F. (2009). RP and N400 ERP components reflect semantic violations in visual processing of human actions, *Neuroscience Letters*, 459(3):142-6.
70. Proverbio AM, Riva F, Zani A, (2009). Observation of Static Pictures of Dynamic Actions Enhances the Activity of Movement-Related Brain Areas. *PLoS ONE* 4(5): e5389. doi: 10.1371/journal.pone.0005389.
71. Proverbio, A.M., Del Zotto, M., Crotti, N., Zani, A. (2009). A no-go related prefrontal negativity larger to irrelevant stimuli that are difficult to suppress. *Behav Brain Funct.*, 25;5(1):25.
72. Proverbio, A.M., Crotti, N., Zani, A., Adorni, R. (2009). The role of left and right hemispheres in the comprehension of idiomatic language: an electrical neuroimaging study. *BMC Neuroscience*, Sep 15;10:116.
73. Proverbio, A.M., Adorni, R. (2009). C1 and P1 visual responses to words are enhanced by attention to orthographic vs. lexical properties. *Neuroscience Letters*, 459, 142-146. doi: 10.1016/j.neulet.2009.08.001.
74. Adorni, R., Proverbio, A.M. (2009). New insights into name category-related effects: is the Age of Acquisition a possible factor? *Behav Brain Functions*, 29;5(1):33.
75. Proverbio, A.M., Mariani, S., Zani, A., Adorni, R. (2009). How Are 'Barack Obama' and 'President Elect' Differentially Stored in the Brain? An ERP study on the Processing of Proper and Common Name Pairs, *PLOS ONE*, Sep 23;4(9):e7126.
76. Proverbio, A.M., Riva, F., Zani, A. (2010). When neurons do not mirror the agent's intentions: Sex differences in neural coding of goal-directed actions. *Neuropsychologia*, 48, 1454-1463.
77. Proverbio, A.M., Del Zotto, M., Zani, A. (2010). Electrical neuroimaging evidence that spatial frequency-based selective attention affects V1 activity as early as 40-60 ms in humans, *BMC Neuroscience*, May 6;11(1):59.
78. Proverbio, A.M., Riva, F., Martin, E., Zani, A. (2010). Face Coding Is Bilateral in the Female Brain. *PLoS ONE* 5(6): e11242. doi: 10.1371/journal.pone.0011242.

79. Proverbio, A.M., Riva, F., Martin, E., Zani, A. (2010). Neural markers of opposite-sex bias in face processing, *Frontiers in Perception science*, 1,12. doi: 10.3389/fpsyg.2010.00169.
80. Proverbio, A.M., Paganelli, L., Alemanno, F., Canessa, N., Mannara, N., Riva, F., Zani, A., Perani, D., Cappa, S.F. (2011). Neural coding of cooperative vs. affective human interactions, *PLOS ONE*, 6(7): e22026.
81. Proverbio, A.M. & Adorni, R. (2011). Hemispheric asymmetry for language processing and lateral preference in simultaneous interpreters. *Psychology*, 2(1), 199-204. DOI: 10.4236/psych.2011.21002
82. Proverbio, A.M., Riva, F., Zani, A., Martin, E. (2011). Is It a Baby? Perceived Age Affects Brain Processing of Faces Differently in Women and Men. *J Cogn Neurosci*, 23(11), 3197-3208.
83. Proverbio, A.M., Adorni, R., D'Aniello, G. (2011). 250 ms to code for action affordance during observation of manipulable objects. *Neuropsychologia*, 49, 2711-2717.
84. Proverbio, A.M., Riva, F., Paganelli, L., Cappa, S.F., Canessa, N., Perani, D., Zani, A. (2011). Neural Coding of Cooperative vs. Affective Human Interactions: 150 ms to Code the Action's Purpose. *PLoS ONE* 6(7): e22026.
85. Proverbio, A.M., D'Aniello, G.E., Adorni, R., Zani A. (2011). When a photograph can be heard: Vision activates the auditory cortex within 110 ms. *Scientific Report*, 1 (54), doi:10.1038/srep00054.
86. Proverbio, A.M. (2011). The urge for self and species preservation. *Cognitive Neuroscience*, 2, 244-244.
87. Proverbio, A.M., De Gabriele, V., Manfredi, M., Adorni, R. (2011). No Race Effect (ORE) in the Automatic Orienting toward Baby Faces: When Ethnic Group does not matter, *Psychology*, 2(9), 931-935.
88. Adorni R, Proverbio, AM (2012). The neural manifestation of the word concreteness effect: an electrical neuroimaging study. *Neuropsychologia*, 50(5), 880-91.
89. Zani, A., Proverbio, A.M. (2012). Is that a belt or a snake? Object attentional selection affects the early stages of visual sensory processing. *Behavioral and Brain Functions*, 8:6 doi:10.1186/1744-9081-8-6.
90. Proverbio, A.M. (2012). Tool perception suppresses 10-12 Hz mu rhythm of EEG over the somatosensory area, *Biological Psychology*, Sep;91(1), 1-7. doi: 10.1016/j.biopsycho.2012.04.003.
91. Canessa, N., Alemanno, F., Riva, F., Zani, A., Proverbio, A.M., Mannara, N., Perani, D, Cappa, S.F. (2012). The Neural Bases of Social Intention Understanding: the Role of Interaction Goals. *Plos ONE*, July 27, DOI: 10.1371/journal.pone.0042347.
92. Rutherford, H.J.V., Crowley, M.J., Greger-Moser, M., McCrory, E., Proverbio, A.M., Mayes, L.C. (2012). The neural correlates of maternal emotion regulation, *Psychophysiology*, S62, 62
93. Proverbio, A.M., Mazzara, R., Riva, F., Manfredi, M. (2012). Sex differences in callosal transfer and hemispheric specialization for face coding, *Neuropsychologia*, 50(9), 2325-32.
94. Proverbio, A.M., D'Aniello, G.E., Adorni, R., Zani, A. (2013). Erratum: CORRIGENDUM: When a photograph can be heard: Vision activates the auditory cortex within 110 ms. *Scientific Reports*, 2013; 3:1122.
95. Adorni, R., Manfredi, M., Proverbio, A.M. (2013). Since when or how often? Dissociating the roles of age of acquisition (AoA) and lexical frequency in early visual word processing. *Brain Lang*. 124(1), 132-41. doi: 10.1016/j.bandl.2012.11.005.
96. Proverbio AM, Manfredi M, Zani A, Adorni R. (2013) .Musical expertise affects neural bases of letter recognition. *Neuropsychologia*, 51(3), 538-49. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2012.12.001.
97. Proverbio AM, Crotti N, Manfredi M, Adorni R, Zani A. (2013). Who needs a referee? How incorrect basketball actions are automatically detected by basketball players' brain. *Scientific Reports*, 2012;2:883. doi: 10.1038/srep00883.
98. Proverbio, A.M., Vanutelli, M.E., Adorni, R. (2013). Can You Catch a Liar? How Negative Emotions Affect Brain Responses when Lying or Telling the Truth. *PLoS ONE* 8(3): e59383. doi: 10.1371/journal.pone.0059383.
99. Adorni, R., Manfredi, M., Proverbio, A.M. (2013). Congenital unilateral deafness affects cerebral organization of reading, *Brain Sciences*, 3(2), 908-922.
100. Peltola, M.P., Yrttiaho, S., Puura, K., Proverbio, A.M., Mononen, N., Lehtimäki, T., Leppänen, J.M. (2014). Motherhood and oxytocin receptor genetic variation are associated with selective changes in electrocortical responses to infant facial expressions, *Emotion*, Jun;14(3), 469-77. doi: 10.1037/a0035959.
101. Proverbio, A.M., Azzari, R., Adorni, R. (2013). Is there a left hemispheric asymmetry for tool affordance processing? *Neuropsychologia*, 51(13), 2690-2701. DOI information: 10.1016/j.neuropsychologia.2013.09.023

102. Proverbio, A.M., Calbi, M., Manfredi, M., Zani, A. (2014). Comprehending body language and mimics: an ERP and neuroimaging study on Italian actors and viewers. *PLoS One*, Mar 7;9(3):e91294. doi: 10.1371/journal.pone.0091294.
103. Proverbio, A.M., Calbi, M., Manfredi, M., Zani, A. (2014). Audio-visuomotor processing in the musician's brain: an ERP study on professional violinists and clarinetists. *Scientific Reports*, 29;4:5866. doi: 10.1038/srep05866.
104. Manfredi M, Adorni R, Proverbio AM (2014). Why do we laugh at misfortunes? An electrophysiological exploration of comic situation processing, *Neuropsychologia*, 61, 324-34. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2014.06.029.
105. Adorni, R., Manfredi, M., Proverbio, A.M. (2014). Electro-cortical manifestations of common vs. proper name processing during reading, *Brain and Language*, 27;135, 1-8. doi: 10.1016/j.bandl.2014.05.002.
106. Zani A., Marsili G., Senerchia A., Orlandi A., Citron, F.M.M., Rizzi E., Proverbio A.M. (2014). ERP signs of categorical and supra-categorical processing of visual information. *Biological Psychology*, 104, 90-107. doi: 10.1016/j.biopsycho.2014.11.012.
107. Proverbio, A.M., Attardo, L., Cozzi, M., Zani, A. (2015). The effect of musical practice on gesture/sound pairing. *Frontiers in Psychology: Auditory Cognitive Neuroscience* 6. 02 April 2015 | doi: 10.3389/fpsyg.2015.00376.
108. Proverbio, A.M., Gabaro, V., Orlandi, A., Zani, A. (2015). Semantic brain areas are involved in gesture comprehension: an electrical neuroimaging study, *Brain & Language*, 147(Aug), 30–40.
109. Proverbio, A. M., Lozano V, Arcari L. A., De Benedetto F, Gazzola, M, Zani, A. (2015). The effect of background music on episodic memory and autonomic responses: listening to emotionally touching music enhances facial memory capacity. *Scientific Reports*, 5, 15219; doi: 10.1038/srep15219 (2015).
110. Proverbio, A.M., Manfrin, L., Arcari, L., De Benedetto, F., Gazzola, M., Guardamagna, M., Lozano, V., Zani, A. (2015). Non-expert listeners show decreased heart rate and increased blood pressure (fear bradycardia) in response to atonal music. *Frontiers in Auditory Cognitive Neuroscience*, 6:1646. doi: 10.3389/fpsyg.2015.01646.
111. Proverbio, A.M., Orlandi, A. (2016). Instrument-Specific Effects of Musical Expertise on Audiovisual Processing (Clarinet vs. Violin). *Music Perception: An Interdisciplinary Journal*, 33(4), 446-456. DOI: 10.1525/mp.2016.33.4.446
112. Proverbio AM, LaMastra F, Zani A (2016). How does social bias affect memory for faces: an electrical neuroimaging study”, *PlosONE* 11(9): e0162671. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0162671>.
113. Proverbio AM., Galli, J. (2016). Women are better at seeing faces where there are none: an ERP study of face pareidolia, *Social Cognitive and Affective Neuroscience*, doi: 10.1093/scan/nsw064 First published online: May 5, 2016, 1501-1512.
114. Manfredi M, Proverbio AM, Gonçalves Donate AP, Macarini Gonçalves Vieira S, Comfort WE, de Araújo Andreoli M, Boggio PS. (2017). tDCS application over the right STG improves facial expression recognition during humor detection. *Experimental Brain Research*, 235, 1843-1852.
115. Proverbio AM. (2017). Sex Differences in Social Cognition: The Case of Face Processing, *Journal of Neuroscience Research*, 95, 222-234. DOI: 10.1002/jnr.23817.
116. Proverbio AM, Orlandi A., Pisanu, F (2016). Brain processing of consonance/dissonance in musicians and controls: a hemispheric asymmetry revisited. *European Journal of Neuroscience*, Sep;44(6), 2340-56. doi: 10.1111/ejn.13330.
117. Proverbio AM, Massetti, G., Rizzi, E., Zani, A (2016). Skilled musicians are not subject to the McGurk effect, *Scientific Reports*, 6:30423. doi: 10.1038/srep30423.
118. Proverbio AM, La Mastra F, Zani A (2016). How Negative Social Bias Affects Memory for Faces: An Electrical Neuroimaging Study. *PLoS ONE* 11(9): e0162671. doi: 10.1371/journal.pone.0162671
119. Proverbio, AM, Cozzi, M., Orlandi, A., Carminati, M. (2017). Error related negativity in the skilled brain of pianists reveals motor simulation, *Neuroscience*, 346, 309-319.
120. Zani, A. Proverbio, A.M. (2017). How voluntary orienting of attention and alerting modulate costs of conflict processing, *Scientific Reports*, 7:46701. doi: 10.1038/srep46701.
121. Proverbio AM, Orlandi A, Bianchi E. (2017). Electrophysiological markers of prejudice related to sexual gender. *Neuroscience*, 358, 1-12. doi: 10.1016/j.neuroscience.2017.06.028.

122. Orlandi, A., Zani, A., Proverbio, A.M. (2017). Dance expertise modulates visual sensitivity to complex biological movements. *Neuropsychologia*, 18;104, 168-181. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2017.08.019.
123. Zani, A. Proverbio, A.M. (2018). Endogenous attention to object features modulates the ERP C1 component, *Cognitive Neuroscience*, 9(1-2), 66-67. Special issue DOI: 10.1080/17588928.2017.1381081
124. Arioli M, Perani D, Cappa S, Proverbio, A.M., Zani A, Falini A, Canessa N (2017). Affective and cooperative social interactions modulate effective connectivity within and between the mirror and mentalizing systems. *Hum Brain Mapping*, Mar;39(3), 1412-1427. doi: 10.1002/hbm.23930.
125. Proverbio AM, De Benedetto F. (2018). Auditory enhancement of visual memory encoding is driven by emotional content of the auditory material and mediated by superior frontal cortex. *Biol Psychology*, 29;132, 164-175. doi: 10.1016/j.biopsycho.2017.12.003.
126. Proverbio AM, De Benedetto F, Ferrari MV, Ferrarini G (2018). When listening to rain sounds boosts arithmetic ability. *PLoS ONE*, 13(2): e0192296. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0192296>
127. Proverbio AM, Bellini, E. (2018). How the degree of instrumental practice in music increases perceptual sensitivity, *Brain Research*, 1691, 15-25. pii: S0006-8993(18)30208-7.
128. Proverbio AM, Ornaghi L, Gabaro V. (2018). How face blurring affects body language processing of static gestures in women and men. *Social Cognitive And Affective Neuroscience*, 590-603. DOI: 10.1093/scan/nsy033.
129. Proverbio AM, Bianco M, de Benedetto F. (2018). Distinct neural mechanisms for reading Arabic vs verbal numbers: an ERP study. *Eur J Neurosci*. 52(11):4480-4489, doi: 10.1111/ejn.13938.
130. Proverbio AM, Raso G, Zani A. (2018). Electrophysiological indexes of incongruent audiovisual phonemic processing: Unraveling the McGurk effect. *Neuroscience*, 385, 215-226. doi: 10.1016/j.neuroscience.2018.06.021.
131. Proverbio AM, Alberio A, De Benedetto F (2018). Neural correlates of automatic beliefs about gender stereotypes: males are more prejudicial, *Brain & Language*, 186, 8-16. doi: 10.1016/j.bandl.2018.08.006.
132. Proverbio, A.M., De Gabriele, V. (2019). The other-race effect does not apply to infant faces: an ERP attentional study. *Neuropsychologia*, 18;126, 36-45. <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2017.03.028>
133. Orlandi, A., Proverbio, A.M., (2019). Bilateral engagement of the occipito-temporal cortex in response to dance kinematics in experts. *Scientific Reports*, 9,1000. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-018-37876-x>.
134. Proverbio AM, Carminati M. (2019). Electrophysiological markers of poor vs. superior math abilities in healthy individuals. *Eur J Neurosci.*, 50(2), 1878-1891. doi: 10.1111/ejn.14363
135. Proverbio AM, Carminati M. (2019). Finger-counting observation interferes with number processing. *Neuropsychologia*, 131, 275-284. <https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2019.06.001>
136. Proverbio, AM, Vanutelli, M., & Viganò, S. (2019). Remembering faces: The effects of emotional valence and temporal recency. *Brain and Cognition*, 135, 103584.
137. Manfredi, M., Proverbio, A.M., Marques, L., Ribeiro, B., Yumi Nakao Morello, L., & Boggio, P. (2019). Anodal transcranial direct current stimulation of MPFC enhances humor processing. *Social Neuroscience*, 15(2):199-213.
138. Orlandi, A.; Proverbio, A.M. (2019). Left-Hemispheric Asymmetry for Object-Based Attention: an ERP Study. *Brain Sci*. 9, 315.
139. Proverbio, A.M., Santoni S. (2019). ERP markers of valence coding in emotional speech processing. (November 5, 2019). iScience, ISCIENCE-D-19-01212. <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3480697>
140. Proverbio, A.M., De Benedetto, F., Guazzone, M. (2020). Shared neural mechanisms for processing emotions in music and vocalizations. *European Journal of Neuroscience*, 51(9), 1987-2007. <https://doi.org/10.1111/ejn.14650>.
141. Proverbio, A.M., Camporeale, E., Brusa, A. (2020). Multimodal Recognition of Emotions in Music and Facial Expressions. *Front. Hum. Neurosci.*, Feb 11;14:32, <https://doi.org/10.3389/fnhum.2020.00032>.
142. Orlandi, A., D'Incà, S., Proverbio, A.M. (2020). Muscular effort coding in action representation in ballet dancers and controls: electrophysiological evidence, *Brain Research*, 15;1733:146712. doi: 10.1016/j.brainres.2020.146712.
143. Orlandi, A., Arno, E., Proverbio, AM. (2020). The Effect of Expertise on Kinesthetic Motor Imagery of Complex Actions. *Brain Topography*, 33(2):238-254.

144. Manfredi, M., Proverbio, A.M., Sanchez Mello de Pinho, P., Ribeiro, B., Comfort, W.E., Murrins Marques, L., Boggio, P.S. (2020). Electrophysiological indexes of ToM and non-ToM humor in healthy adults. *Exp Brain Res.*, 238(4), 789-805.
145. Orlandi, A., Proverbio, A.M. (2020). ERP indices of an orientation-dependent recognition of the human body schema. *Neuropsychologia*. Sep;146:107535. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2020.107535.
146. Proverbio, A.M., Parietti, N., De Benedetto, F. (2020). No other race effect (ORE) for infant face recognition: A memory task. *Neuropsychologia*, Apr;141:107439. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2020.107439.
147. Zani A, Tumminelli C, Proverbio AM. (2020). Electroencephalogram (EEG) Alpha Power as a Marker of Visuospatial Attention Orienting and Suppression in Normoxia and Hypoxia. An Exploratory Study. *Brain Sci*. Mar 2;10(3):140. doi: 10.3390/brainsci10030140.
148. Brattico, E., Brusa, A., Dietz, M.J., Jacobsen, T., Fernandes, H., Gaggero, G., Toiviainen, P., Vuust, P., Proverbio, A.M. (2020). Beauty and the brain: Investigating the neural and musical attributes of beauty during a naturalistic music listening experience. *BioRxiv* 2020.10.31.363283; doi: <https://doi.org/10.1101/2020.10.31.363283>.
149. Zani A, Proverbio AM (2020). Spatial attention modulates earliest visual processing: An electrical neuroimaging study. *Heliyon* 6 (2020) e05570 [https://www.cell.com/heliyon/pdf/S2405-8440\(20\)32413-0.pdf](https://www.cell.com/heliyon/pdf/S2405-8440(20)32413-0.pdf)
150. Proverbio, A.M., Russo, F. (2021). Multimodal recognition of emotions in music and language, *Psychology of Music*, 50(1), 54-68. DOI: 10.1177/0305735620978697.
151. Proverbio, A.M., Zani, A. (2021). Hemispheric Asymmetry in Visual Processing: An Erp Study on Spatial Frequency Gratings, *Symmetry*, 13(2), 180. Doi: 10.20944/preprints202101.0031.v1
152. Brusa, A., Bordone, G., Proverbio, A.M. (2021). Measuring implicit mental representations related to ethnic stereotypes with ERPs: an exploratory study. *Neuropsychologia*, 14;155:107808. Epub 2021. PMID: 33636156.
153. Proverbio, A.M. (2021). Sex differences in the social brain and in social cognition. *Journal of Neuroscience Research*. Feb 20. doi: 10.1002/jnr.24787. Epub ahead of print. PMID: 33608982. IF= 4.164
154. Proverbio, A.M. (2021). Sexual Dimorphism in Hemispheric Processing of Faces in Humans: A Meta-Analysis of 817 Cases. *Soc Cogn Affect Neurosci.*, 16(10): 1023–1035. doi: 10.1093/scan/nsab043.
155. Leoni, J., Strada, S., Tanelli, M., Jiang, K., Brusa, A., & Proverbio, A. (2021). Automatic stimuli classification from ERP data for augmented communication via Brain-Computer Interfaces. *EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS*, 184, 1 December 2021, 115572.
156. Proverbio, AM, Broido, V, de Benedetto, F, Zani, A. (2021). Scalp-recorded N40 visual evoked potential: Sensory and attentional properties. *European Journal of Neuroscience*, 54(7), 6553-6574.
157. Proverbio, A.M., Piotti, E. (2021). Common neural bases for processing speech prosody and music: An integrated model. *Psychology of music*, 50(5), 1408-1423. <https://doi.org/10.1177/03057356211050117>.
158. Brusa A, Pesič A, Proverbio AM. (2021). Learning positive social information reduces racial bias as indexed by N400 response. *PLoS One*. 2021 Nov 24;16(11):e0260540. doi: 10.1371/journal.pone.0260540. PMID: 34818377.
159. Proverbio AM and Cerri A (2022). The Recognition of Facial Expressions Under Surgical Masks: The Primacy of Anger. *Front. Neurosci*. 16:864490. doi: 10.3389/fnins.2022.864490.
160. Leoni, J, Tanelli, M., Strada S., Brusa, A., Proverbio, A.M. (2022). Single-Trial Stimuli Classification from Detected P300 for Augmented Brain-Computer Interface: a Deep Learning Approach. *Machine Learning with Applications*. <https://doi.org/10.1016/j.mlwa.2022.100393>
161. Rosen, A.R., Auger, E., Woodruff, N., Proverbio, A.M., Song, H., Ethridge, L.H., Bard, D (2022). The MIMIC model for cognitive neuroscience: an analytic tool, which emphasizes the behavior in brain-behavior relationships. *Front. Psychol.: Quantitative Psychology and Measurement*. 13:943613. doi: 10.3389/fpsyg.2022.943613
162. Proverbio, A.M. (2022). Perception: A dynamic interplay between genetics and neuroplasticity. *Front. Cogn*. 1:1004576. doi: 10.3389/fcogn.2022.1004576.
163. Luciani MG, Cortelazzo A, Proverbio AM. (2022). The role of auditory feedback in the motor learning of music in experienced and novice performers. *Sci Rep*. Nov 17;12(1):19822. doi: 10.1038/s41598-022-24262-x. PMID: 36396694.

164. Proverbio, A.M., Tacchini, M., Jiang, K. (2022). Event-related brain potential markers of visual and auditory perception: A useful tool for brain computer interface systems, *Frontiers in behavioral neuroscience*, 16 [10.3389/fnbeh.2022.1025870].
165. Proverbio, A.M., Tacchini, M., Jiang, K. (2023). What do you have in mind? ERP markers of visual and auditory imagery. *Brain and Cognition*, 166, 105954, <https://doi.org/10.1016/j.bandc.2023.105954>
166. Pavlova, M.A., Carbon, C-C., Coello, Y., Sokolov, A.A. and Proverbio, A.M. (2023). Editorial: Impact of face covering on social cognition and interaction. *Front. Neurosci.* 17:1150604. <https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1150604>.
167. Proverbio, A.M., Cerri, A., Gallotta, C. (2023). Facemasks selectively impair the recognition of facial expressions that stimulate empathy: An ERP study. *Psychophysiology*, 10.1111/psyp.14280
168. Proverbio AM and Pischedda F (2023) Measuring brain potentials of imagination linked to physiological needs and motivational states. *Front. Hum. Neurosci.* 17:1146789. doi: 10.3389/fnhum.2023.1146789.
169. Dalle Nogare, L.; Cerri, A.; Proverbio, A.M. Emojis Are Comprehended Better than Facial Expressions, by Male Participants. *Behav. Sci.*2023, 13, 278. <https://doi.org/10.3390/bs13030278>.
170. Qin, N., Crespi, F., Proverbio, A.M., Pourtois, G. (2023). A systematic exploration of attentional load effects on the C1 ERP component. *Psychophysiology*, 2023-04-05, DOI: 10.1111/psyp.14301
171. Proverbio, A.M. (2023). Sex differences in the social brain and in social cognition. *J Neurosci Res.*, 101(5), 730-738. doi: 10.1002/jnr.24787. Epub 2021 Feb 20.
172. Dalle Nogare, L., Proverbio, A.M. (2023). Emojis vs. facial expressions: an electrical neuroimaging study on perceptual recognition. *Soc Neurosci.* Feb;18(1):46-64. doi: 10.1080/17470919.2023.2203949.
173. Proverbio, A.M., Pischedda, F. (2023). Validation of a pictorial-based communication tool for assessing physiological needs and motivational states: the PAIN set. *Front. Cognit.* 2:1112877. doi: 10.3389/fcogn.2023.1112877.
174. Proverbio, A.M. (2023). Listening to dissonant and atonal music induces psychological tension and anxiety, *Physics of Life Reviews*, 46, 69-70. doi: <https://doi.org/10.1016/j.plrev.2023.05.010>.
175. Leoni, J., Strada, S.C., Tanelli, M., Proverbio, A.M. (2023). MIRACLE: MInd ReAding CLassification Engine. *IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng.*, 31, 3212-3222. doi: 10.1109/TNSRE.2023.3301507.
176. Pyasik, M., Proverbio, A.M., Pia, L. (2023) Behavioral and neurophysiological indices of the racial bias modulation after virtual embodiment in other-race body, 26, Issue 10, 20 October 2023, 108085. <https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.108085>
177. Proverbio, A.M. (2023) Editorial: Insights in Perception: 2022. *Front. Cognit.* 2:1331839. doi: 10.3389/fcogn.2023.1331839
178. Zani, A., Crotti, N., Marzorati, M., Senerchia, A., Proverbio, A.M. (2023). Acute hypoxia alters visuospatial attention orienting: an electrical neuroimaging study. *Sci Rep*13, 22746. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-49431-4> <https://rdcu.be/dt5mL>
179. Proverbio A.M., Arcuri G, Pantaleo MM, Zani A and Manfredi M (2024). The key role of the right posterior fusiform gyrus in music reading: an electrical neuroimaging study on 90 readers. *Front. Cognit.* 3:1323220. doi: 10.3389/fcogn.2024.1323220
180. Zani, A., Proverbio, A.M. (2023). Synchronization of EEG alpha oscillations in cued visuospatial attention is associated with suppression of neural parieto-occipital orienting, *International Journal of Psychophysiology*, 188 (Suppl.), 25-26, ISSN 0167-8760, <https://doi.org/10.1016/j.ijpsycho.2023.05.063>.
181. Proverbio A.M. (2024). The temporal dynamics of visual imagery and BCI: Comment on “Visual mental imagery: Evidence for a heterarchical neural architecture” by Spagna et al. *Physics of Life Reviews*, 48, 174-175. <https://doi.org/10.1016/j.plrev.2024.01.006>.
182. Brusa, A., & Proverbio, A. M. (2024). Voices and Prejudice: Accent-based information affects the perceived competence and social attractiveness of the speaker. *PsyArXiv*, Feb 8, [osf.io/preprints/psyarxiv/3tmpf](https://doi.org/10.31234/osf.io/3tmpf), <https://doi.org/10.31234/osf.io/3tmpf>
183. Pantaleo, M.M., Arcuri, G., Manfredi, M., Proverbio, A.M. (2024). Music literacy improves reading skills via bilateral orthographic development. *Sci Rep* 14, 3506 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-54204-8>
184. Proverbio AM and Cesati F (2024) Neural correlates of recalled sadness, joy, and fear states: a source reconstruction EEG study. *Front. Psychiatry* 15:1357770. doi: 10.3389/fpsy.2024.1357770.

185. Della Vedova, G., Proverbio, A.M. Neural signatures of imaginary motivational states: desire for music, movement and social play. *Brain Topogr* (2024). <https://doi.org/10.1007/s10548-024-01047-1>
186. De Benedetto, F., Ghiraldini, E., Capizzi, N., & Proverbio, A. M. (2024). Unraveling the interplay of emotions in art and music: An event-related potential investigation. *Psychology of Music*, 0(0). <https://doi.org/10.1177/03057356241245997>
187. Depalma, P., & Proverbio, A. M. (2024). The neural representation of self, close, and famous others: An electrophysiological investigation on the social brain. *Social Neuroscience*, 1–21. <https://doi.org/10.1080/17470919.2024.2391512>.
188. Proverbio, A. M., & Sanoubari, E. (2024). Music literacy shapes the specialization of a right hemispheric word reading area. *NeuroImage: Reports*, 4(4), 100219. <https://lnkd.in/ep7F988q>
189. Zani A, Dishy Y and Proverbio AM (2024). From oxygen shortage to neurocognitive challenges: behavioral patterns and imaging insights. *Front. Cognit.* 3:1468306. doi: 10.3389/fcogn.2024.1468306
190. Brattico, E., Brusa, A., Dietz, M. J., Toiviainen, P., Vuust, P., & Proverbio, A. M. (2024). Beauty and the brain: Investigating the neural and musical attributes of beauty during naturalistic music listening. *Neuroscience*. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2024.12.008>
191. Proverbio AM. A unified mechanism for interpreting the emotional content of voice, speech and music: Comment on "The major-minor mode dichotomy in music perception" by Carraturo et al. *Phys Life Rev.* 2024 Dec 19;52:107-108. doi: 10.1016/j.plrev.2024.12.012. Epub ahead of print.
192. Shabani N and Proverbio AM (2025) Neonatal hypoxia: impacts on the developing mind and brain. *Front. Cognit.* 4:1565759. doi: 10.3389/fcogn.2025.1565759
193. Colafoglio, T., Lombardi, A., Di Noia, T., De Bonis, M. L. N., Narducci, F., & Proverbio, A. M. (2025). Machine learning classification of motivational states: Insights from EEG analysis of perception and imagery. *Expert Systems with Applications*, 275, 127076. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2025.127076>
194. Proverbio AM, Valtolina M. Musical Expertise Modulates Embodied Processing of Biological Motion and Audiovisual-Motor Integration in Rhythmic Hand Tapping. *Neuroimage.* 2025 May 23:121287. <https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2025.121287>
195. Proverbio, A. M., & Scognamiglio, P. (2025). Empathic Traits Modulate Oscillatory Dynamics Revealed by Time–Frequency Analysis During Body Language Reading. *Brain Sciences*, 15(7), 673. <https://doi.org/10.3390/brainsci15070673>
196. Manfredi, M., Ger, E., Dietler, F., Proverbio, A. M., & Daum, M. M. (2025). Can you spot the funny face? An EEG study on slapstick humour processing in children. *Brain and Cognition*, 188, 106334. [https://authors.elsevier.com/sd/article/S0278-2626\(25\)00074-0](https://authors.elsevier.com/sd/article/S0278-2626(25)00074-0)
197. Proverbio, A. M., & Dishy, Y. (2025). ERP Signatures of Stimulus Choice in Gaze-Independent BCI Communication. *Applied Sciences*, 15(22), 11888. <https://doi.org/10.3390/app152211888>
198. Proverbio, A. M., Scognamiglio, P., Valtolina, M., Zani, A. (2026) Embodied Neural Synchrony to Rhythmic Structure: An ERP and Frequency-Domain Investigation of Beat Entrainment. *International Journal of Psychophysiology*, Nov 26:113303. doi: 10.1016/j.ijpsycho.2025.113303. Epub ahead of print. PMID: 41314427.
199. Proverbio AM, Zanetti A. Reinstating motivational states: Electrical signatures of craving and neural mind reading. *PLoS One.* 2026 Jan 2;21(1):e0315068. doi: 10.1371/journal.pone.0315068. PMID: 41481676.
200. Proverbio, A.M., Bacciocchi, L. & Pavoni, A. From Social to Symbolic: Investigating the Neural Networks Involved in Emoji and Facial Expression Recognition. *Brain Topogr* 39, 17 (2026). <https://doi.org/10.1007/s10548-025-01163-6>
201. Proverbio, A. M., Qin, C., & Milovanović, M. (2026). Parsing Emotion in Classical Music: A Behavioral Study on the Cognitive Mapping of Key, Tempo, Complexity and Energy in Piano Performance. *Applied Sciences*, 16(3), 1371. <https://doi.org/10.3390/app16031371>
202. Proverbio, A. M., & Baraldi, B. (2026). Empathy boosts the comprehension of nonverbal behavior. *Social Neuroscience*, 1–17. <https://doi.org/10.1080/17470919.2026.2626321>

56 ABSTRACT PUBBLICATI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON REFEREE

203. Bisiacchi P.S., Proverbio A.M. (1991). Visuospatial sustained attention. Abs. *Bullettin of the Psychonomic Society*, 29 (6), 511; Austin, Texas.

204. Proverbio A.M., Bisiacchi P.S. (1992). Differences between phasic and sustained orienting of attention. Abs. *International Journal of Psychology*, 27, 44; North Yorkshire, U.K.
205. Proverbio A.M., Bisiacchi P.S. (1993). Functional asymmetries in a spatial sustained attention task. Abs. *Brain & Language*, 44, 454; Academic Press, Orlando, Florida.
206. Zani A., Rossi B., Pesce C., Proverbio A.M. (1993). Hemispheric asymmetries in pre- and post-stimulus motor activation processes reflected by task-related brain potentials and reaction times. Abs. *Brain & Language*, 44, 474; Academic Press, Orlando, Florida.
207. Zani A., Proverbio A.M. (1993). ERP signs of early selective attention effects to check size at striate and extrastriate visual areas. Abs. *Psychophysiology*, 30 (1), S72; Cambridge University Press, New York.
208. Proverbio A.M., Zani A. & Manun G.R. (1993). Electrophysiological substrates of visual selective attention to spatial frequency. Abs. *Bulletin of the Psychonomic Society*, 31 (5), 368; Austin, Texas.
209. Proverbio A.M., Zani A., Mangun G.R. & Gazzaniga, M.S. (1994). Electrophysiological and behavioural signs of hemispheric asymmetries of attention in a "split-brain" patient. *Society for Neuroscience Abstracts Book*, 20, 1618.
210. Proverbio A.M., Zani A. & Mangun G.R. (1995). Do foveal evoked-responses to gratings of different spatial frequencies reflect the activation of functionally distinct visual generators? Abs. *Human Brain Mapping*. 1 (Suppl.), 55.
211. Zani A., Proverbio A.M. (1995). Effect of selective attention on spatial-frequency channels as indexed by brain event-related potentials (ERPs). Abs. *Brain & Cognition*, 28, (1) 79.
212. Zani A., Proverbio A.M. & Avella C. (1996). Contribution of the foveal strip at the visual vertical meridian to the sensory-evoked response to spatial frequency gratings. *Neuroimage*, 3, 3, 303.
213. Proverbio A.M., Zani A. & Avella C. (1996). Spatio-temporal mapping of visual evoked response to hemifoveal gratings. *Neuroimage*, 3, 3, 295.
214. Proverbio A.M., A. Zani & A. Minniti (1997). ERPs evidence of a perceptual precedence of global inputs. *Experimental Brain Research*, 117, S68, V/7.
215. Zani A., Proverbio A.M. (1997). ERP indicants of frontal and occipital brain mechanisms mediating spatially directed visual processing. *Experimental Brain Research*, 117, S68, V/18.
216. Zani A., Proverbio A.M. (1997). Attention modulation of C1 and P1 components of visual evoked potentials. *Electroencephalography and Clinical Neurophysiology*, 103(1), 15-3, 97.
217. Proverbio A.M., Zani A. (1997). Attentional-driven object selection affects visual areas processing at sensory level: An ERP multichannel study. *Electroencephalography and Clinical Neurophysiology*, 103(1), 53-5, 191.
218. Proverbio A.M., S. Lilli, C. Semenza & Zani A. (1997). Different patterns of brain activation associated with proper Vs. common names retrieval: an ERP study. *Society for Neuroscience Abstracts*, Vol. 23 (2), 867.4, 2227.
219. Zani A., Proverbio A.M. (1997). Selective attention modulates sensory activity of primary visual areas: electrophysiological evidence in humans. *Society for Neuroscience Abstracts*, Vol. 23 (1), 121.2, 299.
220. Zani A., Proverbio A.M. (1997). ERP evidence of attentional selection in the occipital primary visual areas. *Brain Topography*, Fall;10(1):49-97. PMID: 9409951; UI: 98061889.
221. Proverbio A.M., Zani A. (1997). Topographic mapping of ERP measures of IHTT in visuo-motor tasks. *Brain Topography*, Fall;10(1):49-97. PMID: 9409951; UI: 98061889.
222. Zani A. & Proverbio A.M. (1999). Electrophysiological indexes of attentional control mechanisms in visual perception. Abstract. *Journal of Psychophysiology*, 13, pp. 201-211.
223. Proverbio A.M., Lilli S., Semenza, C. & Zani A. (1999). Early activation of visual extrastriate cortex during phonological processing. Abstract. *Journal of Psychophysiology*, 13, pp. 201-211.
224. Zani A., Proverbio A.M. (2000) Brain mechanisms for object and space selection in humans: An ERP study. *Journal of Cognitive Neuroscience*, Supplement, 65D, pp.98-99.
225. Proverbio A.M., Monticone I., Zani A. (2000) ERP indexes of illusory contours perception in humans. *Journal of Cognitive Neuroscience*, Supplement, 38D, p. 94.
226. Proverbio A.M., Zani, A. (2000). Electrophysiological indexes of visual attention mechanisms for spatial and non-spatial features. *Neurological Sciences*, 21(Suppl. 4), pag. S132.

227. Proverbio, A.M., Čok, B. & Zani, A. (2001). ERP indicants of brain activation during linguistic processing in monolingual and bilingual people. In (Fischer & Roithinger, eds.) *Biomedizinische Technik*, 46 (Suppl 2).
228. Zani, A., Avella, C. & Proverbio, A.M. (2001). Electrophysiological indexes of a space-based left-sided prefrontal gating of visual irrelevant information in neurologically intact volunteers. In (Fischer & Roithinger, Eds.) *Biomedizinische Technik*, 46 (Suppl 2).
229. Proverbio, A.M., Adorni, R., Del Zotto, M., Zani, A. (2005). The effect of age of acquisition and proficiency on language-related brain activation in interpreters: an ERP study. Presentato alla “Society for Psychophysiological Research”, *Psychophysiology*, Vol. 42 Issue S1 Page S7.
230. Zani A, Del Zotto M, Proverbio AM (2005). ERP indexes of sensory and conceptual processing of living and not-living entities at distinct occipital and temporal brain regions. Presentato alla “Society for Psychophysiological Research”, *Psychophysiology*, Vol. 42, Issue S1 Page S6.
231. Del Zotto M, Proverbio AM, Zani A. (2005). Electrophysiological Indexes Of Object-Based Visual Selective Attention”; Presentato alla European Brain and Behavior Society, *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, Vol. 65, Suppl. 1-115, pp.39-40.
232. Del Zotto, M., Proverbio A.M., Zani A. (2005) “Living And Non-Living Entities: ERPs Study on The Semantic Categorization of Pictures.” Presentato alla International Society for Brain Electromagnetic Topography Meeting, *Brain Topography*, 18(2), 20.
233. Zani A, Rossi V, Proverbio AM (2006). ERP signs of pre-target activation in visual cortex during spatial attention. *Psychophysiology*, Vol. 43(S1), 1-119,
234. Proverbio, A.M., Matarazzo, S., Brignone, V., Del Zotto, M., Zani, A. (2006). Gender differences in hemispheric asymmetry for face processing. *Psychophysiology*, Vol 43(S1), 1-119, 173.
235. Proverbio, A.M., Adorni, R., Del Zotto, M., Zani, A. (2005). The effect of age of acquisition and proficiency on language-related brain activation in interpreters: an ERP study. Presentato alla “Society for Psychophysiological Research”, *Psychophysiology*, Vol. 42 Issue S1 Page S7.
236. Zani, A., Del Zotto, M., Proverbio, A.M. (2005). ERP indexes of sensory and conceptual processing of living and not-living entities at distinct occipital and temporal brain regions. Presentato alla “Society for Psychophysiological Research”, *Psychophysiology*, Vol. 42, Issue S1 Page S6.
237. Del Zotto M, Proverbio AM, Zani A. (2005) Electrophysiological Indexes Of Object-Based Visual Selective Attention”; Presentato alla European Brain and Behavior Society, *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, Vol. 65, Suppl. 1-115, pp.39-40.
238. Del Zotto, M., Proverbio A.M., Zani A. (2005) “Living and Non-Living Entities: ERPs Study on The Semantic Categorization of Pictures.” Presentato alla International Society for Brain Electromagnetic Topography Meeting, *Brain Topography*, 18(2), 20.
239. Zani, A., Rossi, V., & Proverbio A. M. (2007). Early activation of anterior cingulate cortex in conflict resolution during voluntary orienting of spatial attention. *Psychophysiology*, Vol. 44(S1), s86-s87.
240. Proverbio, AM, Adorni, R., & Zani, A. (2007). N170 indexes lexical access processes in simultaneous interpreters. *Psychophysiology*, Vol. 44(S1), s17.
241. Rossi, V., Proverbio, A. M., Zani, A. (2007). Voluntary orienting influences conflict resolution: an ERP and source reconstruction study. *Neural Plasticity*, 2007, 14 (c2.04).
242. Adorni, R., Zani, A., & Proverbio, A.M. (2007). Different languages in one brain: an ERP study on simultaneous interpreters. *Neural Plasticity*, 2007, Page 14 (c2.06).
243. Del Zotto M., Zani A., Proverbio A.M., (2007). Group analysis of polarity differences in pattern-onset VEPs. *Neural Plasticity*, 2007, 14, (c2.09).
244. Zani, A., Rossi, V., & Proverbio A. M. (2007). The timing of cue-related activation of neural networks regulating visuo-spatial orienting. *Neuroimage*, 36 (s1), s94.
245. Proverbio, A.M., Adorni, R., & Zani, A. (2007). Dissociating proficiency from age of language acquisition: An ERP study on simultaneous interpreters. *NeuroImage*, 36 (s1), S50.
246. Rutherford, H.J.V., Crowley, M.J., Moser, M., McCrory, E., Proverbio, A.M., & Mayes, L.C. (2011). Neural correlates of emotion regulation in parenting. *Psychophysiology*, vol. 48, S62, S62, WILEY-BLACKWELL.
247. Vanutelli, M.E., Adorni, R., Proverbio AM. (2012) Electro cortical markers of lying. *Archives Italienne de Biologie*. XX National Congress of the Italian Society of Psychophysiology, Venezia.

248. Manfredi M, Adorni R, Zani A., Proverbio AM. Musica, (2012) The effects of musical expertise on reading skills: an ERP study. *Archives Italiane de Biologie*, XX National Congress of the Italian Society of Psychophysiology, Venezia.
249. Vanutelli, M., Viganò, S., Proverbio, A. (2013). Electrophysiological correlates of recognition memory for faces. *PSYCHOPHYSIOLOGY*, 50(S1), 54-54.
250. Proverbio A.M., Manfredi M., Attardo L., Cozzi M., Magistrelli L., Loguercio M. (2013). Role of audio/visuomotor neurons in music learning, *Neuropsychological Trends* – 14/2013, XXI National Congress of the Italian Society of Psychophysiology.
251. Orlandi A., Proverbio A.M. (2014). Dance expertise modulates the visuomotor processing of complex body movements, *Neuropsychological Trends*, 16, 108. XXII National Congress of the Italian Society of Psychophysiology.
252. Rizzi, E., Proverbio, A.M., Zani, A. (2014). Alpha rhythm signs of time-related inhibition of visual attention orienting during cue-target spatial processing as indexed by EEG Wavelet analysis. *Neuropsychological Trends*, 16, 115. XXII National Congress of the Italian Society of Psychophysiology.
253. Zani, A., Porcelli, S., Marzorati, M., Marsili, G., Senerchia, A., Bertoli, M., Rizzi, E., Proverbio, A.M. (2016). Hypoxia impairs brain prefrontal lateralization related to visuospatial orienting of attention as reflected by an ERPs CNV neuromarker. *J Alzheimer diseases*, 53, S49-S50.
254. Zani, A., Lorenzi, V, Proverbio AM, (2016). Nicotine boosts activation of frontal brain areas subserving working memory in visuospatial attention orienting. *J Alzheimer diseases*, 53, S63-S64.
255. Leoni, J., Tanelli, M., Strada, S.C., Jiang, K., Brusa A., Proverbio, A.M. (2020). "Automatic stimuli classification from ERP data for augmented communication via Brain-Computer Interfaces," 2020 *IEEE International Conference on Human-Machine Systems (ICHMS)*, Rome, Italy, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICHMS49158.2020.9209393.
256. Proverbio, A.M., Broido, V., Zani, A. (2023). Sensory and attentional properties of human scalp-recorded N40 visual evoked potential, *International Journal of Psychophysiology*, 188 (Suppl.), 8, ISSN 0167-8760, <https://doi.org/10.1016/j.ijpsycho.2023.05.017>.
257. Zani, A., & Proverbio, A. M. (2025). Psychophysiological markers of attention orienting and decision-making under hypoxia and cognitive load. *International Journal of Psychophysiology*, 213(Suppl), 112990. <https://doi.org/10.1016/j.ijpsycho.2025.112990>
258. Proverbio, A. M., Manfredi, M., & Zani, A. (2025). Orthographic processing and neuroplasticity: How music literacy boosts reading ability. *International Journal of Psychophysiology*, 213(Suppl), 113009. <https://doi.org/10.1016/j.ijpsycho.2025.113009>

5 ARTICOLI SU RIVISTE NAZIONALI CON REFEREE

259. Proverbio A.M. (1989) Lateralita' e velocita' di risposta in un compito di discriminazione di frequenza. *Ricerche di Psicologia*, 2, 21-34; F. Angeli, Milano.
260. Proverbio A.M. (1990). L'effetto di movimento apparente: varie ipotesi sui meccanismi percettivi. *Contributi dei Dipartimenti e degli istituti italiani di Psicologia*, 4, 127-148; Padova.
261. Proverbio A.M., Zani A., Mangun R.G. & Gazzaniga, M.S. (1994). Asimmetrie emisferiche per l'attenzione spaziale in un paziente commissurotomizzato: indici elettrofisiologici e comportamentali. *Rivista di Psicologia*, Anno LXXVIII, 1-3, 60-61. Il Poligrafo, Padova.
262. Zani A. & Proverbio A.M. (1994). Effetti precoci dell'attenzione spaziale e non spaziale sui processi sensoriali visivi. *Rivista di Psicologia*, Anno LXXVIII, 1-3, 69-70. Il Poligrafo, Padova.
263. Zani A., Rossi, B. Pesce C., Taddei F., Proverbio A.M. & Avella C. (1996). Dinamiche temporali dei processi di elaborazione dell'informazione e della prestazione motoria in schermatori di alto livello: evidenze elettrocorticali e comportamentali. *Alcmeone*, Rivista di scienze applicate all'educazione fisica e sportiva. 11, 33-39.

RAPPORTI TECNICI

264. Proverbio A.M. (1991). Sensors and related psychophysiological aspects In *Rapporto tecnico CEE Progetto Brite-Euram*, Applicazione di sistemi neurali in campo sensoriale, pp. 23-44; Milano.

18 ATTI DI CONGRESSI NAZIONALI

265. Proverbio A.M. (1989). La discriminabilità di variazioni nella frequenza di lampeggiamento di un segnale: rilevanza della frequenza temporale. Atti del VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicologia, Divisione Ricerca di Base. Trieste, 25-28 settembre.
266. Proverbio A.M. (1990). L'effetto della frequenza di stimolazione e della probabilità del segnale sui tempi di reazione. Atti del IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicologia, Divisione Ricerca di Base, Bologna, 24-30 settembre.
267. Bisiacchi P.S., Proverbio A.M., Marzi C.A., Mascetti G.G. (1991). Misurazioni elettrofisiologiche e comportamentali dell'attenzione spaziale sostenuta. Convegno di Neuropsicologia. Bologna, 5 aprile.
268. Zani A., Rossi B., Proverbio A.M., Pesce C. & Taddei (1992). Specializzazione dell'emisfero destro per l'attenzione sostenuta e la vigilanza: evidenze elettrofisiologiche. Atti del XI Congresso nazionale SIPs, Divisione Ricerca di base. Cagliari, 23-25 settembre.
269. Proverbio A.M. & Zani A. (1992). Effetti dell'attenzione selettiva sui canali di frequenza spaziale: misure elettrofisiologiche (ERPs) e comportamentali. Atti del XI Congresso nazionale SIPs, Divisione Ricerca di base. Cagliari, 23-25 settembre.
270. Proverbio A.M., Zani A. & Minniti A. (1996). Attenzione selettiva per elementi globali e locali di stimoli gerarchici: uno studio elettrofisiologico, Atti del V Congresso nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia e VI giornata Pavese di Neurofisiologia clinica (Cosi, Moglia, Romani, Eds.), pp. 193-196.
271. Zani A., Proverbio A.M., Avella C., & Vegliach A. (1996). Meccanismi funzionali cerebrali anteriori e posteriori dell'attenzione selettiva visiva riflessi dai potenziali relati ad eventi (ERPs). Atti del V Congresso nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia e VI giornata Pavese di Neurofisiologia clinica, (Cosi, Moglia, Romani, Eds.), pp. 197-200.
272. Avella, C., Proverbio, A.M., Zani A. (1996). Asimmetrie emisferiche per l'elaborazione di frequenze spaziali alte e basse in condizioni di attenzione selettiva. Atti del V Congresso nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia e VI giornata Pavese di Neurofisiologia clinica, (Cosi, Moglia, Romani, Eds.), pp. 189-192.
273. Zani A., Proverbio A.M. (1996). Indici elettrofisiologici dei meccanismi di controllo attentivo della percezione visiva. Atti del VI Congresso nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia, Area di ricerca CNR, Pisa. In Pubblicazione su un libro ancora non disponibile.
274. Proverbio A.M., Lilli S., Semenza, C. & Zani A. (1996). Attivazione cerebrale associata al recupero lessicale di nomi comuni e propri: uno studio elettrofisiologico. Atti del VI Congresso nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia, Area di ricerca CNR, Pisa. In Pubblicazione su un libro ancora non disponibile.
275. Rossi, V., Proverbio, A. M., Zani, A. (2007). Attivazioni neurofunzionali durante l'orientamento attentivo spaziale ed il controllo esecutivo. Abstracts del Convegno Annuale della Società Italiana di Psicologia, Sezione Sperimentale", Como, 17-19 settembre, Italia, p. 91-92.
276. Del Zotto, M., Crotti, N., Proverbio, AM, Zani, A. (2007). Elaborazione visiva della posizione e della Frequenza spaziale: Indici elettrofisiologici e comportamentali. Abstracts del Convegno Annuale della Società Italiana di Psicologia, Sezione Sperimentale", Como, 17-19 settembre, Italia, p. 89.
277. Adorni, R., Zani, A., & Proverbio, A.M. (2007). La rappresentazione lessicale nel cervello plurilingue: uno studio ERP. Abstracts del Convegno Annuale della Società Italiana di Psicologia, Sezione Sperimentale", Como, 17-19 settembre, Italia, p. 98.
278. Del Zotto M., Proverbio, AM, Zani A, Mangun GR. (2008) Processi attenzionali e vie visive: indici ERP e comportamentali dell'elaborazione di caratteristiche spaziali e non spaziali. Comunicazione Congresso AIP, settembre Padova.
279. Adorni, R, Zani, A, Proverbio AM. (2008) Effetti ERP precoci della categoria semantica nella lettura di parole. Comunicazione Congresso AIP, settembre Padova.
280. Riva F., Zani A, Proverbio AM. (2008) Comprensione di azioni a basso ed alto dinamismo: uno studio ERP. Comunicazione Congresso AIP, settembre Padova.
281. Proverbio AM., Zani A, Riva F. (2008) Differenze di genere nella comprensione di gesti motori e scene sociali, Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia, Pisa. Su invito.

282. Proverbio, AM. (2008). To face reality or “to play ostrich”. The role of left and right hemisphere in the comprehension of idiomatic language. Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia, Pisa. Su invito.

156 ATTI DI CONGRESSI INTERNAZIONALI

283. Bisiacchi P.S., Marzi C.A., Mascetti G.G., Proverbio A.M., Rugg M. (1990). Visual Evoked Potentials and reaction time during a sustained attention task. Atti del *European Brain And Behaviour Society Workshop on Cognitive Neuroscience*, Padova, 24-26 maggio.
284. Proverbio A.M., Bisiacchi P.S. (1990). Sustained attention in visual detection tasks. Atti della *IV Conference of European Society for Cognitive psychology*. Como, 15-19 settembre.
285. Bisiacchi P.S., Proverbio A.M. (1991). Sustained attention: evidence for right hemisphere involvement. *II Conferenza di Psicologia ALPE ADRIA*. Trieste, 30 maggio/1 giugno.
286. Proverbio A.M., Mangun G.R., Bisiacchi P.S. & Marzi C.A. (1991). Event-related potential measures of brain activity during visual-spatial attention: evidence for hemispheric asymmetries. *Summer School "Cognitive Aspects of Motor Behaviour"*, Ohlstadt (Germania), 18-31 agosto.
287. Zani A., Rossi B., Proverbio A.M. & Pesce C. (1992). ERPs signs of right-hemisphere dominance for alertness and/or sustained attention in auditory information processing. Poster presentato a EPIC X. *Tenth International Conference on Event-related potentials of the brain*. Eger, Ungheria, 31 maggio/5 giugno.
288. Proverbio A.M., Mangun G.R. (1992). Right and left hemisphere roles for attention: electrophysiological evidence. EPIC X. *Tenth International Conference on Event-related potentials of the brain*. Eger, Ungheria, 31 maggio/5 giugno.
289. Bisiacchi P.S., Proverbio A.M. (1992). Spatial distribution of costs in sustained and phasic visual attention. Poster presentato al *5° Congresso della "European Society for Cognitive Psychology*, ESCP. Parigi, 12-16 settembre.
290. Zani A., Rossi B., Proverbio A.M. & Pesce C. (1992). Cognitive expectancies and hemispheric lateralization for neural motor control as indexed by brain potentials. Poster presentato al *5° Congresso della European Society for Cognitive Psychology*, ESCP. Parigi, 12-16 settembre.
291. Zani A., Proverbio A.M. (1993). ERP signs of early selective attention on spatial frequency channels. Poster presentato al *25 Meeting of the European Brain and Behaviour Society (EBBS)*. Madrid (Spagna), 16-18 settembre. (Poster N° 278.)
292. Proverbio A.M., Zani A. & Mangun G.R. (1993). Electrophysiological substrates of visual selective attention to spatial frequency. Poster presentato alla *Thirty-fourth Annual meeting of the Psychonomic Society*. (Poster N° 173.). Novembre 5-7. Whashington D.C., USA.
293. Proverbio A.M., Zani A. & Mangun G.R. (1994). Modulation of early visual processing during selective attention to spatial frequency and orientation. Atti del *I Annual meeting della "Cognitive Neuroscience Society"*, p. 110. 27-29 marzo, S. Francisco (USA).
294. Zani A., Proverbio A.M. (1994). Modulation of visual sensory-evoked potentials during selective attention to spatial location and spatial frequency. Atti del *I Annual meeting della "Cognitive Neuroscience Society"*, (p. 73.) 27-29 Marzo, S. Francisco (USA).
295. Zani A., Proverbio A.M. (1994). Attention modulation of early components of ERPs to lateralized gratings in the upper and lower visual quadrants. Atti del *5° "International Evoked Potentials Symposium"*, (p. 26.) Ospedale S. Raffaele, Milano.
296. Proverbio A.M., Zani A. & Mangun G.R. (1994). Modulation of early visual-cortical processing during selective attention to spatial frequency. Atti del *5° "International Evoked Potentials Symposium"*, (p. 269.) Ospedale S. Raffaele, Milano.
297. Proverbio A.M., Zani A. & Mangun G.R. (1995). VEP evidence of hemispheric asymmetries for spatial frequency processing in a split-brain patient. Atti del *II Annual meeting of Cognitive Neuroscience Society*. (Abs. 62, p. 77.) Fairmont Hotel, S. Francisco.
298. Zani A. & Proverbio A.M., (1995). ERP signs of suppression of stimulus sensory processing at unattended locations in visual spatial attention. Atti del *II Annual meeting of Cognitive Neuroscience Society*. (Abs 24, p. 44.) Fairmont Hotel, S. Francisco.

299. Proverbio A.M., Zani A., Mangun G.R., Gazzaniga, M.S. (1995). Asimmetrie emisferiche per l'analisi delle frequenze spaziali in un paziente split-brain: un studio elettrofisiologico. Comunicazione orale presentata al Congresso internazionale su Leonardo Bianchi and the Frontal Lobes, in concomitanza con il *IV Congresso della Societa' italiana di Psicofisiologia*. Palazzo Serra di Cassano Napoli, 5-6 maggio.
300. Proverbio A.M., Zani A. Mangun G.R. and Gazzaniga, M.S. (1995). A RT and ERP study of visuo-motor inter-hemispheric integration in a split-brain patient. Comunicazione orale al *VIII Congresso European Society for Cognitive Psychology (ESCP)*, Roma, Settembre.
301. Proverbio A.M., Zani A. Mangun G.R. (1995). Do foveal evoked-responses to gratings of different spatial frequencies reflect the activation of functionally distinct visual generators? Poster presentato al *First International Conference on Functional Mapping of the human Brain*. Cite' des Sciences et de l'Industrie, Parigi, giugno 27-30.
302. Proverbio A.M., Zani A. & Avella C. (1996) Asymmetric generators for visual sensory potentials to hemifoveal stimuli. Poster presentato al *III annual meeting of Cognitive Neuroscience Society*. Fairmont Hotel, S. Francisco. (Abstract N° 56, p. 94)
303. Zani A., Proverbio A.M. & Avella C. (1996). Evidence of a dissociation between the neural generators of visual sensory potentials and spatial selective attention. Poster presentato al *III annual meeting of Cognitive Neuroscience Society*. Fairmont Hotel, S. Francisco. Abstract N° 72, p. 102.
304. Avella C., Proverbio A.M. & Zani A. (1996). Hemispheric differences in high versus low spatial frequency processing in a selective attention task. Poster presentato al *III annual meeting of Cognitive Neuroscience Society*. Fairmont Hotel, S. Francisco. Abstract N° 97, p. 115.
305. Zani A., Proverbio A.M. & Avella C. (1996). Contribution of the foveal strip at the visual vertical meridian to the sensory-evoked response to spatial frequency gratings. Poster presentato al *2nd International Conference on Functional Mapping of the Human Brain*. Boston, Massachusetts, giugno. (Abstract N° P2B1-042).
306. Proverbio A.M., Zani A. & Avella C. (1996). Spatio-temporal mapping of visual evoked response to hemifoveal gratings. Poster presentato al *2nd International Conference on Functional Mapping of the Human Brain*. Boston, Massachusetts, giugno. (Abstract N° P2B1-034).
307. Zani A., Proverbio A.M. & Avella C. (1996). VEP measures of IHTT: the contribution of ganglion cells at the retinal vertical meridian. *NATOasi conference on the corpus callosum*, Il Ciocco, Lucca.
308. Proverbio A.M., Zani A., Mangun, G.R., Gazzaniga, M.S. (1996). ERP and RT indexes of interhemispheric visuo-motor integration in a split-brain patient. *The Trieste Symposium on Perception and Cognition*, Trieste, 29-30 ottobre.
309. Zani A., Proverbio A.M. & Avella C. (1996). How attention modulates visual information processing: an electrophysiological approach. *The Trieste Symposium on Perception and Cognition*, Trieste, 29-30 ottobre.
310. Proverbio A.M., Lilli S. & Zani A. (1997). Spatio-temporal mapping of brain activity during names retrieval, pag. 54. In *Abstract Book a cura di Ardovini e Cicinelli, Satellite Symposium on Clinical Neurophysiology and rehabilitation, 14th International Congress of EEG and Clinical Neurophysiology*, Roma
311. Zani A., Proverbio A.M. (1997). ERP evidence of attentional selection in the occipital primary visual areas. *Abstract Book of ISBET, 8th World Congress of the International Society for Brain electromagnetic topography*, Zurigo, 6-8 marzo.
312. Proverbio A.M., Zani A. (1997). Topographic mapping of ERP measures of IHTT in visuo-motor tasks. *Abstract Book of ISBET, 8th World Congress of the International Society for Brain electromagnetic topography*, Zurigo, 6-8 marzo.
313. Zani A., Proverbio A.M. (1997). Attention modulation of C1 and P1 components of visual evoked potentials. *Atti del 14th International Congress of EEG and Clinical Neurophysiology*, Firenze, 24-30 agosto.
314. Proverbio A.M., Zani A. (1997). Attentional-driven object selection affects visual areas processing at sensory level: An ERP multichannel study. *Atti del 14th International Congress of EEG and Clinical Neurophysiology*, Firenze, 24-30 agosto.
315. Proverbio A.M., Lilli S., Semenza C. & Zani A. (1997). ERP mapping of brain activation during lexical recall. *The Trieste Symposium on Perception and Cognition*, Trieste, 16-17 ottobre.
316. Zani A., Avella C. & Proverbio A.M. (1997). Electrocortical substrates of visual selective attention. *The Trieste Symposium on Perception and Cognition*, Trieste, 16-17 ottobre.

317. Zani A., Proverbio A.M., Avella C. & Lilli S. (1998). ERP indexes of visual selection mechanisms in humans. *Int. World Congr. on Biomedical sciences (INABIS 98)*, McMaster University, Canada, 7-16 dicembre.
318. Proverbio A.M., Esposito, P. & Zani A. (1998). Left temporal cortex involvement in orientation discrimination: an electrophysiological study. *Int. World Congr. on Biomedical sciences (INABIS 98)*, McMaster University, Canada, 7-16 dicembre.
319. Proverbio A.M., Lilli S. & Zani A. (1998). Early activation of visual extrastriate cortex during phonological processing. *Int. World Congr. on Biomedical sciences (INABIS 98)*, McMaster University, Canada, 7-16 dicembre.
320. Zani A., Proverbio A.M. & Burco F. (1998). Electrophysiological measures of color and shape analysis in visual cortex. *Int. World Congr. on Biomedical sciences (INABIS 98)*, McMaster University, Canada, 7-16 dicembre.
321. Zani A., Burco F. & Proverbio A.M. (1999). Electro cortical indexes of colour and shape processing in humans. *Society for Neuroscience Abstract Book*, Washington (USA).
322. Proverbio A.M., Esposito, P. & Zani A. (1999). ERP indexes of early activation of left temporal cortex during visual selection of stimulus orientation. *Society for Neuroscience Abstract Book*, Washington (USA).
323. Zani A., Avella C., Lilli S., Proverbio A.M. (1999). Scalp current density (SCD) mapping of cerebral activity during object and space selection in humans, in: Selma Supek, (a cura di) *Abstract Book, 2nd International Symposium on Noninvasive functional source imaging within the human brain and heart*. Croatian Biophysical Society, Zagreb, p. 55 ISBN 853-97885-0-1.
324. Proverbio A.M., Lilli S., & Zani A. (1999). ERP mapping of brain activation during phonological processing, in: Selma Supek, (a cura di) *Abstract Book, 2nd International Symposium on Noninvasive functional source imaging within the human brain and heart*. Croatian Biophysical Society, Zagreb, p. 65. ISBN 853-97885-0-1.
325. Proverbio A.M., Burco F., & Zani A. (1999). Spatio-temporal mapping of electrocortical activity during selective processing of colour and shape in humans, in: Selma Supek, (a cura di) *Abstract Book, 2nd International Symposium on Noninvasive functional source imaging within the human brain and heart*. Croatian Biophysical Society, Zagreb, p. 56. ISBN 853-97885-0-1.
326. Zani A., Avella C., Solimano N., Proverbio A.M. (2000). Electrophysiological signs of a space-based attentional frontal inhibitory control. *Abstracts Book of the II International Congress on Mismatch Negativity and its Clinical applications*, Barcelona, Universitat de Barcelona, pag. 110.
327. Proverbio A.M., Monticane I., Zani A. (2000). ERP indexes of illusory contours detection in humans. *Abstracts Book of the II International Congress on Mismatch Negativity and its Clinical applications*, Barcelona, Universitat de Barcelona, pag. 109.
328. Zani A., Avella C., Solimano N., Proverbio A.M. (2000). ERP indicants of a space-based prefrontal mechanism for the suppression of response to feature-irrelevant information within the focus of attention. *Proceedings del 30th Annual Meeting of Society for Neuroscience*. Presentazione orale.
329. Proverbio A.M., Cok B., A. Zani (2000). Neurofunctional differences in brain activation for linguistic processing in bilinguals and monolinguals. *Proceedings del 30th Annual Meeting of Society for Neuroscience*. Presentazione orale.
330. Proverbio A.M., Zani A. (2000). Electrophysiological indexes of visual attention mechanisms for spatial and non-spatial. Features. Presentazione orale per il 15° *Corso di Aggiornamento della Società Italiana di Neurologia*, Gruppo di Neuropsicologia.
331. Zani A., Luzzatto E. & Proverbio AM (2001). Electro cortical indexes of neural mechanisms for color attentional selection at foveal at peripheral retinal locations in humans, 10058. *Proceeding of 7th Annual Meeting of of the Organization for Human Brain Mapping*, 10/14 giugno, Brighton, London.
332. Proverbio AM., Zani A. (2001). Attentive selection of visual orientation: ERP indicants of a left temporal early activation, 10024. *Proceeding of 7th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping*, 10/14 Giugno, Brighton, London.
333. Proverbio, AM., Vecchi Brumatti, L. & A. Zani (2001) An electrophysiological investigation on reading: the effect of lexical information on phonemic processing, Vol. 27, Program No.199.2, *Society for Neuroscience Abstracts*, 10/15 Novembre, San Diego, California.

334. Zani A., Luzzatto, E. & Proverbio, A.M. (2001). ERP indicants of colour-based attentional selection at foveal and peripheral locations. Vol. 27, Program No. 416.8, *Society for Neuroscience Abstracts*, 10/15 novembre, San Diego, California, San Diego, California.
335. Proverbio AM, Vecchi L., Zani A (2002). Word familiarity affects reading within 150 ms: an ERP study. *Society for Neuroscience Abstracts*. 583.12. *Society for Neuroscience Annual Meeting*, November 2-7 in Orlando, Florida.
336. Zani A, Proverbio AM (2002) ERP indicants of a left-sided hemispheric asymmetry in prefrontal suppression of visual irrelevant information. *Society for Neuroscience Abstracts*. 180.11 *Society for Neuroscience Annual Meeting*, November 2-7 in Orlando, Florida.
337. Del Zotto M, Zani A., Proverbio A.M. (2004). Greek language processing in naive and skilled readers: an ERP study. Poster presentation at the *First Congress of the European Neuropsychological Societies*, 18-20 April, 2004, Modena, Italy.
338. Proverbio, AM, Del Zotto M, Zani A. (2004). The VWFA is alphabetic-specific: An ERP study with Greek and Italian readers, *Society for Neuroscience Abstract Books*, (Slide presentation), San Diego, USA.
339. Zani A., Proverbio, AM, Del Zotto (2004). ERPs distinguish between sensory and conceptual knowledge of living versus not-living entities at different occipito-temporal sites, *Society for Neuroscience Abstract Books*, (Slide presentation), San Diego, USA.
340. Del Zotto M, Zani A., Proverbio A.M. (2004). An ERP study on the functional properties of the VWFA. Presentation to the *Summer School on "Imaging and the brain"*, Dubrovnik, Croatia.
341. Proverbio, AM, Brignone, V. Matarazzo, S., Del Zotto, M., Zani, A. (2005). Neural mechanisms of empathy toward infants in humans, Program No. 536.7. 2005 Abstract Viewer/Itinerary Planner. *Society for Neuroscience Abstract book*.
342. Zani, A, Rossi, V. & Proverbio, AM (2005). ERPS disentangle voluntary shifts of spatial attention from targets processing in the human visual cortex Program No. 355.4. Abstract Viewer/Itinerary Planner. *Society for Neuroscience Abstract book*.
343. Adorni, R., Del Zotto, M., Zani, A. & Proverbio AM (2005) Lexical processing of different languages in simultaneous interpreters: the role of age of acquisition and proficiency investigated by an ERP study. Poster presented at *ESF Conference* on "Brain development and cognition in human infants".
344. Zani, A., Rossi, V. & Proverbio, AM (2005). ERP indexes of neural systems for arousal and spatial selective attention. Poster presented at *ESF Conference* on "Brain development and cognition in human infants".
345. Proverbio AM, Brignone, V., Matarazzo, S., Zani A. (2005). Recognition of newborns' facial expressions by parents and non-parents: an ERP study. Poster presented at *ESF Conference* on "Brain development and cognition in human infants".
346. Zani, A., Rossi, V., Proverbio AM (2007). The timing of cue-related activation of neural networks regulating visuo-spatial orienting. "*13th Organization for Human Brain Mapping Annual meeting*", Chicago, June 10-14, Illinois, USA.
347. Proverbio AM, Adorni R, Zani Alberto (2007). Dissociating proficiency from age of language acquisition: An ERP study on simultaneous interpreters. "*13th Organization for Human Brain Mapping Annual meeting*", Chicago, June 10-14, Illinois, USA.
348. Rossi, V., Proverbio, A. M., Zani, A. (2007). Voluntary orienting influences conflict resolution: an ERP and source reconstruction study. *39th Annual Meeting of the European Brain and Behaviour Society (EBBS)*, September 15-19, Trieste, Italy.
349. Adorni, R., Zani, A., & Proverbio, A.M. (2007). Different languages in one brain: an ERP study on simultaneous interpreters. *39th Annual General Meeting of European Brain and Behavior Society*, Trieste, Italy.
350. Del Zotto M., Zani A., Proverbio A.M., (2007). Group analysis of polarity differences in pattern-onset VEPs. *39th Annual General Meeting of European Brain and Behavior Society*, September 15-19, Trieste, Italy.
351. Zani, A., Rossi, V., & Proverbio A. M. (2007). Early activation of anterior cingulate cortex in conflict resolution during voluntary orienting of spatial attention. *Society for Psychophysiological Research Forty-Seventh Annual Meeting*, October 16-21, Savannah, Georgia, USA.

352. Proverbio, AM, Adorni, R., & Zani, A. (2007). N170 indexes lexical access processes in simultaneous interpreters. *Society for Psychophysiological Research Forty-Seventh Annual Meeting*, October 16-21, Savannah, Georgia, USA.
353. Adorni, R., Zani A. Proverbio A.M. (2008). Category-related effects on early visual word processing: an ERP study. *Second annual workshop on Concepts, Actions, and Objects: Functional and Neural Perspectives*, Rovereto, 24-27 aprile.
354. Del Zotto, M., Proverbio A.M., Zani A., Mangun G.R. (2008). ERP indexes of the size of attentional focus in spatial orienting. *Second annual workshop on Concepts, Actions, and Objects: Functional and Neural Perspectives*, Rovereto, 24-27 aprile.
355. Rossi, V., Zani, A., Proverbio, A.M. (2008). Voluntary orienting of spatial attention affects anterior cingulate cortex activation for action monitoring and motor conflict resolution. *Second annual workshop on Concepts, Actions, and Objects: Functional and Neural Perspectives*, Rovereto, 24-27 aprile.
356. Proverbio A.M., Crotti, N. Zani A., Adorni, R. (2008) "To face reality" or "to play ostrich". The role of left and right hemisphere in the comprehension of idiomatic language. *Society for Neuroscience Abstract Books*, (Slide presentation), Washington, USA.
357. Zani A., Rossi, V., Proverbio, AM, (2008). Anterior cingulate activation is modulated by brain circuits regulating voluntary orienting of spatial attention. *Society for Neuroscience Abstract Books*, (Slide presentation), Washington, USA.
358. Del Zotto M, Proverbio AM, Zani A, Mangun GR. (2008) Attention to spatial frequency modulates early sensory activity within the striate visual cortex, *Rovereto Attention workshop*, 23-25 ottobre, Rovereto.
359. Riva F, Zani A, Proverbio AM (2009) Motor aspects of action understanding: an erp study. Third Annual *Workshop on "Concepts, Actions and Objects: Functional and neural perspectives"*, Rovereto
360. Proverbio AM, Mariani S, Zani A, Adorni S (2009). How are 'Barack Obama' and 'president elect' differentially stored in the brain? An ERP investigation on the processing of proper and common name pairs. *Neurobiology of Language Conference*, Chicago, 15-16 ottobre.
361. Proverbio AM, Riva F, Zani A (2009). When neurons do not mirror the agent's intentions: Sex differences in neural coding of goal-directed actions. *Society for Neuroscience Annual meeting*, Chicago, October.
362. Zani A., Proverbio AM. (2009) The fronto-parietal network differentially biases the occipital areas during endogenous and exogenous orienting of visual spatial attention, *Society for Neuroscience Annual meeting*, Chicago, October.
363. Riva F, Zani A, Proverbio AM (2009) Sex differences in action recognition: an ERP study. XIII National *Congress of the Italian Society for Neuroscience*, Milano 2-5- ottobre.
364. Adorni R, Zani A., Proverbio AM (2009) The visual word processing: an ERP study on the concreteness effect. XIII National *Congress of the Italian Society for Neuroscience*, Milano 2-5- ottobre.
365. Crotti N, Adorni R, Zani A, Proverbio AM (2009) Neural basis of idiomatic language comprehension. XIII National *Congress of the Italian Society for Neuroscience*, Milano 2-5- ottobre.
366. Rossi V, Proverbio AM, Zani A (2009) Activations of the fronto-parietal networks during endogenous and exogenous spatial cueing. XIII National *Congress of the Italian Society for Neuroscience*, Milano 2-5-ottobre.
367. Riva F, Martin E, Zani A, Proverbio AM (2010) Baby schema modulates the brain reward system differently in the 2 sexes. *Fourth annual workshop on Concepts, Actions, and Objects: Functional and Neural Perspectives*, Rovereto, 20-22 May.
368. Proverbio AM (2010) "He never knows when she is upset: sex differences in face processing" Presentazione orale al simposio "Sex differences in the social brain" *Lecture Hall, Floor C3, Children's Hospital*, Hoppe-Seyler-Str. 1, University of Tübingen, Germany.
369. Proverbio AM, Martin E, Riva F, Zani A (2010) Sex differences in the visual perception of faces. *Atti del 33rd European Conference on Visual perception (ESVP)*, Lausanne 22-26 August 2010.
370. Proverbio AM (2010) ERP indexes of sex differences in face processing, *Atti della XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)*, Palermo. 25-27 novembre.
371. Proverbio AM (2010) Electrical neuroimaging evidences of sex differences in social cognition. Face processing. *Proceedings of 26th Annual Meeting of the International Society for Psychophysics*, (Bastianelli & Vidotto, Eds.) Padua, 19-22 October, 2010, pp167-170.

372. Cappa SF, Alemanno F, Canessa N, Mannara N, Riva F, Zani A, Perani D, Proverbio AM (2010). *Social interaction: Affective vs. cooperative*, *Society for Neuroscience Abstracts*, San Diego, 14 novembre.
373. Crotti N, Cazzaniga F, Proverbio AM, Zani (2010). Discriminating between cognitive and motor processes involved in visual attention tasks. *XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)*, Palermo. 25-27 novembre.
374. Adorni R, Zani A, Proverbio AM (2010). The concreteness effect in the brain: an electrical neuroimaging study. *XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)*, Palermo. 25-27 novembre.
375. Manfredi M, Adorni R, Proverbio AM (2010) Reading notation music vs. words: the role of the left hemisphere investigated by an ERP study. *XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)*, Palermo. 25-27 novembre.
376. Riva F, Martin E, Zani A, Proverbio AM (2010) How do we process opposite-sex face? An ERP study. *XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)*, Palermo. 25-27 novembre.
377. Manfredi M., Adorni R. Proverbio AM (2011). “A left hemispheric specialization for musical notation reading is specific in musicians: a high density ERP study”, *Neuroscience and Music IV Conference*, Edinburgh.
378. D’Aniello G, Adorni R, Proverbio AM (2011). Inattentive perception of 2D tools activates somatosensory and premotor cortex after ~ 210 ms: An ERP study. *CAOS, 2011 Rovereto Workshop on Concepts, Actions, and Objects*. CIMEC Rovereto.
379. Proverbio AM, Adorni A, Manfredi M, Zani A (2011). A horse or an equine? How the age of acquisition and frequency of use affect visual processing of words: An ERP study, *Society for Neuroscience abstracts*, Washington DC.
380. Zani A., Riva F., Manfredi M., Adorni A., Crotti N. & Proverbio AM (2011). Nicotine reduces short-term memory workload costs in visuospatial attentional orienting, *Society for Neuroscience abstracts*, Washington DC.
381. Helena J.V. Rutherford, Michael J. Crowley, Max-Greger Moser, Eamon McCrory, Proverbio A. M., & Linda C. Mayes (2011). Neural correlates of emotion regulation in parenting. *Society for Psychophysiological research (SPR) meeting, 51st Annual meeting*, Boston Massachusetts, 14-15 September.
382. Proverbio AM, Azzari R, Adorni R. (2012). Is that a tool? ERP indexes of perceived affordance and object perceptual awareness. *International Organization of Psychophysiology (IOP)*, Pisa. invito a a Simposio
383. Proverbio AM, Vanutelli ME, Adorni R. (2012) Electrocortical markers of lying: when truthful people are taken for mendacious, *Society for Neuroscience abstracts*, New Orleans.
384. Zani A., Poidomani E., Colombo O., Riva F., Manfredi M., Adorni R., Crotti N., Rossi V., Proverbio A.M. (2012) Fronto-temporal-parietal control of endogenous and exogenous orienting of visuospatial attention through distinct neurodynamic modulation of brain EEG oscillations, *Society for Neuroscience abstracts*, New Orleans.
385. Proverbio AM, Mazzara R, Riva F, Manfredi M. Sex differences in callosal transfer (IHTT) and hemispheric specialization for face coding. Oral presentation accepted at The Society for Social Neuroscience Congress, Louisiana (USA), October 11-12, 2012.
386. Manfredi M., Adorni R., Proverbio AM. (2012). Leggere le note o suonare le parole? Come un training musicale influenza e modifica i processi di codifica ortografica. Oral presentation accepted at *Associazione italiana psicologia National Congress*, Chieti (Italy), September 20-23.
387. Manfredi M., Adorni R., Proverbio AM. Shooting the basket brain: electrophysiological evidence for a similar semantic processing involved in language and action visual perception. Poster accepted at the *16th World Congress of the International Organization of Psychophysiology*, Pisa (Italy), September 13-17, 2012.
388. Manfredi M., Adorni R., Proverbio AM. (2012) Electrophysiological evidence for a similar semantic processing involved in language and action visual perception. Poster accepted at the *Federation of European Neurosciences Congress*, Barcelona (Spain), July 14-18.
389. Adorni, R., Manfredi, M., Zani, A., & Proverbio, A.M. (2012). How age of acquisition and lexical frequency differently affect early visual word processing. Poster presented at The 8th FENS Forum of Neuroscience, Barcelona (Spain).

390. Adorni, R., Manfredi, M., & Proverbio, A.M. (2012). Effetti ERP precoci dell'età di acquisizione e della frequenza d'uso nella lettura di parole. Poster presentato al *Congresso nazionale della sezione di Psicologia Sperimentale dell'AIP*, Chieti.
391. Riva, F., Vander Wyk, B.C., Adorni, R., Proverbio, A.M., Pelphrey, K. (2012). Basi Neurali dell'Elaborazione di Azioni Comunicative: uno studio con Risonanza Magnetica Funzionale Oral presentation at the *XX National Congress of the Italian Association of Psychology*, Chieti (Italy).
392. Riva F, Zani A & Proverbio AM (2011). Electrophysiological indexes of opposite vs. same sex face processing. Poster presented at the *Society for Social Neuroscience Annual Meeting*. Washington, DC (USA).
393. Riva F, Vander Wyk BC, Proverbio AM & Pelphrey K (2012). Specific brain mechanisms underlying communicative actions comprehension. Poster presented at the *Social and Affective Neuroscience Society Annual Meeting*, New York, NY (USA).
394. Proverbio, A.M., Vanutelli, M.E., Adorni, R. (2012). "Electrocortical markers of lying: when truthful people are taken for mendacious". New Orleans, *Society for Neuroscience*. POSTER
395. Vanutelli, M.E., Adorni, R., Proverbio, A.M. (2012). "Electrocortical markers of lying". Venezia, XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia. COMUNICAZIONE ORALE. *Archives Italienne de Biologie*.
396. Manfredi, M., Adorni, R., Zani, A., Proverbio, A.M. (2012). The effects of musical expertise on reading skills: an ERP study. *XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia*, Venezia novembre.
397. Vanutelli, M.E., Proverbio, A.M. (2013). "Human, all too human?". Padova, *Convegno Scientifico Internazionale di Neuroetica*. (POSTER)
398. Vanutelli, M.E., Proverbio, A.M. (2013). "Psychophysiology of deception: Forensic applications". Milano, *Congresso Internazionale della scuola di alta formazione in scienze criminologiche*. COMUNICAZIONE ORALE
399. Proverbio, A.M., Manfredi, M., Attardo, L., Cozzi, M., Magistrelli, L., Loguercio, M. (2013). Role of audio/visuomotor neurons in music learning, *Neuropsychological Trends – 14/2013*, XXI National Congress of the Italian Society of Psychophysiology
400. Orlandi, A., Calbi, M., Proverbio, A.M. (2014), The Neuroscience of Dance: Role of expertise in the perception of biological motion. Presented at Summer school "What faces can reveal about social and cognitive processes." Milan, 16-19 June, Villa Forno, University of Milano-Bicocca.
401. Orlandi, A., Proverbio, A.M. (2014). "Dance expertise modulates the visuomotor processing of complex body movements". *XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)*, dalle Neuroscienze di base alla Neuroriabilitazione, Firenze.
402. Rizzi, E., Proverbio, A.M., Zani, A. (2014). Alpha-rhythm signs of time-related inhibition of visual attention orienting during cue-target spatial processing as indexed by EEG Wavelet analysis. *Neuropsychological Trends*, 16, 115. *XXII National Congress of the Italian Society of Psychophysiology*.
403. Proverbio, A.M., La Mastra, F., Adoni, R., Zani, A. (2014). How social bias (prejudice) affects memory for faces: An electrical neuroimaging study, *Society for Neuroscience 2014*, Washington.
404. Zani, A., Marsili, G., Rizzi, E., Senerchia, A., Proverbio, A.M. (2014). Electrofunctional and behavioral indexes of the influence of hypoxia on the activation of neural networks of visuospatial attention. *Society for Neuroscience 2014*, Washington.
405. Orlandi, A., Calbi, M., Proverbio, A.M. (2014). The Neuroscience of Dance: Role of expertise in the perception of biological motion. Presented at Summer school "What faces can reveal about social and cognitive processes." Milan, 16-19 June, Villa Forno, University of Milano-Bicocca.
406. Proverbio, A.M., La Mastra, F., Adoni, R., Zani, A. (2014). How social bias (prejudice) affects memory for faces: An electrical neuroimaging study, *Society for Neuroscience 2014*, Washington.
407. Zani A, Marsili G, Rizzi E, Senerchia A, Proverbio AM (2014). Electrofunctional and behavioral indexes of the influence of hypoxia on the activation of neural networks of visuospatial attention. *Society for Neuroscience 2014*, Washington.
408. Orlandi A, Zani A, Proverbio AM (2015). "Dance expertise modulates the visuomotor perception of body motion". *European Conference on Visual Perception (ECPV)*, Liverpool.
409. Zani A, Lorenzi, V, Proverbio AM, (2016) Nicotine boosts activation of frontal brain areas subserving working memory in visuospatial attention orienting. *J Alzheimer Disease*

410. Zani, A. Porcelli, S., Marzorati, M., Marsili, G., Senerchia, A., Bertoli, M., Rizzi, E., Proverbio, A.M. (2016). Hypoxia impairs brain prefrontal lateralization related to visuospatial orienting of attention as reflected by an ERPs CNV neuromarker. *J Alzheimer Disease*.
411. Orlandi A, Zani A, Proverbio AM (2016). “Using Repetition Suppression to investigate the visual sensitivity to actions in experts and non-experts”. *CAOs (Concepts, Actions and Objects) Workshop* in Rovereto (TN), Italy.
412. Rizzi E., Proverbio A.M., Zani A. (2016). ERP and behavioral markers of brain early and automatic visual encoding and recognition of animals. *CAOs 2016- Rovereto Workshop on Concepts, Actions, and Objects* 5-8 maggio 2016.
413. Bertoli M., Proverbio A.M., Zani A. (2016). ERP indices of brain hemispheric asymmetry as a function of attentional-selection and motor-action workload”. *CAOs 2016- Rovereto Workshop on Concepts, Actions, and Objects*, 5-8 maggio 2016.
414. Lorenzi, V., Proverbio, A.M., Zani, A. (2016). Nicotine effects on the activation of brain areas underpinning neurocognitive working memory and visuospatial orienting of attention. Poster presented at *Riken Brain Science Institute Summer School 2016* on “Staking, Making and Braking Circuits”. Wakō City, Saitama, Tokio Area, Japan, June 20-24, 2016.
415. De Benedetto, F., Proverbio, A. (2017). Music linking Emotions. Intervento presentato a: CIMEc 10th Anniversary, Italia, Rovereto.
416. De Benedetto, F., Proverbio, A. (2017). Music, a Way to Remember. Intervento presentato a: *NeuroMI Annual Meeting*, Italia, Milano.
417. De Benedetto, F., Proverbio, A. (2017). Does music enhance memory? An electrical neuroimaging study. Intervento presentato a: *International Symposium on Neurobiology*, Italia, Milano.
418. Arioli, M., Canessa, N, Perani, D., Proverbio, A.M., Zani, A., Falini, A., Cappa, S. (2017). Affective and cooperative interactions modulate brain connectivity within the action observation network. *IX edition of the International Scientific Conference on Neuroethics and Fourth Conference of the Italian Society for Neuroethics (SINe) - Mind, Brain, and Body. A neuroethical perspective Meetings on Neuroscience and Society, IX Edition*
419. Zani, A. & Proverbio, A.M. (2017). Electrophysiological and behavioral indexes of conflict processing during voluntary orienting of attention and alerting. Invited Lecture presented at the *NeuroMI 2017 Annual Meeting*, held at the UniMI-Bicocca, Milan, Italy, on September 13, 2017.
420. Zani, A., Senerchia, A., Bertoli, M., and Proverbio, A.M. (2019). Contingent Negative Variation as a Biomarker of Hypoxia Effects on Visuospatial Attention Networks. Abstracts of the 2019 *OHBM ANNUAL MEETING*. Rome, Italy, June 9 – 13, 2019. Abstrat ID # 4263.
421. Zani, A., and Proverbio, A.M. (2019). Timing of brain activity during shifts of visuospatial attention: A bioelectrical neuroimaging Study. Abstracts of the 2019 *OHBM ANNUAL MEETING*. Rome, Italy, June 9 – 13, 2019. Abstrat ID # 3514.
422. Zani, A., and Proverbio A.M. (2019). The function and timing of EEG α -power in attention alerting and orienting. “3D Annual Brain Twitter Conference” Abstracts Digital Book” published in Twitter Social Network. March 14th, 2019.
423. Brusa, A., Brattico, E., Fernandes, H.M., Jacobsen, T., Toiviainen, P., Proverbio, A.M. (2019). Beauty and the brain – Investigating the neural correlates of musical beauty during a realistic music listening experience. *Conference on Interdisciplinary Musicology - CIM 19. Embodiment in Music*, University of Graz.
424. Manfredi, M., Proverbio, A.M., Murrins, L.M., Ribeiro, B., Yumi Nakao Morello, L., Boggio, P.S. (2019). Anodal transcranial direct current stimulation of MPFC enhances humor comprehension. *3rd Experimental pragmatics in Italy Conference*, Atti del Convegno-
425. Brusa, A., Pesič A., Proverbio, A.M. (2021). Racial bias in neural response to other-race people is reduced with exposure to positive social information. *Proceedings of The 5th international conference of the European Society for Cognitive and Affective Neuroscience (ESCAN)*, 23-26 June, 2021, Budapest.
426. Luciani, M. Cortelazzo, A., Proverbio, A.M. (2021). Role of acoustic feedback in motor learning of a musical piece. Abstract books of “*International Conference of Students of Systematic Musicology*”, 3-5 Novembre 2021. Aarhus Institute of Advanced Studies (AIAS) and Center for Music in the Brain (MIB).

427. De Benedetto, F, Proverbio, A.M. (2021). Seeing or hearing? Feeling the influence of music on paintings. Proceedings of *The Neurosciences and Music VII*. Aarhus, 18-21 Giugno, Danimarca.
428. De Benedetto, F., Proverbio, A. (2021). Do you see what I hear? Audio-visual semantic interactions. Intervento presentato a: *Neuroscience and Music - VII*, Connecting with music across the lifespan, Denmark, Aarhus.
429. Proverbio, A.M. (2022). Music and Gesture: Evidence from ERPs. Atti del XXX Congresso della Società italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive, Udine, 15 settembre.
430. Pyasik, M., Proverbio, A.M., Pia, L. (2023). Virtual embodiment of other-race body affects implicit racial bias and its neurophysiological correlates. Proceeding of conference “*Federation of European Societies of Neuropsychology (FESN)*” Thessaloniki, Greece, on September 27-29, 2023.
431. De Benedetto, F., Proverbio, A.M. (2023). Semantic interaction between music and artworks. *European Conference on Visual perception*. 27-31 agosto, Cyprus.
432. Proverbio, A.M., Broido, V, Zani, AM. (2023). Sensory and attentional properties of human scalp-recorded N40 visual evoked potential. 21st World Congress of Psychophysiology, International Organization for Psychophysiology, Geneva, Switzerland, June 26-29, 2023. Abstract published in the *Journal of Psychophysiology*.
433. Zani, A, Proverbio, A.M. (2023). Synchronization of EEG Alpha oscillations in Cued Visuospatial Attention is Associated With Suppression of Neural Parieto-Occipital Orienting 21st World Congress of Psychophysiology, International Organization for Psychophysiology, Geneva, Switzerland, June 26-29, 2023. Abstract published in the *Journal of Psychophysiology*.
434. Zani, A, Proverbio, A.M. (2024). A Functional Neuroimaging Study on the Sensitivity of Decision Making and Mental Workload to Hypoxia, Published: 22 October 2024 by MDPI in *The 4th International Electronic Conference on Brain Sciences* session Cognitive Neuroscience.
435. Zani A, Proverbio AM (2025). Psychophysiological markers of attention orienting and decision-making under hypoxia and cognitive load. Oral presentation at “22nd World Congress of Psychophysiology”, Cracovia (Polland), 8-11 Luglio.
436. Proverbio, AM, Manfredi M, Zani A. (2025) Orthographic Processing and Neuroplasticity: How Music Literacy Boosts Reading Ability. Oral presentation at “22nd World Congress of Psychophysiology”, Cracovia (Polland), 8-11 Luglio.
437. Gneccchi, G., Proverbio, A.M. (2025). The Interplay of Recognition and Beauty in the Aesthetic Experience of Music. Proceedings of *18th International Conference on Music Perception and Cognition*, São Paulo, Brazil, 21-25 July 2025.
438. Qin, C. Proverbio, A.M. (2025). Dynamic Time Signature detection and beat tracking in piano performance of an elite player. Proceedings of *18th International Conference on Music Perception and Cognition*, São Paulo, Brazil, 21-25 July 2025.

10 Progetti Open Access presso “Bicocca Open Archive Research Data”

439. Proverbio, Alice Mado; Valtolina, Matteo (2024), “Milan Test of Rhythmic Ability (MITRA) - Audiomotor integration of rhythmic hand tapping”, Bicocca Open Archive Research Data, V2, doi: 10.17632/34jwfyvkmm.2
440. Proverbio, Alice Mado; Sanoubari, Elham (2024), “Data for: "Music Literacy shapes the Specialization of a Right-hemispheric Word Reading area, beyond VWFA"”, Bicocca Open Archive Research Data, V2, doi: 10.17632/zmh93bf8g6.2
441. Proverbio, Alice Mado; Cerri, Alice; Gallotta, Cristina (2024), “Data related to article "Facemasks impair the recognition of facial expressions that stimulate empathy (sadness, fear and disgust): an ERP study"”, Bicocca Open Archive Research Data, V2, doi: 10.17632/kpcgv763kc.2
442. Proverbio, Alice Mado; Tacchini, Marta (2024), “Data for: ERP markers of visual and auditory imagery: a ‘mind reading’ approach for BCI systems”, Bicocca Open Archive Research Data, V2, doi: 10.17632/h7dm83vgvn.2

443. Proverbio, Alice Mado; Pischedda, Francesca (2024), “Pictionary-based communication tool for assessing individual needs and motivational states in locked-in patients: P.A.I.N. set”, Bicocca Open Archive Research Data, V2, doi: 10.17632/bz3pkct536.2.
444. Proverbio, Alice Mado; Gabaro, Veronica (2025), “A Nonverbal Signs Dataset for the Italian Population”, Bicocca Open Archive Research Data, V1, doi: 10.17632/vwwmmd99r3.1.
445. Qin, Chang; Proverbio, Alice Mado (2025), “Data for "Infra-Delta Oscillatory Signatures and Gesture Density in Expert Piano Performance"”, Bicocca Open Archive Research Data, V1, doi: 10.17632/yp3kgbtz7g.1
446. Proverbio, Alice Mado; Zanetti, Alice (2025), “An auditory-mediated communication paradigm for evaluating individual needs and motivational states in locked-in patients.” Bicocca Open Archive Research Data, V1, doi: 10.17632/f2mg2n6cww.1.
447. Proverbio, Alice Mado; Dosaikina, Mariia (2026), “Surpassing the uncanny valley”, Bicocca Open Archive Research Data, V1, doi: 10.17632/kjv4dckx8m.1
448. Proverbio, Alice Mado; Zani, Alberto (2026), “Dysexecutive Symptoms in Acute/Chronic High-Altitude Hypoxia: Assessment Battery”, Bicocca Open Archive Research Data, V1, doi: 10.17632/yxj9874sr2.1

TERZA MISSIONE

La Terza Missione affianca le due principali funzioni dell’università, ricerca scientifica e formazione, con il preciso mandato di diffondere cultura, conoscenze e trasferire i risultati della ricerca al di fuori del contesto accademico, contribuendo alla crescita sociale e all’indirizzo culturale del territorio

Partecipazione a trasmissioni radiofoniche e televisive

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

Radio Kiss Kiss - Videointervista "Strategie di marketing musicale: i trucchi dei brand spiegati dall’esperta" per Radio Kiss Kiss 28 Aprile 2025

<https://kisskiss.it/attualita/strategie-di-marketing-musicale-i-trucchi-dei-brand-spiegati-dallesperta/>

Nel corso della puntata di *Good Morning Kiss Kiss*.

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

Radio Svizzera Italiana RSI

<https://www.rsi.ch/rete-due/programmi/cultura/musicalbox/Musica-e-processi-cognitivi--2321121.html>

“Musica e processi cognitivi” Intervista alla professoressa Alice Mado Proverbio

30 ottobre 2024.

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

Intervista Radiotelevisiva Rai5, RaiPlay, Telefunken 24 Febbraio 2024 TV Ricercare sull'Arte della Fuga: Contrappunto 10 - Alice Mado Proverbio

<https://www.staseraintv.mobi/programma/rai-5/ricercare-sull-arte-della-fuga-contrappunto-10-alice-mado-proverbio-pt-9/2024022401465>

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

Rai RadioTre pag.11:19 · 23-04-2022

MOMUS (Ora: 11:19:25 Min: 70:23) - Come il cervello reagisce alle sollecitazioni della musica, se ne parla con Alice Mado Proverbio

[\[Play ▶\]](#) [\[Apri PDF\]](#)

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

Radio 24 pag.12:46 · 21-01-2024

OBIETTIVO SALUTE IN TAVOLA (Ora: 12:46:07 Min: 10:09): Alice Mado Proverbio racconta i benefici psicologici dell'ascolto musicale

[\[Play ▶\]](#) [\[Apri PDF\]](#)

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

Rai5 pag.22:18 · 23-05-2024

RICERCARE SULL'ARTE DELLA FUGA (Ora: 22:18:47 Min: 24:36) I capolavori musicali di Bach, con la neuroscienziata Alice Mado Proverbio

[\[Play ▶\]](#) [\[Apri PDF\]](#)

Intervista video + podcast per **Parallelo32** Contemporary Art (Produzioni podcast ed eventi) nov 2023 <https://www.parallelo42.it/stefano-arienti-alice-mado-proverbio/>

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

RADIO Intervista **Radio24** – Obiettivo Salute in Tavole, con Nicoletta Carbone 19 gennaio 2024 <https://italia-podcast.it/podcast/obiettivo-salute-in-tavola>

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

Radio 2 Radiotelevisione svizzera (RSI), ospite della trasmissione "Voi che Sapete" per parlare del contributo delle Neuroscienze alla Prassi e Didattica musicale con Alessandro de Rosa. 18/11/2022 <https://www.rsi.ch/g/15718585?f=podcast-shows>

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

RadioRai 3

[Momus. Il caffè dell'Opera](#) Musica, cervello e sentimento

Alice Mado Proverbio ci spiega come il nostro cervello reagisce alle diverse sollecitazioni provocate da un ascolto musicale. Intervista a cura di Sandro Cappelletto.

ReteDue della Radio della Svizzera di lingua italiana (<https://www.rsi.ch/rete-due/>) radiodocumentario "Fotogrammi sul pentagramma" di Romano Giuffrida. 21 e 22 settembre 2022.

<https://www.rsi.ch/rete-due/programmi/cultura/laser/Fotogrammi-sul-pentagramma-15569680.html?f=podcast-shows>

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

RAI 4 Wonderland

Intervista ad Alice Mado Proverbio sul libro "Neuroscienze Cognitive della Musica", in onda il 8 Dicembre 2020

<https://www.raiplay.it/video/2020/12/Wonderland-pt10-709ceb22-a40d-41f0-a137-2b1d8e95053e.html>

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

RAI 1 pag. 19:00 · 09-10-2017

L'EREDITA' (Ora: 19:00:07 Min: 1:10)

[Play ►] [Apri PDF]

Tra le curiosita' della puntata quella che afferma che, secondo uno studio della Bicocca, ricordiamo di piu' il volto di chi e' inaffidabile

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

Rai Radiodue pag.09:03 · 28-10-2017

MIRACOLO ITALIANO (Ora: 09:03:05 Min: 3:26) Il cervello non è razzista con i bambini, studio psicologico di Milano-Bicocca

[Play ►] [Apri PDF]

*Video evento: Perché i pregiudizi di genere sono duri a morire anche se abbiamo forti ideali di parità fra i sessi? L'incontro realizzato da Fondazione Bracco. **Intervistata da Daniele Manca, vicedirettore Corriere della Sera.** <https://www.youtube.com/watch?v=qACIz4qaxnU>*

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

Rai3 pag.09:09 · 11-10-2016

AGORA' (Ora: 09:09:24 Min: 4:18) - Intervista alla professoressa Alice Mado Proverbio (1/3)

[Play ►] [Apri PDF]

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

Rai3 pag.09:41 · 11-10-2016

AGORA' (Ora: 09:41:42 Min: 2:33) - Intervista alla professoressa Alice Mado Proverbio (2/3)

[Play ►] [Apri PDF]

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

RAI3 pag.09:50 · 11-10-2016

AGORA' (Ora: 09:50:19 Min: 1:23) - Intervista alla professoressa Alice Mado Proverbio (3/3)

[Play ►] [Apri PDF]

Rai Radiodue pag.09:18 · 02-04-2016

ClassNews MsNBC. Lunedì 28 febbraio 2011, dalle 9 alle 10 di mattina, trasmissione tv quotidiana di approfondimento, "Primo Tempo Focus", i Segreti della memoria.

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

Intervista radiofonica internazionale con l'emittente australiana SBS, 8 aprile ore 10:45 ora italiana

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

*Intervista radiofonica per **Radio Citta' Fujiko**, sabato 13 marzo ore 10-30/11. Spazio scienza "Caccia al fotone". specchi e neuroni al femminile.*

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

*Intervista radiofonica per **RAI Radio 1**. Domenica 28 novembre 2010. 10:35-11.30. Programma Doppio femminile: Donne e intelligenza.*

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

*Intervista radiofonica in diretta da **Nuova Spazio Radio**, 30 novembre 2005*

UNIVERSITÀ MILANO BICOCCA - RADIO TV

*Emittente: **DIALOGO TV**, Trasmissione: **DIALOGO TV VIDEO**, In onda: 06-10-2011 - 15:00
--- VARIE: GLI STUDI DEL GRUPPO DI RICERCA ALICE MADO PROVERBIO, DOCENTE DELL'UNIVERSITA' BICOCCA DI MILANO, SUI RAPPORTI TRA VISTA E UDITO.
AUTORE: LUCA PROVVEDI.*

"Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs 196/2003 e dell'art. 13 GDPR così come novellato dal D.L.gs 101/2018- "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali.

Milano, 12 maggio 2026.

In fede, Alice Mado Proverbio