

**PERSONAL  
INFORMATION**

Sara Invitto

orcid.org/0000-0002-0841-7770

 INSPIRE Lab, DiSTeBA, Ecotekne, Via per Monteroni, 73100 Lecce, Italy

 [sara.invitto@unisalento.it](mailto:sara.invitto@unisalento.it)
 <https://www.unisalento.it/scheda-utente/-/people/sara.invitto>
**ATTUALE POSIZIONE  
ACCADEMICA**

Dal 1 gennaio 2005 Ricercatore di Psicologia Generale e Sperimentale presso l'Università del Salento

Docente, per affidamento, del corso di 'Scienze Cognitive' presso il CdL Triennale di Scienza e Tecniche Psicologiche, Università del Salento

Docente, per affidamento, del corso di 'Psicologia Generale' presso il CdL in Scienze Motorie e dello Sport, Università del Salento

**Esperienza Professionale**

Affidamento insegnamenti presso l'Università del Salento

Anno accademico	Insegnamento	SSD	Ore	CdL
2020/21	Psicologia Generale	M-PSI/01	40	LT Scienze Motorie e dello Sport
2020/21	Scienze Cognitive	M-PSI/01	40	LT Scienza e Tecniche Psicologiche
2019/20	Psicologia Generale	M-PSI/01	40	LT Scienze Motorie e dello Sport
2019/20	Scienze Cognitive	M-PSI/01	40	LT Scienza e Tecniche Psicologiche
2019/20	Psicologia Cognitiva e Sistemi Neurali	M-PSI/01	50	LM Metodologia dell'Intervento Psicologico
2019/20	Psicologia della Visione	M-PSI/01	48	LT Ottica e Optometria
2019/20	Psicologia dello sviluppo, dell'educazione e dell'Istruzione: Modelli di Apprendimento	M-PSI/04	30	Corso di formazione per il conseguimento della specializzazione per le attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità - Scuola Secondaria di secondo grado
2019/20	Laboratorio Linguaggi e Tecniche Comunicative non Verbali	M-PSI/07	20	Corso di formazione per il conseguimento della specializzazione per le attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità - Scuola Secondaria di secondo grado
2018/19	Psicologia Generale	M-PSI/01	40	LT Scienze Motorie e dello Sport
2018/19	Scienze Cognitive	M-PSI/01	40	LT Scienza e Tecniche Psicologiche

2018/19	Psicologia Cognitiva e Sistemi Neurali	M-PSI/01	50	LM Metodologia dell'Intervento Psicologico
2018/19	Psicologia della Visione	M-PSI/01	48	LT Ottica e Optometria
2017/18	Psicologia Cognitiva e Sistemi Neurali	M-PSI/01	50	LM Metodologia dell'Intervento Psicologico
2017/18	Psicologia della Visione	M-PSI/01	48	LT Ottica e Optometria
2017/18	Psicologia Generale e delle differenze	M-PSI/01	48	Teorie e Pratiche Educative
2016/17	Psicologia della Visione	M-PSI/01	48	LT Ottica e Optometria
2016/17	Neuro-science and Artificial Intelligence Mod 1	M-PSI/01	10	Scuola Superiore ISUFI
2016/17	Neuro-science and Artificial Intelligence Mod 2	M-PSI/01	10	Scuola Superiore ISUFI
2015/16	Psicologia della Visione	M-PSI/01	48	LT Ottica e Optometria
2015/16	Laboratorio: Metodi e Tecniche elettrofisiologiche nella ricerca cognitiva	-	30	LM Metodologia dell'Intervento Psicologico
2015/16	Psicologia Generale e delle differenze	M-PSI/01	40	Teoria e Pratiche Educative, Scienza e Tecniche Psicologiche, Servizio Sociale
2015/16	Neuro-science and Artificial Intelligence Mod 1	M-PSI/01	16	Scuola Superiore ISUFI
2015/16	Neuro-science and Artificial Intelligence Mod 2	M-PSI/01	16	Scuola Superiore ISUFI
2014/15	Psicologia della Visione	M-PSI/01	48	LT Ottica e Optometria
2014/15	Laboratorio: Metodi e Tecniche elettrofisiologiche nella ricerca cognitiva	-	30	LM Metodologia dell'Intervento Psicologico
2014/15	Psicologia Generale e delle differenze	M-PSI/01	40	Teoria e Pratiche Educative, Scienza e Tecniche Psicologiche, Servizio Sociale
2013/14	Psicologia Generale e delle differenze	M-PSI/01	40	Teoria e Pratiche Educative, Scienza e Tecniche Psicologiche, Servizio Sociale
2013/14	Laboratorio: Metodi e Tecniche elettrofisiologiche nella ricerca cognitiva	-	30	LM Metodologia dell'Intervento Psicologico
2012/13	Psicologia Generale e delle Differenze	M-PSI/01	72	Teoria e Pratiche Educative, Scienza e Tecniche Psicologiche, Servizio Sociale
2012/13	Psicologia della Visione	M-PSI/01	32	LT Ottica e Optometria
2011/12	Scienze Cognitive	M-PSI/01	48	LM Metodologia dell'Intervento Psicologico

2011/12	Psicologia della Personalità	M-PSI/01	25	Scienze e Tecniche Psicologiche, Scienza e Tecniche Psicologiche, Scienze Pedagogiche
2011/12	Psicologia della Visione+ Psicologia delle Differenze (accorpamento)	M-PSI/01	72	LT Ottica e Optometria
2010/11	Psicologia della Visione	M-PSI/01	32	LT Ottica e Optometria
2010/11	Laboratorio sulla Psicologia della Visione	M-PSI/01	30	LM Metodologia dell'Intervento Psicologico
2010/11	Psicologia Generale e delle Differenze	M-PSI/01	72	Teorie e Pratiche educative, Scienza e Tecniche Psicologiche
2010/2011	Scienze Cognitive	M-PSI/01	48	LM Metodologia dell'Intervento Psicologico
2009/10	Scienze Cognitive	M-PSI/01	48	LM Metodologia dell'Intervento Psicologico
2009/10	Psicologia del Linguaggio	M-PSI/01	24	LM Metodologia dell'Intervento Psicologico
2010/11	Psicologia Generale	M-PSI/01	30	Scienze Umane e Morali
2009/10	Psicologia della Visione	M-PSI/01	24	LT Ottica e Optometria
2010/11	Psicologia Generale	M-PSI/01	72	LT Scienze e Tecniche Psicologiche
2008/09	Psicologia generale	M-PSI/01	24	Pedagogia dell'Infanzia
2009/10	Psicologia Generale	M-PSI/01	30	Scienze Umane e Morali
2008/09	Psicologia Generale	M-PSI/01	30	Scienze Umane e Morali
2009/10	Psicologia Generale	M-PSI/01	72	LT Scienze e Tecniche Psicologiche
2008/09	Psicologia Generale	M-PSI/01	72	LT Scienze e Tecniche Psicologiche
2008/09	Psicologia della Visione	M-PSI/01	24	LT Ottica e Optometria

## Altri incarichi:

2012/13	Incarico di Insegnamento del Modulo di 'Psicologia Generale' (M-PSI/01) presso L'Insegnamento di Scienze della Prevenzione e dei Servizi Sanitari, presso i Corsi di Laurea di Medicina e Chirurgia, Università 'Aldo Moro' di Bari.
2016 al 2018	Ricercatore Associato presso CNR-IMM Microsystem and Microelectronics Consiglio Nazionale della Ricerca all'interno del Progetto 'Olfactory Brain'.
2015 al 2016	Ricercatore Associato presso il CNR Nano – Lecce – Italy CNR National Research Council presso U.O.S. Euro-mediterranean Center for Nanomaterial Modelling and Technology (Lecce)

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

- 23-05- 2006 Specializzazione in Psicoterapia SIAB- Italian Society of Bioenergetics  
Analysis Roma-Italy
- 28-07-2004 PhD in Clinical Psychology University of Salento-Lecce-Italy
- 06-12-1998 Laurea vecchio ordinamento in Psicologia indirizzo Generale e  
Sperimentale, Facoltà di Psicologia, Università La Sapienza di Roma-Italy  
Tesi di Laurea su 'Iper-arousal e P300 nell'Insonnia' relatore prof.  
Cristiano Violani, correlatore prof. Adriano Gentilomo  
Votazione 110/110 con lode
- 06- 1993 Diploma di Maturità Classica presso il Liceo 'Palmieri' di Lecce,  
Votazione 60/60

**COMPETENZE**

La Dott.ssa Sara Invitto si occupa prevalentemente di cognizione olfattiva e olfattometria cognitiva. Ha sviluppato collaborazioni di ricerca internazionali sulla cognizione chemosensoriale. Invitto è nel consiglio direttivo della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive. La metodologia che utilizza è legata alle neuroscienze cognitive (es. EEG, ERP, CSERP). Si occupa, dal 2010, anche degli aspetti neurocognitivi all'interno dei fenomeni connessi alla violenza di genere.

E' Comitato Editoriale di Neuropsychological Trends

Guest Associate Editor in Frontiers in Public Mental Health

Guest Associate Editor Frontiers in Behavioral and Evolutionary Ecology

Review Editor per Frontiers in Emotion Science

Review Editor per Frontiers in Learning and Memory

Review Editor per Frontiers in Cognitive Neuroscience

Topic Editor per Brain Sciences

Ad-hoc reviewer per i seguenti Journals

International Journal of Environmental Research and Public Health, Brain and Cognition, Brain Research, Brain Sciences, Cosmetics, Adaptive Behavior, Computer Methods and Programs in Biomedicine, Sexual and Reproductive Healthcare, Frontiers in Human Neuroscience, European Journal of Neuroscience, Brain Research, Frontiers in Psychology, Nutrients, Symmetry, Journal of Architecture and Urbanism, Behavioral Sciences, Brain Sciences, IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing, Multimodal Technologies and Interaction.

Editorial Board

2018 ad oggi Membro dell' Editorial Board of 'Neuropsychological Trends' Journal

Editor della Research topic di Frontiers: *An Integrated Model of the Olfactory System Through Phylogenetic, Evolutionary, and Clinical Aspects: From Invertebrates to Humans, Through Sensory, Perceptual, and Cognitive Olfactometry Studies.*

Editor della Research topic di Frontiers: *"Death and Mourning Processes in the Times of the Coronavirus Pandemic (COVID-19)"*

Revisore per MIT Press section Philosophy / Cognitive Science / Linguistics / Bioethics

2018-ad oggi Grant Referee per Cineca/MIUR

2019/20 Grant Referee per l'organizzazione internazionale FWF Austrian Science Fund.

Lingua Madre Italiano  
Seconda Lingua Inglese

## Competenze comunicative

E' autore di 31 articoli indicizzati (di cui nel 74% è primo o ultimo nome e corresponding), curatore di 2 Research topics e articoli divulgativi non indicizzati. Ha partecipato e organizzato vari eventi di comunicazione e divulgazione scientifica tra cui la 'Notte dei Ricercatori', progetto finanziato ERN Apulia, H2020 MSCA Night 2018

## Capacità organizzative e gestionali

Dal 2019 è membro di ricerca del Progetto H2020 SwafS 08-2018-2019 – The CALIPER Project – Linking Research and Innovation for gender equality

Dal dicembre 2019 è referente del Joint Research Agreement tra Hiroshi Ishiguro Laboratories, Advanced Telecommunications Research Institute International, Intelligent Robotics and Communication Laboratories, Advanced Telecommunications Research Institute International e il DiSTeBA University of Salento

ERN Apulia H2020 MSCA Night 2018

2018 ad oggi Tutor all'interno del MIUR PON Dottorati Industriali 2017-2018 Ciclo 33° n DOT1312457 (Dep of Physic and Mathematic University of Salento and CNRS Lyone – Centre de Neuroscience Cognitive CNRS , Prof. Angela Sirigu), 'Haptic neuromorphic device'

2018 MIUR award Base Research funding

2017 Referente Scientifico de La fonte dell' Antiviolenza- Funded Project Regione Puglia – Area Politiche per la promozione delle persone e delle Pari Opportunità

2016 grant come referente scientifico: Potenziali Evento Correlati Olfattivi (OERP) e Modelli Clinici in EEG --- Olfactory and Cross-modal perception in healthy and neurodegenerative disease subjects- progetto finanziato 5 per mille per la ricerca

2016 Membro COST (European Cooperation in Science and Technology) – H2020 project on Pain Assessment in Patient with Impairment Cognition, especially in Dementia and Dementia (coordinator S. Lautenbacher –Bamberg University-German) <http://www.cost-td1005.net/>.

2016 project 'Person' (Technological Clusters - Apulia Region) all'interno del Network of Nabidit Laboratories, per la costruzione di un haptic device per un serious game sviluppato per soggetti con Mild Cognitive Impairment.

2016 PI, Underwater and Nature Sounds, sound frequencies, and human and comparative therapeutic implications funded by CUIS 2015 Salentum Intercultural University Consortium; Scientific coordinator of the project "Easy Perception Lab" (Living Lab - Puglia Region).

Nel 2013 tutor in Erasmus Placement con University of Aalborg- Center of SensoryMotor and Interaction (Director Prof. Lars Arendt Nielsen)

Nel 2015 PI of BrainCopE@Learning, sottoprogetto nel PON Edoc@Work–Hewlett Packard Interprise, Olivetti, Links, Enea, Innovapuglia, Università del Salento, Università di Bari, CETMA).

Visiting Professor, in 2013, presso la University of Humanities (Ulaanbaatar-Mongolia). Principali attività sviluppate durante il period di permanenza presso la University of Humanities sono state di docenza e organizzazione di un laboratorio di psicolinguistica basata su studi di elettro-psicofisiologia.

Referente Convenzione di ricerca e organizzazione attività culturali e formative DfMedica Oone per ricerca Olfattivi

Referente Convenzione di Ricerca e organizzazione attività culturali e formative Centro Antiviolenza Renata fonte

Referente convenzione di Ricerca e organizzazione attività culturali e formative con Istituto Santa Chiara

Comitato Scientifico /Organizzatore del Congresso Nazionale di Psicologia Generale e Sperimentale Virtual Edition Data 2-4- settembre 2020

Comitato Scientifico /Organizzatore del Congresso Nazionale di Psicologia Generale e Sperimentale SEDE IN LECCE Università del Salento ed. 2021

Comitato Organizzatore del XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive del 20-21 Novembre e 28-29 Novembre 2020 Real brains in the Virtual SIPF Annual Meeting

---

Responsabile Scientifico della Summer School in ‘Metodiche Neurofisiologiche e Psicofisiologiche Sperimentali’, 1-3 Settembre 2016

---

Responsabile Scientifico/organizzatore del XXI Congresso Società Italiana di Psicofisiologia SIPF 2013; 24-27 Ottobre 2013, Lecce

---

Responsabile Scientifico ‘Ricerca ed Innovazione nelle Neuroscienze Cliniche’ Società Italiana di Neurologia – Appulo Lucana, 16-17 Maggio 2017, Università del Salento

---

2019 Referente per Unisalento dell’ European Commitment on ‘Olfactory perception and cognition and neurodegenerative processes’ Action Group: A3 Lifespan Health Promotion & Prevention of Age Related Frailty and Disease - Other organisations participating in the commitment: PUGLIA REGION Reference Site - WI FI - European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (European Commission).

---

2019 Referente dell’ INSPIRE Lab, Laboratory of Cognitive and Psychophysiological Olfactory Processes- DiSTeBA, University of Salento e DREAM (Vito Fazzi Hospital-Lecce).

---

Competenze digitali	buone
---------------------	-------

Altri incarichi Istituzionali

31-01-2018 /19 Componente della Commissione di Valutazione della Ricerca (Nomina del Consiglio di Amministrazione) Università del Salento  
 30-04-20 Gruppo Dipartimentale AQ della ricerca, terza missione e internazionalizzazione Università del Salento  
 21-07-20 Referente del Dipartimento DiSTeBA per le Politiche di Genere, Università del Salento  
 Dal 7-11-19 è Referente per Erasmus studenti e riconoscimento CFU, CdL in Scienze Motorie e dello Sport, Università del Salento  
 2014-2019 Membro della Commissione Valutazione della Ricerca DiSTeBA Università del Salento  
 Dal 2020 è Membro Commissione tirocini STP  
 Dal 21-07-20 è Membro – Vicepresidente dell’ Institutional Review Board Dipartimentale (DiSTeBA, Università del Salento)

Honours and awards

2019 Outstanding Review Awards Brain Sciences  
 2017: Gold Innovator Winner Award by GWIIN (Global Women Inventors & Innovators Network) and EIWIIN (European Women Innovators and Inventors Network).  
 2015: ITWIIN (Italian Women Innovators & Inventors Network) prize in Milan with a special mention in the field of innovation.

Ordini Professionali e Società Scientifiche

Dal 12-01- 2000 Iscritta all’Ordine Psicologi Regione Puglia – Psicoterapeuta n. 1507  
 Dal 2020 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive  
 Dal 2005 socio ordinario AIP – Sezione Psicologia Sperimentale  
 2019 socio SINS Italian Society of Neuroscience  
 2014-2016 socio SPR Society of Psychophysiological Research

## Elenco Pubblicazioni indicizzate

### Articoli su Rivista:

1. Invitto, Sara, Keshmiri, S., Mazzatenta, A., Grasso, A., Romano, D., Bona, F., Shiomi, M., Sumioka, H., & Ishiguro, H. (2021). Perception of Social Odor and Gender-Related Differences Investigated Through the Use of Transfer Entropy and Embodied Medium. *Frontiers in Systems Neuroscience*, 15(June), 1–15. <https://doi.org/10.3389/fnsys.2021.650528>
2. Invitto, Sara, Romano, D., Garbarini, F., Bruno, V., Urgesi, C., Curcio, G., Grasso, A., Pellicciari, M. C., Kock, G., Betti, V., Fiorio, M., Ricciardi, E., de Tommaso, M., & Valeriani, M. (2021). Major Stress-Related Symptoms During the Lockdown: A Study by the Italian Society of Psychophysiology and Cognitive Neuroscience. *Frontiers in Public Health*, 9(March), 1–10. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2021.636089>
3. de Tommaso, Marina, Betti, V., Bocci, T., Bolognini, N., Di Russo, F., Fattapposta, F., Ferri, R., Invitto, S., Koch, G., Miniussi, C., Piccione, F., Ragazzoni, A., Sartucci, F., Rossi, S., Arcara, G., Berchicci, M., Bianco, V., Delussi, M., Gentile, E., ... Valeriani, M. (2020). Pearls and pitfalls in brain functional analysis by event-related potentials: a narrative review by the Italian Psychophysiology and Cognitive Neuroscience Society on methodological limits and clinical reliability—part I. *Neurological Sciences*, 1–13. <https://doi.org/10.1007/s10072-020-04420-7>
4. de Tommaso, Marina, Betti, V., Bocci, T., Bolognini, N., Di Russo, F., Fattapposta, F., Ferri, R., Invitto, S., Koch, G., Miniussi, C., Piccione, F., Ragazzoni, A., Sartucci, F., Rossi, S., & Valeriani, M. (2020). Pearl and pitfalls in brain functional analysis by event-related potentials: a narrative review by the Italian Psychophysiology and Cognitive Neuroscience Society on methodological limits and clinical reliability—part II. *Neurological Sciences*, 41(12), 3503–3515. <https://doi.org/10.1007/s10072-020-04527-x>
5. Invitto, Sara, Grasso, A., Lofrumento, D. D., Ciccarese, V., Paladini, A., Paladini, P., Marulli, R., De Pascalis, V., Polsinelli, M., & Placidi, G. (2020). Chemosensory Event-Related Potentials and Power Spectrum Could Be a Possible Biomarker in 3M Syndrome Infants? *Brain Sciences*, 10(4), 201. <https://doi.org/10.3390/brainsci10040201>
6. Kunz, M., de Waal, M. W. M., Achterberg, W. P., Gimenez-Llort, L., Lobbezoo, F., Sampson, E. L., van Dalen-Kok, A. H., Defrin, R., Invitto, S., Konstantinovic, L., Oosterman, J., Petrini, L., van der Steen, J. T., Strand, L. I., de Tommaso, M., Zwakhalen, S., Husebo, B. S., & Lautenbacher, S. (2020). The Pain Assessment in Impaired Cognition scale (PAIC15): A multidisciplinary and international approach to develop and test a meta-tool for pain assessment in impaired cognition, especially dementia. *European Journal of Pain (United Kingdom)*, 24(1), 192–208. <https://doi.org/10.1002/ejp.1477>
7. de Tommaso, M., Ricci, K., Conca, G., Vecchio, E., Delussi, M., & Invitto, S. (2019). Empathy for pain in fibromyalgia patients: An EEG study. *International Journal of Psychophysiology*, 146. <https://doi.org/10.1016/j.ijpsycho.2019.09.007>
8. Invitto, Sara, Montinaro, R., Ciccarese, V., Venturella, I., Fronda, G., & Balconi, M. (2019). Smell and 3D Haptic Representation: A Common Pathway to Understand Brain Dynamics in a Cross-Modal Task. A Pilot OERP and fNIRS Study. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 13. <https://doi.org/10.3389/fnbeh.2019.00226>
9. Invitto, Sara, & Grasso, A. (2019). Chemosensory Perception: A Review on Electrophysiological Methods in “Cognitive Neuro-Olfactometry.” *Chemosensors*, 7(3), 45. <https://doi.org/10.3390/chemosensors7030045>
10. Invitto, Sara, & Mazzatenta, A. (2019). Olfactory Event-Related Potentials and Exhaled Organic Volatile Compounds: The Slow Link Between Olfactory Perception and Breath Metabolic Response. A Pilot Study on Phenylethyl Alcohol and Vaseline Oil. *Brain Sciences*, 9(4), 84. <https://doi.org/10.3390/brainsci9040084>
11. Invitto, S., Calcagni, A., de Tommaso, M., & Esposito, A. (2019). Olfactory and haptic crossmodal perception in a visual recognition task. In *Smart Innovation, Systems and Technologies* (Vol. 103). [https://doi.org/10.1007/978-3-319-95095-2\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-319-95095-2_6)
12. Invitto, S., Torre, A. D., & Rinaldi, R. (2019). Neuroprosthetic Haptic Interface and Haptic Stimulation: Neuromorphic Microtransduction and EEG Alpha Variations. In *Biosystems and Biorobotics* (Vol. 21). pp. 967-971. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-01845-0\\_194](https://doi.org/10.1007/978-3-030-01845-0_194)
13. Invitto, Sara, Capone, C., Gigante, G., Piraino, G., & Sisinni, B. (2019). The effect of acoustic feedback in an auditory Posner paradigm: delay effect and bias in ERP. *Neuropsychological Trends*, 25, 21–38. <https://doi.org/10.7358/neur-2019-025-invi>
14. Invitto, S., Calcagni, A., Piraino, G., Ciccarese, V., Balconi, M., De Tommaso, M., & Toraldo, D. M. (2019). Obstructive sleep apnea syndrome and olfactory perception: An OERP study. *Respiratory Physiology and Neurobiology*, 259. pp. 37-44. <https://doi.org/10.1016/j.resp.2018.07.002>
15. Invitto, Sara, Piraino, G., Ciccarese, V., Carmillo, L., Caggiula, M., Trianni, G., Nicolardi, G., Di Nuovo, S., & Balconi, M. (2018). Potential Role of OERP as Early Marker of Mild Cognitive Impairment. *Frontiers in Aging Neuroscience*, 10, 1–11. <https://doi.org/10.3389/fnagi.2018.00272>
16. Invitto, S., Capone, S., Montagna, G., & Siciliano, P. (2018). Virtual olfactory device in EEG and olfactory conditioning task: An OERP study. In *Lecture Notes in Electrical Engineering* (Vol. 431). [https://doi.org/10.1007/978-3-319-55077-0\\_40](https://doi.org/10.1007/978-3-319-55077-0_40)
17. Invitto, Sara, Calcagni, A., Mignozzi, A., Scardino, R., Piraino, G., Turchi, D., Brunetti, A., De Feudis, I., Bevilacqua, V., & de Tommaso, M. (2017). Face Recognition, Musical Appraisal and Emotional Crossmodal Bias. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 11(11), 1–14. <https://doi.org/10.3389/fnbeh.2017.00144>
18. de Tommaso, Marina, Ricci, K., Montemurno, A., Vecchio, E., & Invitto, S. (2017). Walking-Related Dual-Task Interference in Early-to-Middle-Stage Huntington’s Disease: An Auditory Event Related Potential Study. *Frontiers in Psychology*, 8(July), 1–14. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2017.01292>
19. Cangelosi, A., & Invitto, S. (2017). Human-Robot Interaction and Neuroprosthetics: A review of new technologies. *IEEE Consumer Electronics Magazine*, 6(3). pp. 24-33. <https://doi.org/10.1109/MCE.2016.2614423>
20. Invitto, S., Mignozzi, A., Piraino, G., Rocco, G., De Feudis, I., Brunetti, A., & Bevilacqua, V. (2017). Artificial neural network analysis and ERP in intimate partner violence. In *Smart Innovation, Systems and Technologies* (Vol. 69) pp. 247-257. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-56904-8\\_24](https://doi.org/10.1007/978-3-319-56904-8_24)
21. Invitto, Sara, Mignozzi, A., Piraino, G., Capone, Si., Montagna, G., Siciliano, P., Mazzatenta, A., Rocco, G., De Feudis, I., Brunetti,

- A., & Bevilacqua. (2017). Smell and Meaning: An OERP Study. In A. Esposito, M. Faundez-Zanuy, F. C. Morabito, & E. Pasero (Eds.), *Multidisciplinary Approaches to Neural Computing* (Smart Inno, pp. 289–300). Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/7854>
22. Vecchio, E., Ricci, K., Montemurno, A., Delussi, M., Invitto, S., & de Tommaso, M. (2016). Effects of left primary motor and dorsolateral prefrontal cortex transcranial direct current stimulation on laser-evoked potentials in migraine patients and normal subjects. *Neuroscience Letters*, 626, 149–157. <https://doi.org/10.1016/j.neulet.2016.05.034>
  23. Invitto, Sara, Faggiano, C., Sammarco, S., De Luca, V., & De Paolis, L. T. (2016). Haptic , Virtual Interaction and Motor Imagery : *Sensors*, 16(394), 1–17. <https://doi.org/10.3390/s16030394>
  24. Invitto, S., Faggiano, C., Sammarco, S., De Luca, V., & De Paolis, L. T. (2015). Interactive entertainment, virtual motion training and brain ergonomics. *Proceedings of the 2015 7th International Conference on Intelligent Technologies for Interactive Entertainment, INTETAIN 2015*, 88–94. <https://doi.org/10.4108/icst.intetain.2015.259537>
  25. Defrin, R., Amanzio, M., De Tommaso, M., Dimova, V., Filipovic, S., Finn, D. P., Gimenez-Llort, L., Invitto, S., Jensen-Dahm, C., Lautenbacher, S., Oosterman, J. M., Petrini, L., Pick, C. G., Pickering, G., Vase, L., & Kunz, M. (2015). Experimental pain processing in individuals with cognitive impairment: Current state of the science. *Pain*, 156(8), 1396–1408. <https://doi.org/10.1097/j.pain.0000000000000195>
  26. Invitto, S., Spada, I., & de Paolis, L. T. (2015). Augmented reality, embodied cognition and learning. In *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)* (Vol. 9254) pp. 125-134. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-22888-4\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-319-22888-4_10)
  27. de Tommaso, M., Invitto, S., Ricci, K., Lucchese, V., Delussi, M., Quattromini, P., Bettocchi, S., Pinto, V., Lancioni, G., Livrea, P., & Cicinelli, E. (2014). Effects of anodal TDCS stimulation of left parietal cortex on visual spatial attention tasks in men and women across menstrual cycle. *Neuroscience Letters*, 574, 21–25. <https://doi.org/10.1016/j.neulet.2014.05.014>
  28. Grimaldi, M., Sisinni, B., Fivela, B. G., Invitto, S., Resta, D., Alku, P., & Brattico, E. (2014). Assimilation of L2 vowels to L1 phonemes governs L2 learning in adulthood: A behavioral and ERP study. *Frontiers in Human Neuroscience*, 8(MAY). <https://doi.org/10.3389/fnhum.2014.00279>
  29. Invitto, S., Spada, I., Turco, D., & Belmonte, G. (2014). Easy perception lab: Evolution, brain and virtual and augmented reality in museum environment. In *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)* (Vol. 8853) pp. 302-310. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-13969-2\\_23](https://doi.org/10.1007/978-3-319-13969-2_23)
  30. de Tommaso, Marina, Delussi, M., Vecchio, E., Scirucchio, V., Invitto, S., & Livrea, P. (2014). Sleep features and central sensitization symptoms in primary headache patients. *The Journal of Headache and Pain*, 15(1), 64. <https://doi.org/10.1186/1129-2377-15-64>
  31. Ruggiero, L., Bertelloni, S., & Invitto, S. (2011). Survey of the Italian Society for Adolescent Medicine (SIMA) on the organization of the family public counselling services for adolescents | Indagine della SIMA (Società Italiana di Medicina dell'Adolescenza) sull'organizzazione degli spazi giovani nei co. *Rivista Italiana Di Medicina Dell'Adolescenza*, 9(2), 5–13.

## Patents

- Invitto S., Capone S., Montagna G., Siciliano P. 'Method and system for measuring physiological parameters of a subject undergoing an olfactory stimulation'.. Ref. No: MI2014A001344, Year: 07/2014 Brevetto Europeo
- Invitto S. 'Electromagnetic device for electroencephalic synchronization'. Ref. No: 13425016.6-1657, Year: 01/2013 – abbandonato il pagamento delle spese brevettuali in data 05-20 dopo il pagamento della settima annualità
- Fersurella G., Rinaldi R., Invitto S., D'Alessandro L., Losito P., Della Torre A., Quaranta F., 'Sistema Aptico Indossabile' Brevetto per Invenzione Industriale Nazionale n. deposito 102021000016157 data 21-06-21

## Pubblicazioni peer review non indicizzate

- 1) Piraino, Giulia; Toto, Marialuisa; Invitto, Sara; The impact of COVID-19 in women with intimate partner violence (IPV): a psychological and psychophysiological study, JDREAM. Journal of interDisciplinary REsearch Applied to Medicine,4,2,15-20,2020
- 2) Invitto, S; Capone, S; Montagna, G; Siciliano, PA; ,Olfactory cognition and conditioning event related potentials towards innovative applications in cognitive neuroscience,Minab-ICT Micro Nano Bio ICT Convergence, 2015
- 3) Defrin, R; Amanzio, M; de Tommaso, M; Dimova, V; Filipovic, S; Finn, DP; Gimenez-Llort, L; Invitto, S; Jensen-Dahm, C; Lautenbacher, S; ,Schmerzwahrnehmung bei kognitiven Dysfunktionen, Journal Club Schmerzmedizin,5,01,14-15,2016,© Georg Thieme Verlag
- 4) Mignozzi, Arianna; Scardino, Rosanna; Invitto, Sara; Un'interpretazione psicofisiologica del percolato musicale,Psychofenia: Ricerca ed Analisi Psicologica, 30,33-56,2015
- 5) Invitto, Sara; ,Bias tra volti neutri ed attivazione emozionale indotta dalla musica,Psychofenia: Ricerca ed Analisi Psicologica,,32,57-76,2016
- 6) Invitto, Sara; Nicolardi, Giuseppe; Neuroscience Lab: Section of Cognitive Neuroscience and Psychophysiology, JDREAM. Journal of interDisciplinary REsearch Applied to Medicine,1,1,27-32,2017
- 7) Invitto, Sara; ,Neuroestetica e Ambiente percettivo: pensare strutture interattive a 3 Dimensioni,SCIRES-IT-SCientific REsearch and Information Technology,3,1,35-46,2013



- 8) Mellacca, G; Invitto, Sara; ,La Realtà Virtuale. Strumento per elicitare processi neurocognitivi per il trattamento in ambito riabilitativo,Psychofenia: Ricerca ed Analisi Psicologica,,33,69-94,2016
- 9) Dell'Anna, Matteo; Invitto, Sara; ,"Brain computer interface: studio, evoluzione ed applicazione dell'interfaccia neurale",Psychofenia: Ricerca ed Analisi Psicologica,,33,95-112,2016
- 10) Invitto, Sara; Francioso, Anna; ,Neuroarcheologia musicale: musica come protolinguaggio,Psychofenia: Ricerca ed Analisi Psicologica,,28,35-72,2013
- 11) Invitto, Sara; Ruggiero, Leopoldo; Tondi, Paola; Fanelli, Ilaria; ,"Body representation, eating attitudes and BMI in adolescence",Psychofenia: Ricerca ed Analisi Psicologica,,28,157-168,2013

#### Presentazione a Congressi Internazionali /Contributo Abstract Indicizzato su WoS o Scopus

- 1) Invitto, Sara; Potential Role of Olfactory Event Related Potentials as early marker in Mild Cognitive Impairment and in other Neurodegenerative Processes, INTERNATIONAL PSYCHOGERIATRICS,31,,39-39,2019,"CAMBRIDGE UNIV PRESS 32 AVENUE OF THE AMERICAS, NEW YORK, NY 10013-2473 USA"
- 2) Invitto, Sara; Leo, Silvana; ,Pain and Cognitive Impairment in oncologic geriatric patients: a PAIC study linked to nutrition and olfactory impairment, INTERNATIONAL PSYCHOGERIATRICS,31,,32-32,2019,"CAMBRIDGE UNIV PRESS 32 AVENUE OF THE AMERICAS, NEW YORK, NY 10013-2473 USA"
- 3) Invitto, S; Gigante, G; Ciccarese, E; Serio, A; A cerebral bridge from olfactory cognition to spatial navigation, International Journal of Psychophysiology,131,,S34,2018,Elsevier
- 4) Piraino, Giulia; Invitto, Sara; ,Pain and Olfactory Perception and other sensorial impairment in geriatric women with Chronic Intimate Partner Violence, INTERNATIONAL PSYCHOGERIATRICS,31,,39-39,2019,"CAMBRIDGE UNIV PRESS 32 AVENUE OF THE AMERICAS, NEW YORK, NY 10013-2473 USA"
- 5) De Tommaso, Marina; Invitto, Sara; ,"PAIC, Pain and Huntington's disease", INTERNATIONAL PSYCHOGERIATRICS,31,,31-32,2019,"CAMBRIDGE UNIV PRESS 32 AVENUE OF THE AMERICAS, NEW YORK, NY 10013-2473 USA"
- 6) Invitto, Sara; Mignozzi, Arianna; Quarta, Marzia; Sammarco, Silvia; Nicolardi, Giuseppe; De Tommaso, Marina; Intimate partner violence and emotional face recognition, PSYCHOPHYSIOLOGY,51,S76-S76,2014,"WILEY-BLACKWELL 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA

#### presentazione a congresso Internazionale non indicizzata

SUMIOKA, HIDENOBU; INVITTO, Sara; GRASSO, Alberto; BONA, Fabio; KESHMIRI, Soheil; SHIOMI, MASAHIRO; ISHIGURO, HIROSHI; ,抱擁型コミュニケーションメディアから呈示される音声と性関連フェロモンがユーザに与える心理生理的影響,日本ロボット学会学術講演会予稿集 (CD-ROM),37,,2-2,2019

(traduzione) Psychophysiological influence of sexual information in voice and smell presented through a huggable communication medium presentato a: The 37th annual conference of the Robotics Society of Japan (RSJ2019)

**La sottoscritta dichiara che quanto dichiarato nel presente curriculum corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modificazioni ed integrazioni**

Lecce, 14 Agosto 2021

