

## **ALLEGATO B**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 11/E1 - Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria, settore scientifico-disciplinare M-PSI/02 - Psicobiologia e Psicologia Fisiologica presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 41 del 24/05/2022) Codice concorso 4993

## **Doris Pischedda CURRICULUM VITAE**

### **INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>COGNOME</b>	PISCHEDDA
<b>NOME</b>	DORIS
<b>DATA DI NASCITA</b>	28/02/1984

### **TITOLI**

#### **TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA**

**Titolo:** Dottorato di Ricerca in Psicologia Sociale, Cognitiva e Clinica  
**Ateneo:** Università degli Studi di Milano-Bicocca  
**Data conseguimento:** 11/02/2014

#### **TITOLO DI LAUREA SPECIALISTICA**

**Titolo:** Laurea Specialistica in Psicologia delle Organizzazioni e dei Comportamenti di Consumo  
**Ateneo:** Università degli Studi di Milano-Bicocca  
**Data conseguimento:** 13/07/2009  
**Voto:** 110 e lode/110

#### **TITOLO DI LAUREA TRIENNALE**

**Titolo:** Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche  
**Ateneo:** Università degli Studi di Milano-Bicocca  
**Data conseguimento:** 11/07/2006  
**Voto:** 110 e lode/110

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

**Durata:** dal 01/10/2019 al 31/03/2023  
**Contratto:** Postdoctoral fellowship  
**Università:** Charité – Universitätsmedizin Berlin  
**Finanziatore:** Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation), Germany's Excellence Strategy, Project "Science of Intelligence"

**Durata:** dal 01/02/2017 al 31/10/2019

**Contratto:** Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 30 Dicembre 210, n. 240

**Università:** Università degli Studi di Trento

**Finanziatore:** European Research Council Consolidator Grant "Transfer learning within and between brains"

**Durata:** dal 01/02/2016 al 31/01/2017

**Contratto:** Contratto di ricerca

**Università:** University of Minnesota

**Finanziatore:** National Science Foundation "Rule-based policies and Intelligence in Strategic Behavior"

**Durata:** dal 01/02/2014 al 31/01/2016

**Contratto:** Assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 30 Dicembre 210, n. 240

**Università:** Università degli Studi di Milano-Bicocca

**Finanziatore:** Programma di Rilevante Interesse Nazionale "Problem solving and decision making: logical, psychological and neuroscientific aspects within criminal justice"

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

**Ruolo:** Lecturer

**Corso:** Smart Robots: Which social skills make robots appear intelligent?

**Corso interfacoltà:** Q-Teams

**Ateneo:** Humboldt-Universität zu Berlin

**Anno Accademico:** 2021-2022

**Numero ore:** 28

**Ruolo:** Esaminatore

**Corso:** Ethics of Neuroscience and AI

**Titolare corso:** Prof. John-Dylan Haynes

**Corso di Laurea Specialistica:** Computational Neuroscience

**Ateneo:** Charité – Universitätsmedizin Berlin, Bernstein Center for Computational Neuroscience

**Anno Accademico:** 2021-2022

**Ruolo:** Guest lecturer

**Corso:** Introduction to Neurocognitive Psychology, modulo Social Robotics

**Titolare corso:** Prof. Rasha Abdel Rahman

**Corso di Laurea Triennale:** Psychology

**Ateneo:** Humboldt-Universität zu Berlin, Department of Psychology

**Anno Accademico:** 2021-2022

**Numero ore:** 2

**Ruolo:** Lecturer

**Corso:** Smart Robots: How perspective taking and social skills of a humanoid robot affect human's perception of its social intelligence

**Corso interfacoltà:** X-Student Research Group

**Ateneo:** Charité – Universitätsmedizin Berlin, Bernstein Center for Computational Neuroscience

**Anno Accademico:** 2020-2021

**Numero ore:** 35

**Ruolo:** Guest lecturer

**Corso:** Human-Robot Interaction, modulo Research methods and experimental design

**Titolare corso:** Prof. Verena V. Hafner

**Corso di Laurea Triennale:** Computer Science

**Ateneo:** Humboldt-Universität zu Berlin, Department of Computer Science

**Anno Accademico:** 2020-2021

**Numero ore:** 2

**Ruolo:** Esaminatore  
**Corso:** Ethics of Neuroscience and AI  
**Titolare corso:** Prof. John-Dylan Haynes  
**Corso di Laurea Specialistica:** Computational Neuroscience  
**Ateneo:** Charité – Universitätsmedizin Berlin, Bernstein Center for Computational Neuroscience  
**Anno Accademico:** 2020-2021

**Ruolo:** Guest lecturer  
**Corso:** Introduction to Neurocognitive Psychology, modulo Social Robotics  
**Titolare corso:** Prof. Rasha Abdel Rahman  
**Corso di Laurea Triennale:** Psychology  
**Ateneo:** Humboldt-Universität zu Berlin, Department of Psychology  
**Anno Accademico:** 2020-2021  
**Numero ore:** 2

**Ruolo:** Esaminatore  
**Corso:** Neuroimaging  
**Titolare corso:** Prof. John-Dylan Haynes  
**Corso di Dottorato:** Mind and Brain  
**Ateneo:** Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin School of Mind and Brain  
**Anno Accademico:** 2019-2020

**Ruolo:** Esaminatore  
**Corso:** Cognitive Neuroscience  
**Titolare corso:** Prof. John-Dylan Haynes  
**Corso di Laurea Specialistica:** Mind and Brain  
**Ateneo:** Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin School of Mind and Brain  
**Anno Accademico:** 2019-2020

**Ruolo:** Esaminatore  
**Corso:** Psicologia Generale  
**Titolare corso:** Prof. Laura Macchi  
**Corso di Laurea Triennale:** Scienze e Tecniche Psicologiche  
**Ateneo:** Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Psicologia  
**Anno Accademico:** 2013-2014

#### ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE E MENTORING DI STUDENTI

**Anno:** da aprile 2022  
**Studente:** M. V., laureato della Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche alla Università degli Studi di Milano-Bicocca, Italy  
**Supervisione:** Tutor dell'Erasmus+ traineeship

**Anno:** da aprile 2022  
**Studente:** S. E., studente del Master program in Mind and Brain alla Berlin School of Mind and Brain, Humboldt-Universität zu Berlin, Germany  
**Supervisione:** Tutor di tirocinio curricolare

**Anno:** 2021-2022  
**Studente:** A. N., studente del Master program in Computational Neuroscience al Bernstein Center for Computational Neuroscience Berlin, Germany  
**Supervisione:** Tutor di tirocinio curricolare

**Anno:** 2021  
**Studente:** A. J., studente del Master program in Biology (neural and behavioral sciences) alla Universität Leipzig, Germany  
**Supervisione:** Tutor di tirocinio formativo

**Anno:** da luglio 2021

**Studente:** V. K., studente del Master program in Cognitive Science (Embodied Cognition) alla University of Potsdam, Germany

**Supervisione:** Supervisore dell'attività di assistente alla ricerca dello studente

**Anno:** da marzo 2021

**Mentoring:** Mentore dell'Action Potential Advising Program a Simply Neuroscience (www.simplyneuroscience.org)

**Anno:** da febbraio 2020

**Studente:** A. L., studente del Master program in Computational Neuroscience al Bernstein Center for Computational Neuroscience Berlin, Germany

**Supervisione:** Supervisore dell'attività di assistente alla ricerca dello studente e del progetto di tesi specialistica e sua scrittura

**Anno:** 2018-2019

**Studente:** C. M., studente della Laurea Specialistica in Scienze Cognitive al Centro Interdipartimentale Mente e Cervello, Università di Trento, Italy

**Supervisione:** Tutor di tirocinio curricolare e supervisore del progetto di tesi specialistica e sua scrittura

**Anno:** 2016-2017

**Studente:** J. S., studente del Master program in Medical Neurosciences alla Charité – Universitätsmedizin Berlin, Germany

**Supervisione:** Tutor di tirocinio curricolare e supervisore del progetto di tesi specialistica e sua scrittura

**Anno:** 2016-2017

**Studente:** Y. K., studente del Master program in Mind and Brain alla Berlin School of Mind and Brain, Humboldt-Universität zu Berlin, Germany

**Supervisione:** Tutor di tirocinio curricolare

**Anno:** 2015

**Studente:** M. G. studente del Master program in Social, Cognitive and Affective Neuroscience al Department of Education and Psychology, Freie Universität Berlin, Germany

**Supervisione:** Tutor di tirocinio curricolare

**Anno:** 2013

**Studente:** A. B., studente della Laurea Specialistica in Scienze Cognitive alla SISSA International School for Advanced Studies, Trieste, Italy

**Supervisione:** Supervisore del progetto di tesi specialistica

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

### Attività di ricerca

**Periodo:** dal 01/10/2019

**Attività:** Ricerca sperimentale interdisciplinare nel campo della Human-Robot Interaction

**Ente:** Charité – Universitätsmedizin Berlin, Bernstein Center for Computational Neuroscience

**Periodo:** dal 01/02/2017 al 31/10/2019

**Attività:** Ricerca sperimentale interdisciplinare nel campo della neuroeconomia

**Ente:** Università degli Studi di Trento, Centro Interdipartimentale Mente e Cervello

**Periodo:** dal 01/02/2016 al 31/01/2017

**Attività:** Ricerca sperimentale interdisciplinare nel campo della neuroeconomia

**Ente:** University of Minnesota, Department of Economics

**Periodo:** dal 01/09/2014 al 31/01/2017

**Attività:** Attività di ricerca sperimentale come visiting postdoctoral researcher

**Ente:** Charité – Universitätsmedizin Berlin, Bernstein Center for Computational Neuroscience

**Durata:** dal 01/02/2014 al 31/01/2016

**Attività:** Ricerca sperimentale nel campo delle neuroscienze cognitive

**Ente:** Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Psicologia

**Periodo:** dal 01/03/2012 al 30/09/2013

**Attività:** Attività di ricerca sperimentale come visiting PhD student

**Ente:** Charité – Universitätsmedizin Berlin, Bernstein Center for Computational Neuroscience

**Periodo:** dal 01/01/2010 al 11/02/2014

**Attività:** Ricerca sperimentale nel campo della psicologia cognitiva e delle neuroscienze cognitive

**Ente:** Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Psicologia

**Periodo:** dal 16/09/2008 al 15/06/2009

**Attività:** Ricerca sperimentale per tesi di laurea specialistica

**Ente:** Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Psicologia

**Periodo:** dal 01/03/2006 al 31/05/2006

**Attività:** Ricerca sperimentale per classe di tirocinio professionalizzante

**Durata:** 250h

**Ente:** Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Psicologia

### **Attività di formazione**

**Anno accademico:** 2021-2022

**Corso:** ProFiL: Professionalisation of Women in Research and Teaching: Mentoring, Training, Networking

**Ente:** Freie Universität Berlin, Humboldt-Universität zu Berlin e Technische Universität Berlin (online)

**Anno accademico:** 2020-2021

**Corso:** Advanced Science career development Program for Innovation and Research (ASPIRE), Academic Leadership track

**Ente:** Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (online)

**Periodo:** Settembre 2021

**Corso:** How to explain your research in two minutes - Dr. Katy Chenoweth

**Ente:** The Conversation's Services (Universal Impact) (online)

**Periodo:** Maggio 2021

**Corso:** Classroom management solutions for teachers - Dr. Ada Rigacci

**Ente:** Europass Teacher Academy (online)

**Periodo:** Gennaio 2021

**Corso:** Leadership Case Studies & Negotiation - Dr. Hanna Chakir and Dr. Franck Fourniol

**Ente:** HFP consulting, supporting leadership in science (online)

**Periodo:** Settembre 2020

**Corso:** Leadership and Management Skills - Dr. Hanna Chakir and Dr. Franck Fourniol

**Ente:** HFP consulting, supporting leadership in science (online)

**Periodo:** Giugno 2020

**Corso:** Solution-Oriented Conflict Management - Dr. Mark Edwards

**Ente:** Humboldt-Universität zu Berlin, Humboldt Graduate School (online)

**Periodo:** Gennaio 2020

**Corso:** Agile project management I: Basics, key factors and practices - Dr. Svenja Neupert

**Ente:** Humboldt-Universität zu Berlin, Facoltà di Matematica e Scienze Naturali

**Periodo:** Giugno 2019

**Corso:** Evento formativo per ERC Starting Grant

**Ente:** APRE, Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea

**Periodo:** Novembre 2018

**Corso:** Formazione base AVA-ANVUR - Prof. Paolo Cherubini

**Ente:** Università degli Studi di Milano-Bicocca (online)

**Periodo:** Febbraio 2018

**Corso:** Introduction to Git for Data Science

**Ente:** DataCamp (online)

**Periodo:** Gennaio 2018

**Corso:** Introduction to R

**Ente:** DataCamp (online)

**Periodo:** da settembre a novembre 2014

**Corso:** Data analysis and statistical inference - Prof. Mine Çetinkaya-Rundel

**Ente:** Duke University, via coursera.org (online)

**Periodo:** da giugno a settembre 2014

**Corso:** Introduction to Neuroeconomics: how the brain makes decisions - Prof. Vasily Klucharev

**Ente:** Higher School of Economics, via coursera.org (online)

**Periodo:** da giugno a settembre 2014

**Corso:** Machine Learning - Prof. Andrew Ng

**Ente:** Stanford University, via coursera.org (online)

**Periodo:** da giugno a luglio 2014

**Corso:** Statistical Inference - Prof. Brian Caffo, Prof. Dr. Jeff Leek, Prof. Roger D. Peng

**Ente:** Johns Hopkins University, via coursera.org (online)

**Periodo:** da maggio a giugno 2014

**Corso:** Exploratory Data Analysis - Prof. Roger D. Peng, Dr. Jeff Leek, Prof. Brian Caffo

**Ente:** Johns Hopkins University, via coursera.org (online)

**Periodo:** da aprile a maggio 2014

**Corso:** The Data scientist's toolbox - Prof. Roger D. Peng, Prof. Brian Caffo, Dr. Jeff Leek

**Ente:** Johns Hopkins University, via coursera.org (online)

**Periodo:** da aprile a maggio 2014

**Corso:** R programming - Prof. Roger D. Peng, Dr. Jeff Leek, Prof. Brian Caffo

**Ente:** Johns Hopkins University, via coursera.org (online)

**Periodo:** da febbraio a aprile 2014

**Corso:** Statistical Analysis of fMRI Data - Dr. Martin Lindquist

**Ente:** Johns Hopkins University, via coursera.org (online)

**Periodo:** da settembre a novembre 2013

**Corso:** Computing for Data Analysis - Prof. Roger D. Peng

**Ente:** Stanford University, via coursera.org (online)

**Periodo:** Giugno 2013

**Corso:** Presenting in English with slides and posters - Dr. Millie Baker

**Ente:** GRK 1589/1 "Sensory computation in neural systems"

**Periodo:** dal 01/01/2010 al 11/02/2014

**Corso:** Dottorato di Ricerca

**Ente:** Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Psicologia

**Periodo:** dal 01/10/2006 al 13/07/2009

**Corso:** Laurea Specialistica

**Ente:** Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Psicologia

**Periodo:** dal 01/10/2003 al 11/07/2006  
**Corso:** Laurea Triennale  
**Ente:** Università degli Studi di Milano-Bicocca, Dipartimento di Psicologia

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

**Data:** dal 01/07/2006 al 30/09/2006  
**Durata:** 250h  
**Attività:** tirocinio professionalizzante  
**Ruolo:** tirocinante  
**Ente:** Azienda Unità Sanitaria Locale n° 4 - Lanusei, Via Piscinas 5, 08045 Lanusei (NU)

## REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

### Progetti personali

**Data:** da ottobre 2019

**Progetto:** Decoding partner-specific neural preparation in task-oriented human-human and human-robot interaction

**Pubblicazioni:** due articoli peer-reviewed, due presentazioni orali a convegni internazionali, una presentazione di poster a convegno internazionale

**Data:** dal 01/02/2017 al 31/10/2019

**Progetto:** Dinamica delle rappresentazioni neurali di stimoli durante l'apprendimento per trasferimento

**Pubblicazioni:** due articoli peer-reviewed, un preprint, una presentazione orale a convegno internazionale, una presentazione di poster a convegno internazionale

**Data:** dal 01/02/2016 al 31/01/2017

**Progetto:** Neural Representation of Game Variables in Strategic Games

**Pubblicazioni:** un articolo under review, 2 presentazioni di poster a convegni internazionali

**Data:** dal 01/09/2014 al 01/02/2016

**Progetto:** Neural Representation of Collaborative Tasks

**Pubblicazioni:** una presentazione orale a convegno nazionale, 3 presentazioni di poster a convegni internazionali

**Data:** dal 01/02/2014 al 31/01/2016

**Progetto:** Ragionamento deduttivo: rappresentazione neurale dei connettivi logici elementari

**Pubblicazioni:** un articolo peer-reviewed, una presentazione di poster a convegno internazionale

**Data:** dal 01/03/2012 al 30/09/2013

**Progetto:** Hierarchies of Control in Prefrontal Cortex

**Pubblicazioni:** un articolo peer-reviewed, una presentazione di poster a convegno internazionale

**Data:** dal 01/01/2010 al 11/02/2014

**Progetto:** Rule-guided Behavior: How and where rules are represented and processed in human brain

**Pubblicazioni:** due articoli peer-reviewed, una presentazione orale a un convegno nazionale, 4 presentazioni di poster a convegni internazionali, una tesi di dottorato

**Data:** dal 16/09/2008 al 15/06/2009

**Progetto:** Rischio e immigrazione: una ricerca sul senso di sicurezza/insicurezza degli italiani verso gli immigrati

**Output:** Tesi di Laurea Specialistica

**Data:** dal 01/03/2006 al 31/05/2006

**Progetto:** Influence of the statistical format of scientific evidence (different values of Random Match Probability) on jurors' verdict of guilty

**Output:** Report di tirocinio

**Data:** dal 01/03/2006 al 31/05/2006

**Progetto:** Influence of question format (choice vs. rejection) and of feature description (with ratings vs. without ratings) on consumer's purchasing decision between two different models of the same product (enriched vs. impoverished option).

**Output:** Report di tirocinio

#### Progetti in collaborazione

**Data:** da ottobre 2019

**Progetto:** Communicating (with) robots: Multimodal information exchange in human-human and human-robot interactions

**Pubblicazioni:** un articolo peer-reviewed, 2 presentazioni di poster a convegni internazionali

**Data:** da luglio 2018

**Progetto:** Women in Neuroscience

**Pubblicazioni:** un articolo peer-reviewed

**Data:** da maggio 2017

**Progetto:** Decision Making in the Italian Airforce

**Pubblicazioni:** una presentazione orale a un convegno internazionale

**Data:** da gennaio 2016

**Progetto:** Intentions in context

**Pubblicazioni:** un preprint, una presentazione di poster a convegno internazionale

**Data:** da aprile 2020 a maggio 2022

**Progetto:** Emotion recognition with face masks

**Pubblicazioni:** un articolo peer-reviewed

**Data:** da novembre 2018 a maggio 2020

**Progetto:** Neuroimaging Analysis Replication Prediction Study

**Pubblicazioni:** un articolo peer-reviewed, un preprint

**Data:** da maggio 2017 a ottobre 2019

**Progetto:** An implicit confidence task

**Pubblicazioni:** Due presentazioni di poster a convegni internazionali

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

**Anno:** 2022

**Gruppo di ricerca:** Progetto "Smart Robots: Which social skills make robots appear intelligent?" finanziato dal bologna.lab della Humboldt-Universität zu Berlin, in collaborazione con il Department of Psychology e il Department of Computer Science della Humboldt-Universität zu Berlin e con il Department of Psychology della Freie Universität Berlin

**Ruolo:** organizzatore e principal investigator

**Anno:** 2021

**Gruppo di ricerca:** Progetto "Smart Robots: How perspective taking and social skills of a humanoid robot affect human's perception of its social intelligence" finanziato dalla Berlin University Alliance, in collaborazione con il Department of Psychology e il Department of Computer Science della Humboldt-Universität zu Berlin, con la Faculty of Electrical engineering and Computer Science della Technische Universität Berlin, e con il Department of Psychology e il Department of Philosophy della Freie Universität Berlin

**Ruolo:** organizzatore e principal investigator

**Anno:** dal 2019

**Gruppo di ricerca:** Progetto "Multimodal Interaction and Communication" del Cluster of Excellence "Science of intelligence" finanziato dalla Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation; project number 390523135), in collaborazione con la Prof. Rasha Abdel Rahman e le dott.sse



Anna Kuhlen e Olga Wudarczyk del Department of Psychology, Humboldt-Universität zu Berlin, con la Prof. Verena Hafner e il Dr. Murat Kirtay del Department of Computer Science, Humboldt-Universität zu Berlin e con il Prof. John-Dylan Haynes della Charité-Universitätsmedizin Berlin

**Ruolo:** ricercatore postdoc

**Anno:** 2017-2019

**Gruppo di ricerca:** Progetto "Transfer learning within and between brains" (TRANSFER-LEARNING; agreement No. 617629) finanziato dall'European Research Council e diretto dal Prof. Giorgio Coricelli del Department of Economics, University of Southern California a Los Angeles, in collaborazione con il Prof. Stefano Palminteri del Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Computationnelles all'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale & École Normale Supérieure di Parigi e i dott. Tobias Larsen e Nadège Bault del Centro Interdipartimentale Mente/Cervello dell'Università di Trento

**Ruolo:** ricercatore postdoc

**Anno:** 2016-2017

**Gruppo di ricerca:** Progetto "Rule-based policies and Intelligence in Strategic Behavior" (grant SES 7511728056) finanziato dalla National Science Foundation e diretto dal Prof. Aldo Rustichini del Department of Economics, University of Minnesota a Minneapolis, in collaborazione con il Prof. Carlo Reverberi del Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, il dott. Marco Mantovani del Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e il Prof. John-Dylan Haynes del Bernstein Center for Computational Neuroscience, Charité-Universitätsmedizin Berlin

**Ruolo:** ricercatore postdoc

**Anno:** 2014-2016

**Gruppo di ricerca:** Progetto di Rilevante Interesse Nazionale "Problem solving and decision making: logical, psychological and neuroscientific aspects within criminal justice" (codice progetto: 2010RP5RNM\_001) coordinato dal Prof. Paolo Cherubini, in collaborazione con la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste, la Fondazione Bruno Kessler di Trento e il Dipartimento di Psicologia Generale dell'Università degli Studi di Padova

**Ruolo:** ricercatore postdoc

## ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

**Tipologia:** Presentazione orale

**Contributo:** Pischedda, D., Lange, A., Kirtay, M., Wudarczyk, O., Abdel Rahman, R., Hafner, V. V., Kuhlen, A. K., & Haynes, J. -D. (November, 2021). Am I speaking to a human, a robot, or a computer? Neural representations of task partners in communicative interactions with humans or artificial agents. *Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SfN) 2021*, Society for Neuroscience, Chicago, IL, US.

**Data:** 09/11/2021

**Tipologia:** Presentazione di poster

**Contributo:** Pischedda, D., Lange, A., Kirtay, M., Wudarczyk, O., Abdel Rahman, R., Hafner, V. V., Kuhlen, A. K., & Haynes, J. -D. (July, 2021). Who is my interlocutor? Partner-specific neural representations during communicative interactions with human or artificial task partners. *5th Virtual Social Interactions (VSI) Conference*, Social Robots, University of Glasgow, Glasgow, UK.

**Data:** 01/07/2021

**Tipologia:** Co-autrice di poster

**Contributo:** Wudarczyk, O. A., Kirtay, M., Pischedda, D., Hafner, V. V., Haynes, J. -D., Kuhlen, A. K., & Abdel Rahman, R. (June, 2021). Robots facilitate human language production. *5th Virtual Social Interactions (VSI) Conference*, Social Robots, University of Glasgow, Glasgow, UK.

**Data:** 30/06/2021

**Tipologia:** Presentazione orale

**Contributo:** Kirtay\*, M., Wudarczyk\*, O., Pischedda\*, D., Kuhlen, A. K., Abdel Rahman, R., Haynes, J. -D., & Hafner, V. V. (October, 2020). Modeling robot co-representation: state-of-the-art, open issues, and predictive learning as a possible framework. *2020 Joint IEEE 10th International Conference on Development and Learning and Epigenetic Robotics (ICDL-EpiRob)*, IEEE, Valparaíso, Chile.

**Data:** 27/10/2020

**Tipologia:** Co-autrice di poster

**Contributo:** Wudarczyk, O., Kuhlen A., Kirtay, M., Pischedda, D., Hafner, V. V., Haynes, J. -D., & Abdel Rahman, R. (September, 2020). The effects of having a robot as a task partner on lexical retrieval. *Architectures and Mechanisms for Language Processing Conference*, University of Potsdam, Potsdam, Germany.

**Data:** 03/09/2020

**Tipologia:** Co-autrice di poster

**Contributo:** Larsen, T., Pischedda, D., & Coricelli, G. (November, 2018). Transfer of confidence in a novel observational learning task. *Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SfN) 2018*, Society for Neuroscience, San Diego, CA, US.

**Data:** 05/11/2018

**Tipologia:** Presentazione orale

**Contributo:** Pischedda, D., Palminteri, S., & Coricelli, G. (October, 2018). The effect of counterfactual information on outcome value signal encoding: Evidence for fully-adaptive coding along the rostrocaudal axis of the medial prefrontal cortex. *Annual Meeting of the Society for Neuroeconomics (SNE) 2018*, Society for Neuroeconomics, Philadelphia, PA, US.

**Data:** 06/10/2018

**Tipologia:** Presentazione di poster

**Contributo:** Larsen\*, T., Pischedda\*, D., & Coricelli, G. (October, 2018). Behavior and neural correlates in an implicit confidence task. *Annual Meeting of the Society for Neuroeconomics (SNE) 2018*, Society for Neuroeconomics, Philadelphia, PA, US.

**Data:** 05/10/2018

**Tipologia:** Presentazione di poster

**Contributo:** Pischedda, D., Coricelli, G., & Palminteri, S. (May, 2018). Encoding and decoding obtained and foregone outcomes in the medial prefrontal cortex. *Eighth International Symposium on "Biology of Decision Making" (SBDM)*, Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière, Université Pierre et Marie Curie, and Ecole Normale Supérieure, Paris, France.

**Data:** 22/05/2018

**Tipologia:** Presentazione di poster

**Contributo:** Pischedda, D., Rustichini, A., Coricelli, G., & Reverberi, C. (October, 2017). Neural Representation of games and strategies in repeated stochastic games. *Workshop "Ten years of Mind/Brain Sciences at the university of Trento: How the past can determine our future"*, Center for Mind/Brain Sciences (CIMEC), Rovereto, Italy.

**Data:** 21/10/2017

**Tipologia:** Presentazione di poster

**Contributo:** Pischedda, D., Strump, J., Rustichini, A., Mantovani, M., & Reverberi, C. (October, 2017). Neural correlates of strategic interactions: A single brain network implements the updating of both game and player information. *Annual Meeting of the Society for Neuroeconomics (SNE) 2017*, Society for Neuroeconomics, Toronto, Canada.

**Data:** 06/10/2017

**Tipologia:** Presentazione di poster

**Contributo:** Pischedda, D., Seyed-Allaei, S., Görgen, K., Haynes, J.-D., & Reverberi, C. (September, 2017). Who does what? Neural representation of one's own subtask, a partner's subtask, and of subtask assignment. *International Conference Cognitive Neuroscience of Executive Functions (CNEF) 2017*, University of Padua, Padua, Italy.

**Data:** 29/09/2017

**Tipologia:** Presentazione di poster

**Contributo:** Pischedda, D., Görgen, K., Haynes, J.-D., & Reverberi, C. (September, 2017). Neural representations of hierarchical rule sets: The human control system represents rules irrespective of their hierarchical level. *International Conference Cognitive Neuroscience of Executive Functions (CNEF) 2017*, University of Padua, Padua, Italy.

**Data:** 29/09/2017

**Tipologia:** Presentazione orale

**Contributo:** Pischedda, D., Seyed-Allaei, S., Görgen, K., Haynes, J.-D., & Reverberi, C. (September, 2017). Who does what? Neural representation of one's own subtask, a partner's subtask, and of subtask assignment. *Annual Meeting of the Milan Center for Neuroscience (NeuroMI) 2017*, University of Milano-Bicocca, Milan, Italy.

**Data:** 13/09/2017

**Tipologia:** Co-autrice di presentazione orale

**Contributo:** Farrace, S., Reverberi, C., Coricelli, G., Pischedda, D., Parati, E., Caputi, L., Calviera, V., Bruzzone, M. G., & Colaiacomo, A (September, 2017). The effect of experience on decision making and cognitive abilities in a group of Italian air force fighter pilots and navigators. *65th International Congress of Aviation and Space Medicine (ICASM) 2017*, International Academy of Aviation and Space Medicine, Rome, Italy.

**Data:** 11/09/2017

**Tipologia:** Presentazione di poster

**Contributo:** Pischedda, D., Seyed-Allaei, S., Görgen, K., Haynes, J.-D., & Reverberi, C. (March, 2017). What is done and who does it? Neural representations of one's own subtask, a partner's subtask, and of subtask ownership. *International Convention of Psychological Science (ICPS) 2017*, Association for Psychological Science Vienna, Austria.

**Data:** 25/03/2017

**Tipologia:** Co-autrice di poster

**Contributo:** Uithol, S., Görgen, K., Pischedda, D., Toni, I., & Haynes, J.-D. (March, 2017). The embedded self. *Einstein Symposium 2017 Me & I: Conceptual and empirical perspectives on the self*, Einstein Foundation Berlin and Berlin School of Mind and Brain, Berlin, Germany.

**Data:** 15/03/2017

**Tipologia:** Presentazione di poster

**Contributo:** Pischedda, D., Seyed-Allaei, S., Görgen, K., Haynes, J.-D., & Reverberi, C. (November, 2016). Who does what? Neural representations of identity and ownership of one's own and a partner's subtasks. *Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SfN) 2016*, Society for Neuroscience, San Diego, CA, US.

**Data:** 14/11/2016

**Tipologia:** Co-autrice di poster

**Contributo:** Di Rosa, E., Pischedda, D., Cherubini, P., Mapelli, D., Tamburin, S., & Burigo, M. (September, 2015). Working memory, ageing and dopamine: Executive attention and inhibition in healthy elderly and in Parkinson's disease patients. *Workshop on Cognitive and Socio-Emotional Development across the Lifespan*, University of Geneva, Geneva, Switzerland.

**Data:** 05/09/2015

**Tipologia:** Co-autrice di poster

**Contributo:** Cherubini, P., Baggio, G., Pischedda, D., Görgen, K., Blumenthal, A., Haynes, J.-D., & Reverberi, C. (March, 2015). Concept combination with logical connectives. *Cognitive Neuroscience Society (CNS) Annual Meeting 2015*, Cognitive Neuroscience Society, San Francisco, CA, US.

**Data:** 30/03/2015

**Tipologia:** Co-autrice di poster

**Contributo:** Baggio, G., Cherubini, P., Pischedda, D., Görgen, K., Blumenthal, A., Haynes, J.-D., & Reverberi, C. (July, 2014). Concept combination with logical connectives. *9th Federation of European Neuroscience Societies (FENS) Forum of Neuroscience*, FENS, Milan, Italy.

**Data:** 09/07/2014

**Tipologia:** Presentazione di poster

**Contributo:** Pischedda, D., Görgen, K., Haynes, J.-D., & Reverberi, C. (July, 2014). Neural representation of rules at different hierarchical levels. *9th Federation of European Neuroscience Societies (FENS) Forum of Neuroscience*, FENS, Milan, Italy.

**Data:** 06/07/2014

**Tipologia:** Presentazione di poster

**Contributo:** Pischedda, D., Görden, K., Haynes, J.-D., & Reverberi, C. (November, 2013). Neural representation of rules at different hierarchical levels. *Annual Meeting of the Society for Neuroscience (SfN) 2013*, Society for Neuroscience, San Diego, CA, US.

**Data:** 12/11/2013

**Tipologia:** Co-autrice di presentazione orale

**Contributo:** Reverberi, C., Pischedda, D., & Cherubini, P. (September, 2013). La rappresentazione di regole complesse è compositiva. *XIX Congresso AIP Sezione di Psicologia Sperimentale*, Associazione Italiana di Psicologia, Rome, Italy.

**Data:** 18/09/2013

## PRESENTAZIONI ORALI SU INVITO

**Data:** 18/03/2022

**Titolo:** Decoding partner-specific neural preparation in task-oriented human-human and human-robot interaction

**Ente:** Freie Universität Berlin, Potsdam Embodied Cognition Group Lab meeting (online)

**Data:** 27/10/2020

**Titolo:** Modeling robot co-representation: state-of-the-art, open issues, and predictive learning as a possible framework

**Conferenza:** 2020 Joint IEEE 10th International Conference on Development and Learning and Epigenetic Robotics (ICDL-EpiRob) (online)

**Data:** 23/10/2019

**Titolo:** Neural representation of task sets: The effect of social interactions

**Ente:** Department of Psychology, Humboldt-Universität zu Berlin, Berlin, Germany

**Data:** 06/10/2018

**Titolo:** The effect of counterfactual information on outcome value signal encoding: Evidence for fully-adaptive coding along the rostrocaudal axis of the medial prefrontal cortex

**Conferenza:** Annual Meeting of the Society for Neuroeconomics (SNE) 2018

**Data:** 15/06/2018

**Titolo:** Neural representation of task sets: how the human brain learns task structures from regularities in the environment and represents rules

**Ente:** Sussex Computer Human Interaction Lab, University of Sussex Chichester, Brighton, UK

**Data:** 25/05/2018

**Titolo:** Encoding and decoding obtained and forgone outcomes in the medial prefrontal cortex

**Ente:** Centro Interdipartimentale Mente e Cervello, University of Trento, Rovereto

**Data:** 25/05/2017

**Titolo:** Multi-voxel pattern analysis of fMRI data: What, why, and how

**Ente:** Centro Interdipartimentale Mente e Cervello, Università di Trento, Mattarello

**Data:** 26/07/2016

**Titolo:** Neural representations of task sets: from the individual to interacting people

**Ente:** Centro Interdipartimentale Mente e Cervello, Università di Trento, Mattarello

**Data:** 16/07/2015

**Titolo:** Rule-guided behavior: How and where rules are represented and processed in the human brain

**Ente:** Centro Interdipartimentale Mente e Cervello, Università di Trento, Mattarello

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

**Premio:** Conference paper candidato al premio per il miglior paper della 2020 Joint IEEE 10th International Conference on Development and Learning and Epigenetic Robotics

**Data:** 26-30/10/2020

**Ente organizzatore:** Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile

**Premio:** Paper più scaricato 2018-2019 dell'European Journal of Neuroscience

**Data:** 20/04/2020

**Ente organizzatore:** European Journal of Neuroscience

**Premio:** Best poster award

**Data:** 30/09/2017

**Ente organizzatore:** International Conference Cognitive Neuroscience of Executive Functions 2017

#### FINANZIAMENTI COMPETITIVI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

**Finanziamento:** Q-Teams

**Durata:** dal 20/04/2022 al 20/07/2022

**Ente finanziatore:** Bologna.lab, Humboldt-Universität zu Berlin

**Finanziamento:** X-Student Research Group

**Durata:** dal 21/04/2021 al 26/07/2021

**Ente finanziatore:** Berlin University Alliance

**Finanziamento:** Research fellowship

**Durata:** dal 01/10/2019 al 31/03/2023

**Ente finanziatore:** Charité – Universitätsmedizin Berlin

**Finanziamento:** Assegno di ricerca

**Durata:** dal 01/02/2017 al 31/10/2019

**Ente finanziatore:** Università degli Studi di Trento

**Finanziamento:** Research fellowship

**Durata:** dal 01/02/2016 al 31/01/2017

**Ente finanziatore:** University of Minnesota

**Finanziamento:** Assegno di ricerca

**Durata:** dal 01/02/2014 al 31/01/2016

**Ente finanziatore:** Università degli Studi di Milano-Bicocca

**Finanziamento:** Borsa di dottorato

**Durata:** dal 01/01/2010 al 31/12/2013

**Ente finanziatore:** Università degli Studi di Milano-Bicocca

#### AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE E CENTRI DI PRESTIGIO

**Data:** dal 27/01/2014

**Associazione:** Società italiana di Neuroscienze

**Ruolo:** Membro

**Data:** dal 03/07/2014

**Centro:** NeuroMI, Milan Center for Neuroscience

**Ruolo:** Membro

**Data:** dal 11/02/2019

**Associazione:** Society for Neuroscience

**Ruolo:** Postdoc member

**Data:** dal 01/10/2019

**Centro:** Cluster of Excellence "Science of intelligence"

**Ruolo:** Postdoc member

**Data:** dal 06/06/2017 al 31/12/2018  
**Associazione:** Society for Neuroeconomics  
**Ruolo:** Member

## RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE

**Data:** da ottobre 2019  
**Ruolo:** member  
**Comitato:** Equal Opportunity Committee, Excellence Strategy “Science of Intelligence”

**Data:** da luglio 2018  
**Ruolo:** board member  
**Comitato:** Women in Neuroscience Repository

**Data:** da marzo 2022  
**Ruolo:** ad hoc reviewer  
**Rivista:** iScience

**Data:** da settembre 2021  
**Ruolo:** ad hoc reviewer  
**Rivista:** Communication biology

**Data:** da aprile 2021  
**Ruolo:** ad hoc reviewer  
**Conferenza:** IEEE International Conference on Development and Learning 2021

**Data:** da ottobre 2020  
**Ruolo:** ad hoc reviewer  
**Rivista:** Behavior Research Methods

**Data:** da settembre 2018  
**Ruolo:** ad hoc reviewer  
**Rivista:** Human Brain Mapping

**Data:** da gennaio 2016  
**Ruolo:** ad hoc reviewer  
**Rivista:** Cerebral Cortex

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

#### Articoli peer-reviewed

Henke, L., Guseva, M., Broer, K., **Pischedda, D.**, Haynes, J.-D., Jahn, G., & Anders, S. (in press). Surgical face masks do not impair the decoding of facial expressions of negative affect more severely in older than in younger adults. *Cognitive Research: Principles and Implications*. (IF: 3.701)  
DOI: 10.1186/s41235-022-00403-8

Wudarczyk, O. A., Kirtay, M., **Pischedda, D.**, Hafner, V. V., Haynes, J. D., Kuhlen, A. K., & Abdel Rahman, R. (2021). Robots facilitate human language production. *Scientific Reports*, 11, 16737. (IF: 4.379)  
DOI: 10.1038/s41598-021-95645-9

Wudarczyk, O. A., Kirtay, M., Kuhlen, A. K., Abdel Rahman, R., Haynes, J. D., Hafner, V. V., & **Pischedda, D.** (2021). Bringing Together Robotics, Neuroscience, and Psychology: Lessons Learned From an Interdisciplinary Project. *Frontiers in Human Neuroscience*, 15, 160. (IF: 3.169)  
DOI: 10.3389/fnhum.2021.630789

Kirtay\*, M., Wudarczyk\*, O., **Pischedda\***, D., Kuhlen, A. K., Abdel Rahman, R., Haynes, J. -D., & Hafner, V. V. (2020). Modeling robot co-representation: state-of-the-art, open issues, and predictive learning as a possible framework. In *2020 Joint IEEE 10th International conference on development and learning and epigenetic robotics (ICDL-EpiRob)*. IEEE.  
DOI: 10.1109/ICDL-EpiRob48136.2020.9278031

Botvinik-Nezer, R., Holzmeister, F., Camerer, C., Dreber, A., Huber, J., Johannesson, M., ..., **Pischedda, D., ...**, & Schonberg, T. (2020). Variability in the analysis of a single neuroimaging dataset by many teams. *Nature*, 582, 84-88. (IF: 42.778)  
DOI: 10.1038/s41586-020-2314-9

**Pischedda, D.**, Palminteri, S., & Coricelli, G. (2020). The effect of counterfactual information on outcome value coding in medial prefrontal and cingulate cortex: from an absolute to a relative neural code. *The Journal of Neuroscience*, 40(16), 3268-3277. (IF: 5.673)  
DOI: 10.1523/JNEUROSCI.1712-19.2020

Schrouff, J., **Pischedda, D.**, Genon, S., Fryns, G., Pinho, A.L., Vassena, E., Liuzzi, A.G., & Ferreira, F.S. (2019). Gender bias in (neuro)science: facts, consequences and solutions. *European Journal of Neuroscience*, 50(7), 3094-3100. (IF: 3.115)  
DOI: 10.1111/ejn.14397

**Pischedda, D.**, (2018). Characterizing the Impact of Distracting Input on Visual Working Memory Representations. *The Journal of Neuroscience*, 38(50), 10589 -10591. (IF: 6.074)  
DOI: 10.1523/JNEUROSCI.1969-18.2018

**Pischedda\***, D., Görgen\*, K., Haynes, J.-D., & Reverberi, C. (2017). Neural representations of hierarchical rule sets: The human control system represents rules irrespective of the hierarchical level to which they belong. *The Journal of Neuroscience*, 37(50), 12281-12296. (IF: 5.971)  
DOI: 10.1523/JNEUROSCI.3088-16.2017

Di Rosa, E., **Pischedda, D.**, Cherubini, P., Mapelli, D., Tamburin, S., & Burigo, M. (2017). Working memory in healthy aging and in Parkinson's disease: Evidence of interference effects. *Aging, Neuropsychology, and Cognition*, 24(3), 281-298. (IF: 1.845)  
DOI: 10.1080/13825585.2016.1202188

Baggio, G., Cherubini, P., **Pischedda, D.**, Blumenthal, A., Haynes, J.-D., & Reverberi, C. (2016). Multiple neural representations of elementary logical connectives. *NeuroImage*, 135, 300-310. (IF: 5.835)  
DOI: 10.1016/j.neuroimage.2016.04.061

Reverberi, C., **Pischedda, D.**, Burigo, M., & Cherubini, P. (2012). Deduction without awareness. *Acta Psychologica*, 139(1), 244-253. (IF: 2.206)  
DOI: 10.1016/j.actpsy.2011.09.011

### **Preprints**

**Pischedda, D.**, Palminteri, S., & Coricelli, G. (2020). The effect of counterfactual information on outcome value coding in medial prefrontal and cingulate cortex: from an absolute to a relative neural code.  
DOI: 10.1101/2020.01.08.898841

Botvinik-Nezer, R., Holzmeister, F., Camerer, C., Dreber, A., Huber, J., Johannesson, M., ... **Pischedda, D.**, ... Schonberg, T. (2019). Variability in the analysis of a single neuroimaging dataset by many teams.  
DOI: 10.1101/843193

Uithol, S., Görgen, K., **Pischedda, D.**, Toni, I., & Haynes, J.-D. (2018). The context-dependent nature of the neural implementation of intentions.  
DOI: 10.1101/401174

**Articoli in revisione**

Reverberi\*, C., **Pischedda\***, D., Mantovani, M., Haynes, J-D., & Rustichini, A. (revised and resubmitted). Strategic Complexity and Cognitive Skills affect Brain Response in Interactive Decision-Making. *Scientific Reports*.

Data

20/06/2022

Luogo

Bari Sardo