

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Perini, PHD



Project Manager @ TrentinoSalute4.0
Digital Health&Wellbeing – Fondazione Bruno
Kessler

ESPERIENZA LAVORATIVA

Gennaio 2021 – oggi

Project Manager

TrentinoSalute4.0 (TS4.0), Trento, Italia

Sono PM di TrentinoSalute4.0, il centro di competenza per la sanità digitale costituito da Provincia Autonoma di Trento, Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento e Fondazione Bruno Kessler.

Mi occupo di vari progetti per lo sviluppo di piattaforme e app in ambito digitale (telecontrollo, assistenti virtuali, teleconsulto etc) e partecipato a vari gruppi di discussione provinciali e nazionali per la definizione di nuovi modelli in sanità con il supporto della tecnologia. In particolare sono referente di un progetto per lo sviluppo di una piattaforma per la telecooperazione tra Ospedale e RSA, e dei progetti riguardanti la medicina diffusa nelle Aree Interne (SNAI).

2018 – 2020

Ricercatrice/post doc

Awake laboratory, Centre for Sleep and Cognition, Yong Loo Lin School of Medicine NUS (previously at Duke-NUS), Singapore, with Dr. Julian Lim

2014 – 2018

Clinical Research Associate

Institute of Brain, Behaviour and Mental Health, Manchester University, UK, with Prof. Bill Deakin

2013 – 2014

Research Project Support Officer

School of Psychology, Bangor University, UK

Progetto: studi di neuroimmagine riguardanti la percezione visiva e tattile.

Luglio 2012 – Settembre 2012

Visiting PhD student

School of Psychology, Bangor University, UK

Agosto 2008 – Ottobre 2008

Research Assistant

Febbraio 2007 – Novembre 2007

Centre for Mind/Brain Sciences, University of Trento, Italy

Dicembre 2007 – Giugno 2008

Tirocinante con borsa di studio

Department of Psychology, University College London (UK)

Aprile 2007 – Maggio 2007

Visiting student con borsa di studio

Department of Psychology, Binghamton University, SUNY, USA.

Febbraio 2004 – Settembre 2004

Tirocinante con borsa di studio

Faculty of Psychology, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium

FORMAZIONE

Marzo- Dicembre 2023

Master in Intelligenza Artificiale e Telemedicina

Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, voto 110/110 e lode

Aprile 2023

Certificazione PM2 Essentials

Trentino School of Management - PM2 Alliance

2008-2012

Dottorato in Neuroscienze Cognitive

Center for Mind/Brain Sciences, University of Trento, Italy

2005 - 2007

Laurea Specialistica in Scienze Cognitive

Facoltà di Scienze Cognitive, Università di Trento, Italia, voto 110/110 e lode

2001 - 2005

Triennale in Psicologia Cognitive Applicata

Facoltà di Scienze Cognitive, Università di Trento, Italia, voto 110/110

PERSONAL SKILLS

Lingua madre

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese avanzato

Altre competenze

- **Relatrice e docente** di vari moduli su sanità digitale e telemedicina:
 - Workshop "La sanità digitale e le terapie digitali". Corso di Laurea in Infermieristica, Università di Perugia/Terni, Giugno 2021
 - Terni Seminario "La nuova assistenza domiciliare abilitata dal digitale. Corso di Laurea in Infermieristica, Università di Perugia/Terni, Giugno 2022
 - Workshop Sanità digitale per Corso di Laurea in Infermieristica, Università di Perugia/Terni, Gennaio 2023
 - Workshop "FSE 2.0 -L'ecosistema dei dati", Trentino School of Management, 7 Maggio 2024
 - Workshop "Digitalizzazione e medicina di territorio", Università di Trento, 23 Maggio 2024
 - Giornata di lezione per Master professioni cliniche e territorio, Università di Verona, 27 maggio 2024
- Partecipazione come relatrice a numerosi **convegni scientifici** (es: Asian-Pacific Mindfulness Conference 2021; SLEEP Conference 2020)
- **Tutor** per gestire gruppi e facilitare la comunicazione con **approccio Dialogico** (Partecipazione a corso Dialogical Tutor Training di 12 giornate nel 2023-2024 organizzato all'interno del programma Erasmus+ con Provincia Autonoma di Trento e Regione Emilia Romagna)
- **Insegnante** di primo livello di Interventi basati sulla Mindfulness per la riduzione dello Stress (MBSR), training presso la Bangor University, Centro per la Mindfulness (2016) e l'Associazione Italiana Mindfulness (2021)
- **Consulente Scientifica** per P1vital Contract Research Organisation (Oxford, UK) Maggio 2017 – Maggio 2018.
- Good Clinical Practice training, da Marzo 2014.

PUBBLICAZIONI

Scopus H index 6

- Giovanazzi, A., Gios, L., Mastellaro, Gentilini, Valent, Condini, Bincoletto, Bacchiega, Zorzi, Malfatti, Perini, et al. Organisational models supported by technology for the management of diabetic disease and its complications in a diabetic clinic setting: study protocol for a randomised controlled trial targeting type 2 diabetes individuals with non-ideal glycaemic values (Telemechron study). *Trials* 24, 513 (2023). <https://doi.org/10.1186/s13063-023-07515-6>.
- Yue WL, Ng KK, Koh AJ, Perini F, Doshi K, Zhou JH, Lim J. Mindfulness-based therapy improves brain functional network reconfiguration efficiency. *Transl Psychiatry*. 2023 Nov 11;13(1):345. doi: 10.1038/s41398-023-02642-9. PMID: 37951943; PMCID: PMC10640625.
- Lucianer M, Perini F, Malfatti G, Gios L, Bacchiega A, Giuliano C, Nicolini A, Forti S, Corazza R, Tretter V, Turra E, Manica A, Conforti D, Pedrotti G (under review). A technology-enabled, public-driven, and multi-channel communication strategy during Covid19 pandemic in the Province of Trento, Italy. *JMIR Preprints*. 12/12/2022:44911
- Giuliano C, Ponte D, Piras EM, Zanutto A, Perini F, Malfatti G, Gios L, Corazza A, Tretter V, Sacchetti S. (under review). A text-based Covibot's development between organisational needs and AI-based repertoires. *JMIR Preprints*. 30/09/2022:43124
- Perini F, Nazimek J, McKie S, Capitào LP, Scaife JC, Pal D, Browning M, Dawson GR, Nishikawa H, Campbell U, Hopkins SC, Loebel A, Elliott E, Harmer CJ, Deakin JFW, Koblan KS (2023). Effects of ulotaront on brain circuits of reward, working memory, and emotion processing in healthy volunteers with high or low schizotypy. *Schizophr* 9, 49. <https://doi.org/10.1038/s41537-023-00385-6>
- Isidori V, Diamanti F, Gios L, Malfatti G, Perini F, Nicolini A, Longhini J, Forti S, Frascini F, Bizzarri G, Brancorsini S, Gaudino (2022). A Digital Technologies and the Role of Health Care Professionals: Scoping Review Exploring Nurses' Skills in the Digital Era and in the Light of the COVID-19 Pandemic *JMIR Nursing*; 5(1): e37631 doi: 10.2196/37631
- Wong, K. F., Perini, F., Lin, J., Goldstein, M., Ong, J.L., June, L., Ong, J., Doshi, K. and Lim, J. (2022). Dissociable changes in sleep architecture with mindfulness and sleep hygiene intervention in older adults: secondary and exploratory analysis of polysomnography data from the Mindfulness Sleep Therapy (MIST) trial. *Sleep Health: Journal of the National Sleep Foundation*.
- Brown, A., Bradley, S. J., Marshall, F. H., Brown, G. A., Bennett, K. A., Brown, J., Cansfield, J. E., Cross, D. M., de Graaf, C., Hudson, B. D., Dwomoh, L., Dias, J. M., Errey, J. C., Hurrell, E., Liptrot, J., Mattedi, G., Molloy, C., Nathan, P. J., Okrasa, K., Osborne, G., Patel JC, Pickworth M, Robertson N, Shahabi S, Bundgaard C, Phillips

- K, Broad LM, Goonawardena AV, Morairty SR, Browning M, Perini, F, [...] Tobin, A. B. (2021). From structure to clinic: Design of a muscarinic M1 receptor agonist with potential to treatment of Alzheimer's disease. *Cell*, 184(24), 5886–5901.e22. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2021.11.001>.
- Perini, F., Hassirim, Z., Massar, S. and Lim, J. (2021). Documentation of two unsuccessful attempts to developing objective measurements of non-attachment and non-reactivity for the study of mindfulness. *MindRxiv*.
- Perini, F., Wong K.F., Lin J., Hassirim, Z. Ong J.L., Lo J., Ong J.C., Doshi D., Lim J. (2021). Mindfulness-Based Therapy for Insomnia for older adults with sleep difficulties: A Randomized Clinical Trial. *Psychological Medicine*, 1-11.
- Perini, F., Powell, T. Watt, J. S, and Downing, E. P. (2020). Neural representations of haptic object size in the human brain revealed by multivoxel fMRI patterns. *Journal of Neurophysiology* 2020 124:1, 218-231.
- Deakin, B., Perini, F., Nazimek, J., McKie, S., Hutchison, J., Alvaro, G., McFarquhar, M., Turgut, T., Sajjala, A., Lovick, S., Dourish, C. and Large, C. (2019). AUT00206, a novel kv3 channel modulator, reduces ketamine-induced bold signalling in healthy male volunteers: a randomised placebo-controlled crossover trial. *Schizophrenia Bulletin*, Volume 45, Issue Supplement_2, April 2019, Pages S245–S246.
- Reeder, R., Perini, F. and Peelen, M. (2015). Preparatory activity in posterior temporal cortex causally contributes to Object Detection in scenes, *Journal of Cognitive Neuroscience*, 23:1-9.
- Perini, F., Caramazza A. and Peelen M. (2014). Left occipitotemporal cortex contributes to the discrimination of tool-associated hand actions: fMRI and TMS evidence. *Front. Hum. Neurosci.* 8:591.
- Perini, F., Cattaneo, L., Carrasco, M. & Schwarzbach, J.V. (2012). Occipital TMS has an activity-dependent suppressive effect. *Journal of Neuroscience*, 32 (36), 12361-5.

Trento, 3 Maggio 2024