CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**MATTIA**
Cognome	**Ferro**
E-mail	**m.ferro@milano-sfu.it** **ferro.mattia@hsr.it**
Cod.Fisc.	FRRMTT82D07D612W
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

• Date (da-a)	**GENNAIO 2020 – AD OGGI**
• Datore di lavoro	Studi Cognitivi Cliniche – Centro TMS, Foro Bonaparte, 57, 20121 Milano MI
• Tipo di azienda o settore	Studi Cognitivi Cliniche – Centro TMS
• Tipo di impiego	Responsabile coordinamento organizzativo- Responsabile TMS- Membro equipe clinica – Membro comitato ricerca
• Date (da - a)	**LUGLIO 2018 – AD OGGI**
• Datore di lavoro	Sigmund Freud University of Wien, Milan branch Ripa di Porta Ticinese, 77 20143 Milano
• Tipo di azienda o settore	Università
•Tipo di impiego	**Tenured Lecturer in Neuroscience**
• Date (da - a)	**GENNAIO 2013 – MAGGIO 2016**
• Datore di lavoro	Università Vita-Salute San Raffaele – Unità di Neurobiologia dell'Apprendimento Via Olgettina 58, 20132 Milan, Italy.
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio Universitario
• Tipo di impiego	Assegnista di Ricerca
• Principali mansioni o responsabilità	Progetto di Ricerca: "*sviluppo di nuovi sensori molecolari per l'analisi dell'attività sinaptica in vivo*"

• Date (da - a)	**GENNAIO 2010 – GENNAIO 2013**
• Datore di lavoro	Università degli studi di Milano, Dipartimento di Fisiologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Via Luigi Mangiagalli, 32, 20133 Milano
• Tipo di azienda o settore	Università
• Tipo di impiego	Dottorando di Ricerca
• Principali mansioni o responsabilità	Progetto di ricerca: "A novel method for functional analysis of synapses: assay validation and design of expression systems for in vivo experiments on brain circuits" (Tutor: Prof. A. Malgaroli).

TITOLI DI STUDIO

• Date (da - a)	Giugno 2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione	SIPRe – Società Italiana si Psicoanalisi della relazione
• Nome dell'organizzazione	Via Carlo Botta 25, 20135, Milano
• Titolo della qualifica rilasciata	**Psicoterapeuta**
• Date (da - a)	01/01/2010 – 01/01/2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Dottorato di Ricerca (XXV ciclo)
• Nome dell'organizzazione	Via Luigi Mangiagalli, 32, 20133 Milano
• Titolo della qualifica rilasciata	**Dottore di Ricerca in Fisiologia**
• Date (da - a)	03/2012
• Titolo della qualifica rilasciata	**Abilitazione alla professione di Psicologo**
• Date (da - a)	04/10/2006 – 15/09/2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università, Psicologia, **Laurea Magistrale in Neuroscienze Cognitive**
• Nome dell'organizzazione	Università Vita-Salute San Raffaele, Via Olgettina 58, 20132 Milano
• Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Laurea Specialistica in Neuroscienze Cognitive (Psicologia)
• Livello nella classificazione nazionale	Voto di laurea: 110 / 110 lode e menzione accademica
• Date (da - a)	08/10/2002 – 04/07/2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università, Psicologia, **Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche per lAanalisi**
• Nome e tipo di istituto di istruzione	**dei Processi Cognitivi Normali e Patologici**
• Nome dell'organizzazione	*Università di Roma "La Sapienza", Facoltà di Psicologia, Via dei Marsi 78, 00185 Roma*
• Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Laura Triennale
• Date (da - a)	09/1997 - 07/2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo Classico
• Nome dell'organizzazione	Liceo Classico Michelangiolo, via della Colonna 9/11, 50121, Firenze
• Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità classica

FORMAZIONE SCIENTIFICA

• Date (da - a)	05/07/2014 – 09/07/2014
• Evento di formazione	9th FENS Forum of Neuroscience (Milano, Italia)
• Nome dell'organizzazione	Federation of European of Neuroscience Societies
• Date (da - a)	02/12/2013 – 03/12/2013
• Evento di formazione	Long-term potentiation: Enhancing neuroscience for 40 years (London, UK)
• Nome dell'organizzazione	Royal Society of London
• Date (da - a)	30/05/2011 – 01/06/2012
• Evento di formazione	6th meeting young researcerhers in physiology (Sestri Levante, Italia)
• Nome dell'organizzazione	Società Italiana di Fisiologia
• Date (da - a)	20/09/2009 – 01/04/2012
• Nome di istituto di formazione	Internato di partnership presso Unità di Genetica Molecolare dello Sviluppo Neurale, Dipartimento di Biotecnologie
• Nome dell'organizzazione	OSPEDALE SAN RAFFAELE, Milano
• Date (da - a)	01/09/2008 – 01/09/2009
• Nome di istituto di formazione	Internato presso Unità di Neurobiologia dell'Apprendimento, Dipartimento di Biotecnologie
• Nome dell'organizzazione	OSPEDALE SAN RAFFAELE, Milano

FORMAZIONE CLINICA

• Date (da - a)	10/07/2020 – 12/07/2020
• Evento di formazione	Advanced Practicum in Rational Emotive Behavior Therapy (REBT)
• Nome dell'organizzazione	Studi Cognitivi/The Albert Ellis Institute
• Date (da - a)	28/06/2019 – 29/06/2019
• Evento di formazione	Fondamenti di Terapia Cognitivo Comportamentale Standard, Milano 2019
• Nome dell'organizzazione	Studi Cognitivi
• Date (da - a)	22/03/2019 – 24/03/2019
• Evento di formazione	Primary Practicum in Rational Emotive Behavior Therapy (REBT), Firenze 2019
• Nome dell'organizzazione	Studi Cognitivi/The Albert Ellis Institute
• Date (da - a)	20/10/2014 – 26/06/2020
• Evento di formazione	Scuola di specializzazione in psicoterapia
• Nome dell'organizzazione	SIPRe (Società Italiana di Psicoanalisi della Relazione)

• Date (da - a)	15/04/2018 – Ad oggi
• Evento di formazione	Internato clinico
• Nome dell'organizzazione	Centro Psico-Sociale, Vigevano
• Date (da - a)	01/02/2017 – Ad oggi
• Evento di formazione	Collaboratore e visiting
• Nome dell'organizzazione	Centro Tourette e malattie correlate, OSPEDALE GALEAZZI, Milano
• Date (da - a)	01/08/2017 – 01/09/2017
• Evento di formazione	Internato clinico
• Nome dell'organizzazione	Villa Margherita, reparto disturbi alimentari, Arcugnano (VI)
• Date (da - a)	10/01/2016 – 15/12/2017
• Evento di formazione	Collaboratore e visiting
• Nome dell'organizzazione	Reparto Disturbi del Comportamento Alimentare e Reparto di Psicopatologia dello Sviluppo, OSPEDALE SAN RAFFELE VILLE TURRO, Via Stamira d'Ancona, 20, 20127, Milan, Italy
• Date (da - a)	15/01/2011 – 05/07/2104
• Evento di formazione	Corso di formazione superiore in studi e apllicazioni dell'asservazione psicoanalitica e Corso di fotmazione superiore in modelli della mente: teorie e cliniche a confront nei contesti istituzionali
• Nome dell'organizzazione	Centro Studi per le Psicoanalisi Contemporanee, Milan, Italy

PUBBLICAZIONI

Autori	Ferro M, Lamanna J, Spadini S, Nespoli A, Sulpizio S, Malgaroli A.
Titolo	*Synaptic plasticity mechanisms behind TMS efficacy: insights from its application to animal models*
Ambito di pubblicazione	Journal of Neural Transmission
Editore	Springer Nature
Data di pubblicazione	2021
Autori	Spadini, S., Ferro, M., Lamanna, J. Malgaroli., A.
Titolo	*Activity-based anorexia animal model: a review of the main neurobiological findings*
Ambito di pubblicazione	Journal of Eating Disorders
Editore	BMC
Data di pubblicazione	2021

Autori	Spadini, S., Racchetti, G., Adiletta, A., Lamanna, J., Moro, A.S., Ferro, M., Zimarino, V., Malgaroli
Titolo	*A novel integrated approach to estimate the mitochondrial content of neuronal cells and brain tissues*
Ambito di pubblicazione	Journal of Neuroscience Methods
Editore	Elsevier
Data di pubblicazione	2021

Autori	Lamanna, J., Isotti, F., Ferro, M., Racchetti, G., Anchora, L., Rucco, D., Malgaroli, A. (2020). Facilitation of dopamine-dependent LTP in the medial prefrontal cortex follows the behavioral effects of acute stress.
Titolo	
Ambito di pubblicazione	Journal of Neuroscience research
Editore	Wiley Periodicals, Inc
Data di pubblicazione	2020

Autori	Rossi RS, Ferro M
Titolo	Skype as a protected means to live a relationship
Ambito di pubblicazione	International forum of psychoanalysis
Editore	Routledge Taylor & Francis Group
Data di pubblicazione	22/6/2020

Autori	Lamanna J, Sulpizio S, Ferro M, Martoni R, Abutalebi J, Malgaroli A
Titolo	Behavioral assessment of activity-based-anorexia: how cognition can become the drive wheel
Ambito di pubblicazione	Physiology & Behavior
Editore	Elsevier
Data di pubblicazione	20/1/2019

Autori	Ferro M, Lamanna J, Ripamonti M, Racchetti G, Arena A, Spadini S, Montesano G, Cortese R, Zimarino V, Malgaroli A
Titolo	Synaptozip, an enriching activity marker for the functional mapping of brain synapses
Ambito di pubblicazione	Nature Communications
Editore	Nature Publishing Group
Data di pubblicazione	01/11/2017

Autori	Criscuolo E, Spadini S, Lamanna J, Ferro M, Burioni R
Titolo	Bacteriophages and their immunological applications against infectious threats
Ambito di pubblicazione	J. Immunol. Research
Editore	Hindawi Publishing Corporation
Data di pubblicazione	19/03/2017

Autori	Montesano G, Belfiore M, Ripamonti M, Arena A, Lamanna J, Ferro M, Zimarino E, Ambrosi A, Malgaroli A.
Titolo	Effects of the Concomitant Activation of ON and OFF Retinal Ganglion Cells on the Visual

	Thalamus: Evidence for an Enhanced Recruitment of GABAergic Cells
Ambito di pubblicazione	Frontiers in Neural Circuits
Editore	Frontiers
Data di pubblicazione	24/11/2011

Autori	Ferro, M., Ripamonti, M., Arena, A., Lamanna, J., Spadini, S., Racchetti, G., Zimarino, V., and Malgaroli, A
Titolo	A Novel Reporter for the Analysis of Synaptic Activity In Vivo
Ambito di pubblicazione	9th FENS Forum
Editore	FENS
Data e luogo di pubblicazione	5/07/2014

Autori	Ripamonti, M, Ferro M, Racchetti, G, Bucchi, A, Zimarino, V, DiFrancesco, D, Malgaroli, A
Titolo	Expression of HCN channels in the developing cerebellum: a role in granule cells proliferation and maturation
Ambito di pubblicazione	9th FENS Forum
Editore	FENS
Data di pubblicazione	5/07/2014

Autori	Benton C, Spadini S, Ferro M, Ripamonti M, Racchetti G, Zimarino, V, Malgaroli M.
Titolo	PGC-1alpha and proteasome inhibition during epilepsy
Ambito di pubblicazione	9th FENS Forum
Editore	FENS
Data di pubblicazione	5/7/2014

Autori	Spadini S, Benton C, Ferro M, Racchetti G, Ripamonti M, Arena A, Malgaroli A.
Titolo	Analysis of the role of the proteasome complex in epilepsy maturation
Ambito di pubblicazione	9th FENS Forum
Editore	FENS
Data di pubblicazione	5/7/2014

Autori	D'accunzo P, Badaloni A, Ferro M, Ripamonti M, Zimarino E, Malgaroli A, Consalez GG.
Titolo	A conditional transgenic reporter of presynaptic terminals reveals novel features of the mouse corticospinal tract
Ambito di pubblicazione	Frontiers in Neuroanatomy
Editore	Frontiers
Data di pubblicazione	07/01/2014

Autori	Arena, A., Lamanna, J., Ripamonti, M., Ferro, M., Belfiore, M., Montesano, G., Ambrosi, A., Malgaroli, A.
Titolo	Analysis of the effects of anesthetics on the rat visual cortex activity
Ambito di pubblicazione	6th MEETING YOUNG RESEARCHERS IN PHYSIOLGY
Editore	SIF (Società Italiana di Fisiologia)
Data di pubblicazione	30/05/2012

Autori	Ripamonti M. Ferro M, Lamanna J, Arena A, Zimarino E, Malgaroli A
Titolo	A new method for functional analysis of cerebral circuits

Ambito di pubblicazione	6th MEETING YOUNG RESEARCHERS IN PHYSIOLOGY
Editore	SIF (Società Italiana di Fisiologia)
Data di pubblicazione	30/05/2012

Autori	Ripamonti M, Belfiore M, Ferro M, Zimarino V, Malgaroli A
Titolo	Metodi ottici e biomolecolari per l'indagine funzionale dei circuiti cerebrali
Ambito di pubblicazione	Bioingegneria per le neuroscienze cognitive
Editore	Patron Editore
Data di pubblicazione	2009

Autori	Zimarino V, Ripamonti M, Belfiore M, Ferro M, Malgaroli A
Titolo	*Synaptic changes in multiple sclerosis: do it occur? how effectively can they be analyzed*?
Ambito di pubblicazione	Multiple Sclerosis Recovery of Function and Neurohabilitation
Editore	Cambridge university press
Data di pubblicazione	2009

ESPERIENZE DIDATTICHE

• Date (da - a)	**FROM A.A. 2018/2019**
• Datore di lavoro	Sigmund Freud University of Wien, Milan branch, Ripa di Porta Ticinese, 77 20143 Milan, Italy .
• Tipo di azienda o settore	Università, Facoltà di Psicologia
• Tipo di impiego	Tenured Lecturer per i corsi "Neuroscienze I" e "Neuroscienze II"

• Date (da - a)	**A.A. 2017/2018**
• Datore di lavoro	Sigmund Freud University of Wien, Milan branch, Ripa di Porta Ticinese, 77 20134 Milan, Italy
• Tipo di azienda o settore	Università, Facoltà di Psicologia, Bachelor in Psychology
• Tipo di impiego	Lecturer per i corsi corsi "Neuroscienze I" e "Neuroscienze II"

• Date (da - a)	**A.A. 2012/2013-2013/2014**
• Datore di lavoro	Università Vita-Salute San Raffaele, Via Olgettina 58, 20132, Milan, Italy
• Tipo di azienda o settore	Università, Facoltà di Psicologia, Corso di Laurea Magistrale in Psicologia
• Tipo di impiego	Professore a contratto per il corso "Genetica e modelli sperimentali in psichiatria"

• Date (da - a)	**A.A. 2012/2013 - A.A. 2013/2014**
• Datore di lavoro	Università Vita-Salute San Raffaele, Via Olgettina 58, 20132 Milan, Italy.
• Tipo di azienda o settore	Università, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria
• Tipo di impiego	Professore a contratto per il corso Integrato di "Fisiologia"

• Date (da - a)	**A.A. 2011/2012-A.A. 2012/2013-A.A 2013/2014-A.A2014/2015-A.A 2105/2016-A.A 2016/2017-A.A 2017/2018**
• Datore di lavoro	Università Vita-Salute San Raffaele, Via Olgettina 58, 20132 Milan, Italy.
• Tipo di azienda o settore	Università, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Magistarle in Medicina e Chirurgia
• Tipo di impiego	Tutor Didattico per il corso di "Biofisica e Fisiologia"

• Date (da - a)	**A.A. 2012/2013, A.A. 2011/2012, A.A 2015/2016**
• Datore di lavoro	Università Vita-Salute San Raffaele, Via Olgettina 58, 20132 Milan, Italy
• Tipo di azienda o settore	Università, Facoltà di Medicina e Chirurgia, International MD Program
• Tipo di impiego	Tutor Didattico per il corso di "Physiology"

• Date (da - a)	**A.A 2017/2018**
• Datore di lavoro	Università Vita-Salute San Raffaele, Via Olgettina 58, 20132, Milan, Italy
• Tipo di azienda o settore	Università, Facoltà di Psicologia, Corso di Laurea Magistrale in Cognitive Psychology in Health Communicatios
• Tipo di impiego	Tutor Didattico per il Corso di "Recent Advances in Bheavioural Neuroscience"

• Date (da – a)	**A.A 2016/2017 – 207/2018**
• Datore di lavoro	Università Vita-Salute San Raffaele, Via Olgettina 58, 20132, Milan, Italy
• Tipo di azienda o settore	Università, Facoltà di Psicologia, Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche
• Tipo di impiego	Tutor Didattico per il Corso di "Elementi di Anatomia e Fisiologia del Sistema Nervoso"

• Date (da – a)	**A.A 2017/2018**
• Datore di lavoro	Università Vita-Salute San Raffaele, Via Olgettina 58, 20132, Milan, Italy
• Tipo di azienda o settore	Università, Facoltà di Psicologia, Corso di Laurea Magistrale in Psicologia
• Tipo di impiego	Tutor Didattico per il Corso di "Neurobiologia dell'Apprendimento e della Memoria"

• Date (da – a)	**A.A 2016/2017**
• Datore di lavoro	Università Vita-Salute San Raffaele, Via Olgettina 58, 20132, Milan, Italy
• Tipo di azienda o settore	Università, Facoltà di Psicologia, Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche
• Tipo di impiego	Tutor Didattico per il corso di "Neuroscienze I"

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	OTTIMA
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

OTTIME CAPACITÀ DI *PROBLEM SOLVING* E *TEAM WORKING,* MATURATE CON LO SVOLGIMENTO DI PROGETTI DI RICERCA IN AMBITO UNIVERSITARIO.

OTTIMA PREPARAZIONE NEI SEGUENTI CAMPI DI APPLICAZIONE SCIENTIFICA:

- TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE DI CLONING E TRANSGENESI
- TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOCHIMICA PER L'ANALISI DI DNA/RNA/PROTEINE
- CHIRURGIA STEREOTASSICA DEL RATTO, TRASDUZIONE CON VETTORI LENTIVIRALI
- TECNICHE ISTOLOGICHE PER L'ANALISI DEL TESSUTO NERVOSO
- INIEZIONI EMBRIONALI
- TECNICHE DI IMPLEMENTAZIONE E ANALISI DEL COMPORTAMENTO ANIMALE
- MICROSCOPIA CONFOCALE IN FLUORESCENZA PER L'ANALISI DI BIOIMMAGINI
- APPLICAZIONE STIMOLAZIONE MAGNETICA TRANSCRANICA (TMS) PER IL TRATTAMENTO DI DISTURBI PSICHIATRICI (DEPRESSIONE MAGGIORE, DISTURBO OSSESSIVO COMPULSIVO, DIPENDENZE)

- SOMMINISTRAZIONE E VALUTAZIONE TESTISTICA DIAGNOSTICA: SCID-II/Y-BOX/WAIS/MMSE

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Milano, 18/11/2021