

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MANFRIDI ALFREDO**  
Indirizzo **MILANO**  
Telefono  
Fax  
E-mail **alfredo.manfridi@unimi.it**

Nazionalità italiana  
Data di nascita 9 DICEMBRE 1961

### ESPERIENZA LAVORATIVA

**1990-ad oggi** Ricercatore presso l'Università Degli Studi di Milano, Istituto di Fisiologia Umana (oggi parte del Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti, Policlinico di Milano)  
**2003-2004** Visiting Scientist presso il Physiology and Pharmacology Dept, University of Queensland, Brisbane, Australia.  
**1992-1993** Ricercatore (post-doc) presso il Department of Physiology and Biophysics, New York University Medical Center, NY, NY, USA  
**1987-1990** Ricercatore presso l'Istituto Mario Negri, Milano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**1994** Dottorato di Ricerca in Fisiologia Umana, presso l'Istituto di Fisiologia Umana, UNIMI, Italy  
**1991** Dottorato di Ricerca in Neurofarmacologia presso l'Istituto Mario Negri, Milano, Italy  
**1987** Laurea in Scienze Biologiche: Università Statale di Milano, Milano, Italy  
**1981** Maturità Classica presso il "Liceo Classico Giuseppe Parini", Milano

### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE **INGLESE**

### COMPETENZE PROFESSIONALI: DIDATTICA

**2017-AD OGGI:** Docente del corso di Fisiologia Umana per la laurea magistrale in Odontoiatria (5CFU)  
**2006-ad oggi:** Responsabile e Presidente di commissione del corso di "Scienze Biologiche" per la laurea in Igiene Dentale. Modulo di "Fisiologia Umana". 5 CFU  
Responsabile e Presidente di commissione del corso di "Fisiologia e Fisiologia della Nutrizione" per la laurea in Dietistica. 6 CFU  
**2008-2018:** Responsabile e Presidente del corso di "Anatomia e Fisiologia Umana" per la Laurea in Infermieristica Pediatrica. Modulo di "Fisiologia

Umana". 2 CFU.

**2013-2018:** Responsabile e Presidente del corso di "Fisiologia, Patologia e Anatomia Patologica" per la Laurea in Tecniche Audiometriche e Tecniche Audioprotesistiche. Modulo di "Fisiologia". 2 CFU.

**Full Papers**

- 1) De Simoni MG, Sironi M, De Luigi A, Manfredi A, Mantovani A and Ghezzi P. Intracerebroventricular injection of interleukin-1 induces high circulating levels of interleukin-6. *J Exp Med* 171:1773-1778 (1990) IF 15.6
- 2) Pitsikas N, Garofalo P, Manfredi A, Zanotti A and Algeri S. Effect of lifelong hypocaloric diet on discrete memory of aged rats. *Aging* 3:147-152 (1991) IF 1.3
- 3) Algeri S, Biagini L, Manfredi A and Pitsikas N. Effect of age and diet in the evolution of the cognitive functions in the aged rats. A longitudinal study. *Neurobiol of aging* 12:277-282 (1991) IF 6.1
- 4) Manfredi A, Forloni GL, Vezzani A, Fodritto F and De Simoni MG. Functional and histological consequences of quinolinic and kainic acid induced seizures on hippocampal somatostatin neurons. *Neurosci* 41:127-135 (1991) IF 3.4
- 5) De Simoni MG, De Luigi A, Clavenna A and Manfredi A. In vivo studies of the enhancement of serotonin uptake by tianeptine. *Brain Res* 574:93-97 (1992) IF 2.4
- 6) Manfredi A, Clavenna A and De Simoni MG. Serotonin uptake inhibition: in vivo effect of sertraline. *Neurosci Lett* 136:69-72 (1992) IF 2.1
- 7) De Simoni MG, De Luigi A, Gemma C, Faggioni R, Gatti S, Manfredi A, Sironi M and Ghezzi P. Central nervous system-mediated induction of systemic IL-6 and TNF. In "Pathophysiology and Pharmacology of Cytokines", eds Mantovani A and Ghezzi P, Biomedical Press, NY (1992)
- 8) Manfredi A, Forloni GL, Arrigoni-Martelli E and Mancia M. Culture of dorsal root ganglion neurons from aged rats: effect of acetyl-L-carnitine and NGF. *Intern J Dev Neurosci* 10/4:321-331 (1992) IF 2.2
- 9) De Simoni MG, De Luigi A, Gemma C, Sironi M, Manfredi A and Ghezzi P. Modulation of systemic IL-6 induction by central IL-1. *Am J Physiol (Reg)* 265:R739-R742 (1993) IF 3.1
- 10) Manfredi A and Mancia M. Desynchronized (REM) sleep inhibition induced by carbachol microinjections into the nucleus basalis of Meynert is mediated by the glutamatergic system. *Exp Brain Res* 109:174-178 (1996) IF 2.3
- 11) De Curtis M, Manfredi A and Biella G. Activity-dependent pH shifts and periodic recurrence of spontaneous interictal spikes in a model of focal epileptogenesis. *J Neurosci* 18:7543-7551 (1998) IF 8
- 12) Scalabrino G, Nicolini G, Buccellato FR, Peracchi M, Tredici G, Manfredi A and Pravettoni G. Epidermal growth factor as a local mediator of the neurotrophic action of vitamin B12 (cobalamin) in the rat central nervous system. *FASEB J* 13:2083-2090 (1999) IF 7.25
- 13) Manfredi A, Brambilla D and Mancia M. Stimulation of glutamatergic NMDA and AMPA receptors in the rat nucleus basalis of Meynert affects the sleep-wake cycle. *Am J Physiol (Reg)* 277:R1488-R1492 (1999) IF 3.15
- 14) Scalabrino G, Tredici G, Buccellato FR and Manfredi A. New evidence for the involvement of epidermal growth factor in the signaling pathway of vitamin B12 (cobalamin) in the rat central nervous system. *J Neuropath Exp Neur* 59:808-814 (2000) IF 4.95
- 15) Manfredi A, Brambilla D and Mancia M. Sleep is differentially modulated by basal forebrain GABA<sub>A</sub> and GABA<sub>B</sub> receptors. *Am J Physiol (Reg)* 281:R170-R175 (2001) IF 3.1
- 16) Amzica F, Massimini M and Manfredi A. Spatial buffering during slow and paroxysmal sleep oscillations in cortical networks of glial cells in vivo. *J Neurosci* 22(3):1042-1053 (2002) IF 8
- 17) Scalabrino G, Corsi MM, Veber D, Buccellato FR, Pravettoni G, Manfredi A, Magni P. Cobalamin (vitamin B12) positively regulates interleukin-6 levels in rat cerebrospinal fluid. *J Neuroimmunol* 127:37-43 (2002) IF 3.57
- 18) Manfredi A, Brambilla D, Bianchi S, Mariotti M, Opp MR and Imeri L. Interleukin-1 microinjected into the dorsal raphe nucleus enhance non-rapid eye movement sleep by inhibiting serotonergic neurons. *Eur J Neurosci* 18(5):1041-1049 (2003) IF 4.16
- 19) Imeri L, Ceccarelli O, Mariotti M, Manfredi A, Opp MR and Mancia M. Sleep, but not febrile responses of Fisher 344 rats to immune challenge are affected by aging. *Brain Behav Immun* 18(4):399-404 (2004) IF 2.94

*Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03*