

## PERSONAL INFORMATION



## Mario Rende

📍 Dept. Medicine, Sect. Human Anatomy, Clinical and Forensic  
(Google Maps: 43.07769487517975, 12.353590824831633)

☎ (+39) 075 585 8170

✉ mario.rende@unipg.it

💬 Skype mario.rende58

Sex Male | Date of birth April 11, 1958 | Nationality Italian

## PERSONAL STATEMENT

Anatomist, Neuroscientist, Forensic Anthropologist

## WORK EXPERIENCE

2001–Present

**Full Professor of Human Anatomy**

University of Perugia School of Medicine, Italy

Head of the Sect. of Human Anatomy, Clinical and Forensic Dept. of Medicine and Surgery

11/1992–09/2001

**Associate Professor of Human Anatomy School of Medicine**

University of Perugia, Italy

11/1983–10/1992

**Assistant Professor of Human Anatomy School of Medicine**

Catholic University, Rome, School of Medicine

11/1983–10/1988

**Post-Graduate Position, Dept. Human Anatomy, School of Medicine**

Catholic University, Rome, School of Medicine

## EDUCATION AND TRAINING

07/1977

**High School leaving qualification in Classical Studies: Top Grade**

Massimiliano Massimo High School College, Rome (Italy)

10/1983

**Degree in Medical Doctor (MD), with Laude**

Catholic University School of Medicine, Rome (Italy)

11/1988

**Degree in Neurosurgery, with Laude**

Catholic University School of Medicine, Rome (Italy)

1990

**Visiting Professor**

Dept. Biology and Neurobiology (head Prof. S. Varon) UCSD, San Diego, CA (United States)

## PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Italian

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C2	C2	C2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user  
 Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills Good Communication skills

Organisational / managerial skills Chief of the sect.of HumanAnatomy; Chief of the Courses in Clinicaland Forensic Human Anatomy Anatomical Dissections and MorphologicalTechniques Member of the Academic Senate, University of Perugia Chief of the Master in Urogynecology National secretary of the Italian Council of Human Anatomy faculty members Chief of the didactical evaluation of the Dept. of Medicine

Job-related skills President for several years of the Course for Midwifery Chief for several years of the Course of Medicine in Terni Chief and Director of the Dept. of Surgical Specialties Evaluation Skills: President of the Professors-Students Joint Committee for Didactic Evaluation and Improvement at the Dept. of Medicine Chief of ECM Provider Dept. of Medicine

Digital competence	SELF-ASSESSMENT				
	Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
	Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user

Digital competences - Self-assessment grid

Other skills Historical studies: books and articles

Hobbies and Interest Classical and modern music listening, 50s-60s comic book collector, Gardening

ADDITIONAL INFORMATION

Publications in Medical Sciences Please see International articles indexed in PubMed and Scopus

Publications in History Ferramonti di Tarsia, 2009, Mursia, Italy Several articles in newspapers

In compliance with the Italian legislative Decree no. 196 dated 30/06/2003, I hereby authorize you to use and process my personal details contained in this document.

# ADDENDUM CV Mario Rende

## ATTIVITA' DIDATTICA

Insegna Anatomia Umana dal novembre 1983. Nell'Ateneo di Perugia ha insegnato presso il corso di laurea in Medicina e Chirurgia e presso le Lauree Sanitarie di Ostetricia, Fisioterapia, Infermieristica, Tecnici di Radiologia, Farmacia, CTF e Biologia. E' docente di Anatomia Umana in numerose scuole di specializzazione della Scuola di Medicina.

**Dal 2011 al 2013 stato chiamato dall'Università San Raffaele di Milano per l'insegnamento di Human Anatomy nel Corso di Laurea Internazionale in Medicina e Chirurgia (in lingua inglese).**

Le Valutazioni date dagli studenti del corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia sono state superiori alla media

## ATTIVITA' DISSETTORIA

Tra il 1978 e il 1987 ha effettuato 74 dissezioni di cadaveri a scopo di didattica anatomica (certificati dall'Università Cattolica di Roma). Ha ripreso la sua attività di dissezione anatomica presso il **Centro di Arezzo "Nicola's Foundation" dove è responsabile scientifico dei cadaver labs** e viene chiamato per "live dissection" in numerosi corsi internazionali.

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

Il suo maggiore contributo internazionale è stato lo studio e lo sviluppo di un modello sperimentale di Spina Bifida e lo studio dei recettori per il Nerve Growth Factor (**NGF**) nel midollo spinale dopo lesione, nelle neoplasie extranervose e durante l'Alzheimer. E' stato Visiting Professor presso il Dept. di Biologia e Neurobiologia dell'**University of California San Diego**.

### Indici Bibliometrici

Research Interest Score: 803.4

Citations: 1,573

h-index: 20

DI ROCCO C, **RENDE M** (1988) Chiari's Malformations. In "**Principles of Pediatric Neurosurgery: the Spinal Cord**", vol. II, Raimondi, Choux, Di Rocco (Eds), Springer Verlag, New York.

DI ROCCO C, CALDARELLI M, CEDDIA A, **RENDE M** (1989): Hydrocephalus and Chiari malformation. In: "**Outflow of Cerebro-Spinal fluid**", Gjerris F et al. (Eds), Munksgaard, Copenhagen, 106-116.

**RENDE M**, GRANATO A, LO MONACO M, ZELANO G, TOESCA A (1991) Accuracy of reinnervation by peripheral axons regenerating across a 10-mm gap within an impermeable chamber. **Exp. Neurol.** 111: 332-339.

SANNA PP, CELIO MR, BLOOM FE, **RENDE M** (1993) Presumptive Renshaw cells contain decreased Calbindin during recovery from sciatic nerve lesions. **Proc.Natl.Acad.Sci.-U.S.A.** 90: 3048-3052.

**RENDE M**, MUIR D, RUOSLAHTI E, HAGG T, VARON S, MANTHORPE M (1992) Immunolocalization of Ciliary Neuronotrophic Factor in adult rat sciatic nerve. **Glia** 5: 25-32.

**RENDE M**, HAGG T, MANTHORPE M, VARON S (1992) Nerve Growth Factor Receptor immunoreactivity in neurons of the normal adult rat spinal cord and its modulation after peripheral nerve lesions. **J. Comp. Neurol.** 319: 285-298.

- RENDE M**, PROVENZANO C, STIPA G., TONALI P. (1997) Effects of sciatic nerve grafts on choline acetyltransferase and p75 expression in transected adult hypoglossal motoneurons. **Neuroscience** 81: 517-525.
- RENDE M**, PISTILLI A., STABILE AM, TERENCE A., CATTANEO A., UGOLINI G, SANNA P (2006) Role of NGF and its receptors in non nervous cancer growth: efficacy of a tyrosine kinase inhibitor (AG879) and neutralizing antibodies anti TrKA and NGF. **Anti Cancer Drugs** 17: 929-942
- RENDE M**, RAMBOTTI MG, STABILE AM, PISTILLI A, MONTAGNOLI C, CHAIARELLI MT, MEARINI E (2010) Novel localization of low affinity NGF receptor (p75) in the stroma of prostate cancer and possible implication in neoplastic invasion. **Prostate** 70: 555-61
- SPACCAPELO R, AIME E, CATERBI S, ARCIDIACONO P, CAPUCCINI B, DI CRISTINA M, DOTTORINI T, **RENDE M**, BISTONI F, CRISANTI A. (2011) Disruption of plasmeprin-4 and merozoites surface protein-7 genes in *Plasmodium berghei* induces combined virulence-attenuated phenotype. **Sci Rep.** 1:39. doi: 10.1038/srep00039.
- PULA G, PISTILLI A, MONTAGNOLI C, STABILE AM, RAMBOTTI MG, **RENDE M** (2013) The tricyclic antidepressant amitriptyline is cytotoxic to HTB114 human leiomyosarcoma and induces p75-dependent apoptosis. **Anticancer Drugs** 24: 899-910
- PISTILLI A, **RENDE M**, CRISPOLTONI L, MONTAGNOLI C, STABILE AM. (2015) LY294002 induces in vitro apoptosis and overexpression of p75NTR in human uterine leiomyosarcoma HTB 114 cells. **Growth Factors** 33: 376-83
- MARANESI M, ZERANI M, LEONARDI L, PISTILLI A, ARRUDA-ALENCAR J, STABILE AM, **RENDE M**, CASTELLINI C, PETRUCCI L, PARILLO F, MOURA A, BOITI C. (2015) Gene Expression and Localization of NGF and Its Cognate Receptors NTRK1 and NGFR in the Sex Organs of Male Rabbits. **Reprod Domest Anim.** 50: 918-25
- STABILE A, PISTILLI A, CRISPOLTONI L, MONTAGNOLI C, TIRIBUZI R, CASALI L, **RENDE M**. (2016) A role for NGF and its receptors TrKA and p75NTR in the progression of COPD. **Biol Chem.** 397: 157-63.
- VANNUCCI J, GERVASI GL, FREDDOLINI M, PISTILLI A, DE MONTE V, BUFALARI A, **RENDE M**, PUMA F. (2016) Pericardium matrix buttressing hinders the stapled bronchial stump healing. **J Surg Res.** 201: 286-92.
- CARINO A, GRAZIOSI L, D'AMORE C, CIPRIANI S, MARCHIANÒ S, MARINO E, ZAMPELLA A, **RENDE M**, MOSCI P, DISTRUTTI E, DONINI A, FIORUCCI S. (2016) The bile acid receptor GPBAR1 (TGR5) is expressed in human gastric cancers and promotes epithelial-mesenchymal transition in gastric cancer cell lines. **Oncotarget.** 7 (38) 61021-61035
- CRISPOLTONI C, PISTILLI A, STABILE AM, VENTURELLI M, CERULLI G, FONTE C., SMANIA N, SCHENA F, **RENDE M** (2017) Changes in plasma beta-NGF and its receptors expression on peripheral blood monocytes during Alzheimer's disease progression. **J. of Alzheimer Disease** 55 (3): 1005-1017
- MONTAGNOLI C, TIRIBUZI R, CRISPOLTONI L, PISTILLI A, STABILE AM, MANFREDA F, PLACELLA G, **RENDE M**, CERULLI GG (2017)  $\beta$ -NGF and  $\beta$ -NGF receptor upregulation in blood and synovial fluid in osteoarthritis. **Biol. Chem.** 398 (9): 1045-1054

- MORENA F, ARGENTATI C, TROTTA R, CRISPOLTONI L, PISTILLI A, STABILE AM, DI BALDASSARRE A, CALAFIORE R, MONTANUCCI P, BASTA G, PEDRINOLLA A, SMANIA N, VENTURELLI M, SCHENA F, NARO F, EMILIANI C, **RENDE M** MARTINO S. (2017) A Comparison of Lysosomal Enzymes Expression Levels in Peripheral Blood of Mild- and Severe-Alzheimer's Disease and MCI Patients: Implications for Regenerative Medicine Approaches. **Int. J. Mol. Sci.** 18 (8): 1806-1808
- ARCIDIACONO P, RAGONESE F, STABILE A, PISTILLI A, KULIGINA E, **RENDE M**, BOTTONI U, CALVIERI S, CRISANTI A, SPACCAPELO R. (2018) Antitumor activity and expression profiles of genes induced by sulforaphane in human melanoma cells. **Eur. J. Nutr.** 57 (7): 2547-2569
- ARCIDIACONO P, STABILE A, RAGONESE F, PISTILLI A, CALVIERI S, BOTTONI U, CRISANTI A, SPACCAPELO R., **RENDE M** (2018) Anticarcinogenic activities of sulforaphane are influenced by Nerve Growth Factor in human melanoma A375 cells. **Food Chem. Toxicol.** 113: 154-161
- VENTURELLI M, PEDRINOLLA A, BOSCOLO GALAZZO I, FONTE C, SMANIA N, TAMBURIN S, MUTI E, CRISPOLTONI L, STABILE A, PISTILLI A, **RENDE M**, PIZZINI FB, SCHENA F. (2018) Impact of Nitric Oxide Bioavailability on the Progressive Cerebral and Peripheral Circulatory Impairments During Aging and Alzheimer's Disease. **Front. Physiol.** 9: 169-172
- STABILE AM, MARINUCCI L, BALLONI S, GIULIANI A, PISTILLI A, BODO M, **RENDE M**. (2018) Long term effects of cigarette smoke extract or nicotine on nerve growth factor and its receptors in a bronchial epithelial cell line. **Toxicol. In Vitro.** 53: 29-36
- PEDRINOLLA A, VENTURELLI M, TAMBURIN S, FONTE C, STABILE AM, GALAZZO IB, GHINASSI B, VENNERI MA, PIZZINI FB, MUTI E, SMANIA N, DI BALDASSARRE A, NARO F, **RENDE M**, SCHENA F.(2019) Non-A $\beta$ -Dependent Factors Associated with Global Cognitive and Physical Function in Alzheimer's Disease: A Pilot Multivariate Analysis. **J. Clin. Med.** 8 (2): 224-228
- CIROCCHI R, D'ANDREA V, LAURO A, RENZI C, HENRY BM, TOMASZEWSKI KA, **RENDE M**, LANCIA M, CARLINI L, GIOIA S, RANDOLPH J. (2019) The absence of the common hepatic artery and its implications for surgical practice: Results of a systematic review and meta-analysis. **Surgeon** 17 (3): 172-185
- CASTELLINI C, MATTIOLI S, DAL BOSCO A, COLLODEL G, PISTILLI A, STABILE AM, MACCHIONI L, MANCUSO F, LUCA G, **RENDE M**. (2019) In vitro effect of nerve growth factor on the main traits of rabbit sperm. *Reprod Biol Endocrinol.* 2019 Nov 12;17(1):93
- CASTELLINI C, MATTIOLI S, DAL BOSCO A, MANCINELLI AC, **RENDE M**, STABILE AM, PISTILLI A. (2020) Role of NGF on sperm traits: A review. **Theriogenology.** 2020 Jul 1;150:210-214. doi: 10.1016
- CASTELLINI C, MATTIOLI S, BOSCO AD, COTOZZOLO E, CARTONI MANCINELLI A, **RENDE M**, STABILE AM, PISTILLI A. (2020) Nerve growth factor receptor role on rabbit sperm storage. *Theriogenology.* 2020 Sep 1;153:54-61. doi: 10.1016
- MARINUCCI L, BALLONI S, BELLUCCI C, LILLI C, STABILE AM, CALVITTI M, AGLIETTI MC, GAMBELUNGHE A, MUZI G, **RENDE M**, LUCA G, MANCUSO F, ARATO I. (2020) Effects of nicotine on porcine pre-pupertal sertoli cells: An in vitro study. *Toxicol In Vitro.* 2020 Sep;67:104882. doi: 10.1016

- GIDARI A., SABBATINI S, BASTIANELLI S, PIERUCCI S, BUSTI C, BARTOLINI D, STABILE AM, MONARI C, GALLI F, **RENDE M**, CRUCIANI G, FRANCISCI D (2021) SARS-CoV-2 Survival on Surfaces and the Effect of UV-C Light. **Viruses** . 2021 Mar 5;13 (3):408. doi: 10.3390/v13030408
- BARTOLINI D, STABILE AM, BASTIANELLI S, GIUSTARINI D, PIERUCCI S, BUSTI C, VACCA C, GIDARI A, FRANCISCI D, CASTRONARI R, MENCACCI A, DI CRISTINA M, FOCAIA R, SABBATINI S, **RENDE M**, GIOIELLO A, CRUCIANI G, ROSSI R, GALLI F. (2019) SARS-CoV2 infection impairs the metabolism and redox function of cellular glutathione. **Redox Biol.** 2021 Sep;45:102041. doi: 10.1016
- BARTOLINI D, MARINELLI R, GIUSEPPONI D, GALARINI R, BAROLA C, STABILE AM, SEBASTIANI B, PAOLETTI F, BETTI M, **RENDE M**, GALLI F. (2021) Alpha-Tocopherol Metabolites (the Vitamin E Metabolome) and Their Interindividual Variability during Supplementation. **Antioxidants** (Basel). 2021 Jan 25;10(2):173. doi: 10.3390
- RUSSO C, BARTOLINI D, CORBUCCI C, STABILE AM, **RENDE M**, GIOIELLO A, CRUCIANI G, MENCACCI A, GALLI F, PIETRELLA D. (2021) Effect of a UV-C Automatic Last-Generation Mobile Robotic System on Multi-Drug Resistant Pathogens. **Int J Environ Res Public Health.** 2021 Dec 10;18(24):13019.
- DE CARO R, BOSCOLO-BERTO R, ARTICO M, BERTELLI E, CANNAS M, CAPPELLO F, CARPINO G, CASTORINA S, CATALDI A, CAVALETTI GA, CINTI S, COCCO LI, CREMONA O, CRIVELLATO E, DE LUCA A, FALCONI M, FAMILIARI G, FERRI GL, FORNAI F, GESI M, GEUNA S, GIBELLI DM, GIORDANO A, GOBBI P, GUERRA G, GULISANO M, MACCHI V, MACCHIARELLI G, MANZOLI L, MICHETTI F, MISCIA S, MONTAGNANI S, MONTELLA ACM, MORINI S, ONORI P, PALUMBO C, PAPA M, PORZIONATO A, QUACCI DE, RASPANTI M, **RENDE M**, REZZANI R, RIBATTI D, RIPANI M, RODELLA LF, ROSSI P, SBARBATI A, SECCHIERO P, SFORZA C, STECCO C, TONI R, VERCELLI A, VITALE M, ZANCANARO C, ZAULI G, ZECCHI S, ANASTASI GP, GAUDIO E. (2021) The Italian law on body donation: A position paper of the Italian College of Anatomists. **Ann Anat.** 2021 Nov;238:151761. doi: 10.1016
- BARTOLINI D, STABILE AM, VACCA C, PISTILLI A, **RENDE M**, GIOIELLO A, CRUCIANI G, GALLI F. (2022) Endoplasmic reticulum stress and NF-kB activation in SARS-CoV-2 infected cells and their response to antiviral therapy. **IUBMB Life.** 2022 Jan;74(1):93-100. doi: 10.1002
- TREDICINE M, CAMPONESCHI C, PIROLLI D, LUCCHINI M, VALENTINI M, GELOSO MC, MIRABELLA M, FIDALEO M, RIGHINO B, MOLITERNI C, GIORDA E, **RENDE M**, DE ROSA MC, FOTI M, CONSTANTIN G, RIA F, DI SANTE G. (2022) A TLR/CD44 axis regulates T cell trafficking in experimental and human multiple sclerosis. **iScience.** 2022 Jan 11;25(2):103763. doi: 10.1016
- MARCANTONINI G, BARTOLINI D, ZATINI L, COSTA S, PASSERINI M, **RENDE M**, LUCA G, BASTA G, MURDOLO G, CALAFIORE R, GALLI F. (2022) Natural Cryoprotective and Cytoprotective Agents in Cryopreservation: A Focus on Melatonin. **Molecules.** 2022 May 19;27(10):3254. doi: 10.3390
- CASTELLINI C, MATTIOLI S, COTOZZOLO E, PISTILLI A, **RENDE M**, BARTOLINI D, DI SANTE G, MENCHETTI L, DAL BOSCO A, STABILE AM. (2022) The Effect of Interaction NGF/p75NTR in Sperm Cells: A Rabbit Model. **Cells.** 2022 Mar 18;11(6):1035. doi: 10.3390

BARTOLINI D, ARATO I, MANCUSO F, GIUSTARINI D, BELLUCCI C, VACCA C, AGLIETTI MC, STABILE AM, ROSSI R, CRUCIANI G, **RENDE M**, CALAFIORE R, LUCA G, GALLI F. (2022) Melatonin modulates Nrf2 activity to protect porcine pre-pubertal Sertoli cells from the abnormal H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> generation and reductive stress effects of cadmium. **J Pineal Res.** 2022 May 6:e12806. doi: 10.1111

### **ATTIVITA' EDITORIALE**

E' autore di numerosi capitoli di libri e atlanti didattici di Anatomia Umana e ha curato la traduzione di testi didattici in campo anatomico. E' l'unico italiano scelto nel "Panel of Consultants" del textbook "Clinical Neuroanatomy and Neuroscience" (Fitzgerald et al., Elsevier, 6° edizione) considerato a livello internazionale uno dei principali e fra i più utilizzati testi di Neuroanatomia per studenti di Medicina.

E' stato uno dei 3 coordinatori nazionali del progetto anatomico Prometheus (Edises Edizioni).

E' il curatore dell'edizione italiana del trattato del Gray per dissezione (Loukas)

### **ATTIVITA' ACCADEMICA**

**Ha assunto numerosi incarichi accademici istituzionali nell'Ateneo di Perugia**, fra cui: la responsabilità del coordinamento dell'intero Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia nella sede di Terni; Presidente del Corso di Laurea in Ostetricia; Direttore del Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche e Sanità Pubblica; Responsabile del provider ECM Facoltà di Medicina e Chirurgia. E' stato senza interruzioni membro prima della Giunta di Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia (Presidi Prof.ri Puxeddu e Binaglia) e, successivamente, membro eletto del Consiglio della Scuola di Medicina (Presidenti Prof.ri Mannarino e Agnelli).

E' stato membro del Consiglio Bibliotecario di Ateneo e presidente della commissione per la redazione del nuovo regolamento bibliotecario.

Dal 2019 è stato eletto membro del Senato Accademico dove anche ha il ruolo di presidente della commissione didattica. Alla stessa carica è stato rieletto nel 2022.

Nell'ambito della **Società Italiana di Anatomia e Istologia** è stato eletto nel 2022 segretario nazionale del Collegio dei Docenti di Anatomia Umana. In precedenza era stato eletto nello stesso collegio per due mandati con il ruolo di tesoriere.

### **ATTIVITA' ACCADEMICA EXTRA MEDICINA**

Ha numerosi interessi al di fuori dell'area Medica, fra cui un **particolare interesse in campo storiografico** che ha portato alla pubblicazione presso **Mursia** di un volume sulla storia del più grande campo di concentramento italiano per Ebrei (Ferramonti di Tarsia, 2009) che ha attualmente raggiunto la sua 4° edizione. E' membro dell'Associazione nazionale Italia-Israele e consigliere della sezione di Perugia. E' stato relatore in numerosi simposi nazionali e internazionali sulla Shoah.

E' stato scelto come anatomico per curare per le edizioni Scripta Manent (Bologna) una nuova edizione e commento scientifico alle tavole anatomiche di Leonardo da Vinci (2023) in collaborazione con il Prof. Martin Kemp (university of Oxford, il più importante esperto e critico d'arte al mondo di Leonardo) per il commento artistico alle tavole anatomiche

### **ATTIVITA' DI SOLIDARIETA'**

E' impegnato, insieme ai suoi due figli Antonio e Giovanni, nell'aiuto ai bambini siriani profughi nella città di Gaziantep. Dà supporto finanziario e lavorativo all'organizzazione umanitaria "Kids Rainbow" (<https://www.kidsrainbow.org/>) fondata da suo figlio Giovanni. In questo ambito si occupa della spedizione del Sapone di Aleppo (<https://syrianasolidarity.com/>) i cui proventi servono per il mantenimento della scuola creata a Gaziantep. Ha avuto come consiglieri spirituali Padre Giannella, Padre Boncori e Padre Gumpel.