

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DIEGO GUIDOLIN
Indirizzo	VIA GABELLI 65, I-35121 PADOVA (ITALY)
Telefono	+39-049-8272316
Fax	+39-049-8272319
E-mail	diego.guidolin@unipd.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	16.05.1957

POSIZIONI

- dal 2014 Ricercatore universitario (BIO/16) confermato a tempo pieno presso il dipartimento di Neuroscienze, Università degli Studi di Padova, in possesso (2014) di abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia ssd BIO/16 (Anatomia Umana).
- 2011-2014 Ricercatore Universitario (BIO/16) a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Università degli Studi di Padova.
- 2001-2011 Posizione di categoria D, area tecnico-scientifica, presso l'Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Anatomia e Fisiologia Umana – Sezione di Anatomia.
- 1999-2001 Scientific manager 'Area Osteoarticolare'. FIDIA Farmaceutici SpA, Abano Terme (PD)
- 1990-1999 Responsabile dell'Unità di Microscopia Analitica. FIDIA Research Laboratories, via Ponte della Fabbrica 3A, Abano Terme (PD).
- 1984-1990 Ricercatore. Dip. di Morfologia Funzionale, FIDIA Research laboratories, Abano Terme (PD).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1983 Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Padova dopo aver seguito i corsi dell'indirizzo Generale con orientamento in Fisica dello Stato Solido.
- 1984 Visiting scientist. Università di Modena e Reggio Emilia, Dip. di Fisiologia, Modena, presso il gruppo diretto dal prof. Luigi F. Agnati
- 1984-1985 Visiting scientist. Karolinska Institutet, Dip. di Neuroscienze, Stoccolma (Svezia), presso il gruppo diretto dal prof. Kjell Fuxe.

I periodi presso il gruppo del prof. Agnati e del prof. Fuxe hanno dato inizio ad una collaborazione in corso ad oggi e che ha prodotto 93 pubblicazioni comuni.

Lingue straniere Inglese, Francese

Corsi 1985: Morphometry and Stereology in neurosciences. Netherlands Institute for Brain Research, Amsterdam.

1989: Scuola estiva di Microscopia Elettronica applicata alle Scienze biomediche. SIME, Assisi.

2003: Microscopie innovative per le biotecnologie. Dipartimento di Anatomia, Istologia e Medicina legale, Università di Firenze, Firenze.

COMPETENZE

- Competenze scientifiche

Neurobiologia e Neuroanatomia. Biofisica.

- Tecniche e Metodologie

Microscopia ottica ed elettronica. Tecniche di Microscopia Analitica (Citometria, Stereologia, Microdensitometria, Fotometria e Ricostruzione 3D), con particolare esperienza nei Metodi di Analisi computerizzata delle immagini. Metodi bioinformatici per lo studio della biologia strutturale delle proteine. Metodi statistici. Modelli matematici di processi fisiologici.

- Linguaggi di programmazione

Java, Tcl/Tk, C/C++

LINEE DI RICERCA

- Interazioni recettore-recettore: eteromeri formati da recettori accoppiati a proteina G e rilevanza di questi complessi per la fisiologia e la patologia del Sistema Nervoso Centrale.
- Processi non sinaptici di comunicazione intercellulare nel Sistema Nervoso Centrale.
- Fattori endogeni non classici di regolazione dell'angiogenesi.
- Sviluppo di metodi quantitativi in anatomia microscopica.

ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

- Attività editoriali

Membro dell'Editorial Board di "International Scholarly Research Notices – Vascular Medicine", Hindawi Publishing Corporation.

Attività come referee per le seguenti riviste:

Neuroscience, Brain Research, Frontiers in Membrane Physiology and Biophysics, Current Medicinal Chemistry, Current Biotechnology, Expert Opinion on Therapeutics Targets, Osteoarthritis and Cartilage, Life Sciences, Electrophoresis, Cancer Letters, Peptides, Molecular Psychiatry, Molecular Biology Reports, Molecular Medicine Reports, Molecular and Cellular Endocrinology, Process Biochemistry, Neurocomputing, Journal of Neurophysiology, Molecules, BioMed Research International, Process Biochemistry.

1994: Partecipazione alla redazione del trattato «Medicina di Laboratorio – Principi di Tecnologia» a cura di A.Burlina, Edizioni Medico Scientifiche, Torino.

1995: Partecipazione alla redazione del testo «Microscopie in Biologia e Medicina» a cura di C.Scala, G.Pasquelli, G.Cenacchi, CLUEB, Bologna.

2005: Fa parte del team di traduzione della seconda edizione italiana del testo "Fisiologia un approccio integrato" di D.U. Silverthorn. Casa Editrice Ambrosiana, Milano

2007: Fa parte del team di traduzione della terza edizione italiana del testo "Fisiologia un approccio integrato" di D.U. Silverthorn. Casa Editrice Ambrosiana, Milano.

2015: Partecipazione alla redazione del testo «Lezioni di Neuroanatomia», CLEUP, Padova.

2016: Partecipazione alla redazione del testo «Anatomia Topografica di Munari», Piccin, Padova.

2017: Partecipazione alla redazione della XII edizione del testo/atlas «Chiarugi: Istituzioni di Anatomia dell'uomo – Sistema Nervoso Periferico e Organi di senso», Piccin, Padova.

- Incarichi scientifici e comitati

Maggio 2010: Membro di un panel di esperti internazionali su "Nomenclature in Pharmacology" riguardante le interazioni recettore-recettore. Karolinska Institutet, Stoccolma (Svezia):

Kenakin, T, L F Agnati, M Caron, B Fredholm, D Guidolin, B Kobilka, R W Lefkowitz, M Lohse, A Woods, and K Fuxe. 2010. "International Workshop at the Nobel Forum, Karolinska Institutet, on G Protein-Coupled Receptors: Finding the Words to Describe Monomers, Oligomers, and Their Molecular Mechanisms and Defining Their Meaning. Can a Consensus Be Reached?" J Recept Signal Transduct Res 30:284–86.

2011: Incarico come esperto internazionale per la revisione di progetti presentati a fini di finanziamento alla Agence Nationale de la Recherche (ANR) francese.

2016: Incarico come revisore esterno da parte dell'ANVUR nell'ambito della VQR 2011-2014.

2017 : Incarico come esperto internazionale per la revisione di progetti presentati a fini di finanziamento al Narodowe Centrum Nauki (National Science Center-NCN) polacco.

2018 : Inserito in REPRISSE, Albo degli esperti scientifici istituito presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) nella sezione « Ricerca di base ».

• Associazioni

International Society for Advancement of Cytometry (ISAC)
European Microscopical Society (ESM)
American Association of Anatomists (AAA)
New York Academy of Sciences (NYAS)
Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI)
Società Italiana di Scienze Microscopiche (SISM)

• Lectures/Seminari

2018: Lecture "Biomeccanica del ginocchio" al Corso di Perfezionamento in "Anatomia clinica dell'apparato muscoloscheletrico", Padova, maggio 2018.

2017: Lecture « La vascolarizzazione della mano » al Corso di perfezionamento in "Anatomia clinica dell'apparato muscoloscheletrico", Padova, maggio 2017.

2016: Lecture « Nervo alveolare inferiore e nervo linguale » al Corso di perfezionamento in "Anatomia clinica dell'apparato muscoloscheletrico", Padova, maggio 2016.

2015: "Is hyaluronic acid a possible therapeutic target in fascial pathology ?" a "Muscle-fascial anatomical dissections", Padova.

2015: Lecture « Anatomia clinica del plesso lombo-sacrale » al Corso di perfezionamento in "Anatomia clinica dell'apparato muscoloscheletrico", Padova 12-16 maggio 2015.

2015 : Lecture « Metodi bioinformatici nello studio dell'interazione recettore-recettore » al Corso di perfezionamento 'Nuove tecnologie in Medicina Molecolare', Dipartimento di Medicina-DIMED, Padova, ottobre 2015.

2015 : Lecture « Bioinformatica in proteomica » al Corso di perfezionamento 'Nuove tecnologie in Medicina Molecolare', Dipartimento di Medicina-DIMED, Padova, dicembre 2015.

2014: Lecture « Bioinformatica in proteomica » al Corso di Perfezionamento 'Nuove Tecnologie in Medicina Molecolare'. Dipartimento di Medicina-DIMED, Padova, 5-7 novembre 2014

2013: Lecture « Bioinformatica in proteomica » al Corso di Perfezionamento 'Nuove Tecnologie in Medicina Molecolare'. Dipartimento di Medicina Molecolare, Padova, settembre 2013

2010: "Information technology and human brain beyond the siren call of metaphors" a "La comunicazione nel cervello dell'uomo e nella società". Pesaro.

2006: "Volume Transmission and Receptor-Receptor interaction in learning and memory: suggestions from simple computational models" a "Golgi and Cajal: two complementary views on intercellular communication in the brain". Pesaro.

2005: Lecture al "2° Corso di metodologia e ricerca applicata: Biologia cellulare ed Analisi di immagine". Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

2002: "Mechanism of action of hyaluronan: the importance of molecular weight" Relazione all'International Congress "New Trends in Osteoarthritis". Milano.

2001: "Meccanismo d'azione dell'acido ialuronico nell'Osteoartrite: ruolo del peso molecolare". Relazione al XXXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Reumatologia. Padova.

2000: "Histomorphometric analysis of cartilage biopsies from OA patients treated with Hyaluronan" a "Hyaluronan 2000", North East Wales Institute, Wrexham, UK.

1999: "Aspetti ultrastrutturali della cartilagine articolare normale e patologica". Relazione al "I Corso Teorico-Pratico di artroscopia reumatologica". Ospedale Maggiore - Bologna.

1999: Seminario al corso "Internet e le immagini digitali in microscopia", organizzato da SIME.

Modena

1996: "Analisi computerizzata delle immagini in biologia". Seminario presso la Scuola Superiore di Studi Universitari S. Anna. Pisa.

1996: Seminario al corso "L'uso del computer in microscopia: acquisizione, trattamento e quantificazione di immagini" organizzato da SIME. Istituto Superiore di Sanità - Roma

1993: "Anatomia chimica del Sistema Nervoso Centrale durante l' invecchiamento". Convegno Interregionale di studio SIMeL "Biochimica clinica dell' invecchiamento". Vicenza.

1993: "Metodiche avanzate di analisi digitale delle immagini in biologia". IV Incontro di diagnostica ultrastrutturale. Bologna.

1992: "Tecniche di analisi computerizzata delle immagini in biologia". IV Congresso Italiano e I Congresso europeo AITELAB. Genova.

1992: "Applicazioni in biologia della microanalisi a raggi X". III Incontro di diagnostica ultrastrutturale. S. Giovanni Rotondo (FO).

1991: "Nuove tecniche di valutazione morfometrica di popolazioni cellulari mediante analisi computerizzata delle immagini". Sessione di microscopia analitica e quantitativa del XVIII Congresso Nazionale di Microscopia Elettronica. Padova.

1991: Seminario presso la "Scuola di Microscopia elettronica applicata alla biologia e alla medicina" organizzata da Università di Bologna, Policlinico S. Orsola di Bologna e SIME. Bologna

1991: Lecture nell'ambito di "European course of quantitative pathology" organizzato da SIBiom ed Università di Milano. Gargnano

1991: Seminario al corso "Preparation technologies for electron microscopy" organizzato da SIME. Padova.

1989: "Visualizzazione e quantificazione di caratteristiche biochimiche e funzionali del tessuto cerebrale: acquisizioni e prospettive". Convegno di studio della Società Italiana di Medicina di Laboratorio (SIMeL)-Vicenza

1988: Lecture al Corso teorico-pratico "Elaborazione ed analisi delle immagini applicate alla microscopia elettronica ed ottica" organizzato da SIBiom, SIME ed Università di Milano. Milano

PUBBLICAZIONI

279 (vedi elenco allegato).

Scopus H-factor : 39

WOS H-factor : 37

Google H-factor : 45

Top Italian Scientists (VIA-Academy) rank: 44 (Neurosciences & Psychology)

• Collaborazioni a livello internazionale e nazionale

L'attività di ricerca è stata svolta in collaborazione con istituzioni internazionali e nazionali, come si evince dalle affiliazioni dei coautori delle pubblicazioni presenti nell'elenco delle pubblicazioni:

- Department of Neuroscience, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden
- Department of Physiology and Pharmacology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden
- Department of Neurochemistry, University of Stockholm, Stockholm, Sweden
- Department of Anatomy and Cell Biology, Göteborg University, Göteborg, Sweden
- Department of Pathology and Experimental Therapeutics, University of Barcelona, Barcelona, Spain
- Department of Biochemistry and Molecular Biology, University of Barcelona, Barcelona, Spain
- Department of Cell Biology, School of Science, University of Málaga, Málaga, Spain
- Departamento de Fisiología Médica y Biofísica, Universidad de Sevilla, Sevilla, Spain
- University of the Balearic Islands, Palma de Mallorca, Spain.
- NIDA-IRP NIH, Structural Biology Unit, Cellular Neurobiology, Baltimore MA, USA.
- GlaxoSmithKline Research and Development, Research Triangle Park, NC, USA.

- Duke University, Durham, NC, USA.
- Stanford University, CA, USA.
- University of Wurzburg, Wurzburg, GA, USA.
- Department of Pharmacology and Chemical Biology, University of Pittsburgh, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.
- Mental Health Research Institute, University of Michigan, Ann Arbor, Michigan, USA
- The Psychiatric Institute, Department of Psychiatry, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, USA
- Developmental Biology, Regenerative Medicine and Surgery Program, Saban Research Institute, Children's Hospital Los Angeles, Keck School of Medicine and School of Dentistry, Los Angeles, CA, USA.
- The Population Council, New York, USA.
- Department of Histology and Embryology, Poznan University of Medical Sciences, Poznan, Poland
- Laboratory of Drug Addiction Pharmacology, Department of Pharmacology, Polish Academy of Sciences, Kraków, Poland.
- Russian Academy of Sciences, St. Petersburg Institute for Informatics and Automation, Saint Petersburg, Russia.
- Institute of Bone and Joint Research, Department of Surgery, University of Sydney, Royal North Shore Hospital, St. Leonards, New South Wales, Australia
- Centre of Ophthalmology and Visual Science, The University of Western Australia, Nedlands, Perth WA, Australia
- Western Australian Institute for Medical Research, The University of Western Australia, Nedlands WA, Australia
- Division of Rheumatology and Immunology, Medical University, Graz, Austria
- Ludwig Boltzmann Institute of Electrical stimulation and Physical rehabilitation, Vienna, Austria
- Department of Physiology, Faculty of Medicine, University of Tartu, Tartu, Estonia
- Laboratory of Eukaryotic Gene Expression and Signal Transduction (LEGEST), Ghent University, Ghent, Belgium.
- Laboratory of Biochemistry and Cellular Biology, FUNDP-University of Namur, Namur, Belgium.
- Institute of Cellular and Molecular Botany, University of Bonn, Germany.
- Department of Nephrology and Hypertension, University Hospital Erlangen, Erlangen, Germany.
- University of Glassen Lung Center, Department of internal medicine, Glassen, Germany.
- Department of Cellular and Molecular Medicine, University of Ottawa, Ottawa, Canada
- Department of Histology and Cytology, "Victor Babes" University of Medicine and Pharmacy, Timisoara, Romania.
- Institute of Veterinary Physiology, Vetsuisse Faculty and Zurich Center for Integrative Human Physiology, University of Zurich, Zurich, Switzerland.
- Department of Medicine, Institute of Anatomy, Fribourg University, Fribourg, Switzerland
- School of Anatomical Sciences, Faculty of Health Sciences, University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa
- Department of Biophysics, Instituto de Fisiología Celular, Universidad Nacional Autónoma de México, México, DF, Mexico
- School of Biological Sciences; University of Bristol; Bristol, UK
- Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena.
- Dipartimento di Diagnostica, Medicina Clinica e Salute Pubblica, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena.
- Dipartimento di Anatomia Patologica e Medicina Legale, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, Modena.
- Dipartimento di Farmacia, Università di Genova, Genova.
- Centro di Eccellenza per la Ricerca Biomedica CEBR, Università di Genova, Genova.
- Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Genova, Genova.
- Dipartimento di Emato-oncologia, Ospedale S.Martino, Genova.
- Department of Basic Medical Sciences, Neurosciences and Sensory Organs, Università di Bari, Bari.
- Dipartimento di Anatomia Patologica, Università di Bari, Bari.
- Department of Emergency and Transplantation, Università di Bari, Bari.
- Dipartimento di Medicina interna e Oncologia Clinica, Università di Bari, Bari.
- National Cancer Institute «Giovanni Paolo II», Bari.
- Dipartimento di Patologia, Ospedale « San Paolo », Bari.
- Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Università di Urbino « Carlo Bo », Urbino.
- Dipartimento di Scienze Naturali, Umane ed Ambientali, Università di Urbino, Urbino.
- Dipartimento di Economia, Società e Politica, Università di Urbino « Carlo Bo », Urbino.
- Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie DIBINEM, Università di Bologna, Bologna.
- Dipartimento di Scienze Neurologiche, Università di Bologna, Bologna.
- IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna.
- Istituti Ortopedici Rizzoli, Bologna.
- Dipartimento di Medicina interna, Unità di Reumatologia, Ospedale Maggiore, Bologna.
- Istituto di Genetica Molecolare, CNR, Bologna.
- Istituto di Citomorfologia normale e patologica, CNR, Bologna.
- Istituto di Ematologia e Oncologia clinica, « Lorenzo & Ariosto Seragnoli », Policlinico S.Orsola, Bologna.
- Dipartimento di Scienze della vita e Biotecnologie, Università di Ferrara, Ferrara.
- Dipartimento di Ricerca Medica e Morfologica, Università di Udine, Udine.
- Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche, Università di Udine, Udine.
- Dipartimento di Neuroscienze e Imaging, Università di Chieti, Chieti.
- Dipartimento di Oncologia e Neuroscienze, Università « G.D'Annunzio », Chieti.
- Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologia, Università di Brescia, Brescia.
- IRCCS « Centro S.Giovanni di Dio-Fatebenefratelli », Brescia.
- Dipartimento di Farmacologia delle Sostanze naturali e Fisiologia generale, Università di Roma « La Sapienza », Roma.
- Dipartimento di Ortopedia e Chirurgia dei traumi, Università di Roma, Roma.

- Laboratorio di Oncogenesi molecolare, Istituto Regina Elena, Roma.
- Genera Center, Roma.
- Dipartimento di Ricerca Gerontologica, INRCA, Ancona.
- Dipartimento di Scienze Oncologiche, Università di Torino, Torino.
- Dipartimento di Chimica, Università di Napoli, Napoli.
- IRCCS Fondazione Ospedale San Camillo, Venezia.
- Unità di Proctologia, Ospedale San Camillo, Treviso.
- Dipartimento di Ematologia e Immunologia clinica, Università di Perugia, Perugia.
- Dipartimento di Medicina Interna e Salute pubblica, Università de L'Aquila, L'Aquila.
- Unità di Ematologia, Ospedale « Vito Fazzi », Lecce.
- Dipartimento di Biochimica, Università di Foggia, Foggia.
- EURAC Institute of Mountain Emergency Medicine, Bolzano.

CONTRIBUTI A CONGRESSI

1. Zaramella P, Porzionato A, Dedja A, Franzin C, Guidolin D, Macchi V, De Caro R, Jurga M, Baraldi E, Muraca M. Intratracheal mesenchymal stem/stromal cells (MSCs)-derived extracellular vesicles (EVs) significantly improve morphological and biochemical parameters in an animal model of Bronchopulmonary Dysplasia. ISVE2018, Barcelona, Spain, 2018.
2. Manuela Marcoli, Chiara Cervetto, Arianna Venturini, Diego Guidolin, Guido Maura, Mario Passalacqua, Carlo Tacchetti, Pietro Cortelli, Susanna Genedani, Kjell Fuxe, Dasiel Borroto Escuela, Amina S. Wood, Luigi F. Agnati. Striatal glutamatergic transmission : astrocytic A2A-D2 receptor-receptor interaction and homocysteine. ESCI, Genova, Italy, 2017.
3. V.Macchi, S.Visentin, A.Rambaldo, A.Porzionato, D.Guidolin, E.Cosmi, R.De Caro. Vessels of the umbilical chord: an anatomo-microscopic study in normal and pathological newborn. 70° Congresso Nazionale SIAI, Roma, Italy, 2016.
4. A.Porzionato, D.Guidolin, V.Macchi, C.Mazzarolo, C.Tortorella, G.Sarasin, A.Rambaldo, R.De Caro. High-quality digital 3D reconstruction of the terminal pathway of a heart stab wound. 70° Congresso Nazionale SIAI, Roma, Italy, 2016.
5. L.F.Agnati, M.Marcoli, S.Genedani, C.Cervetto, K.Fuxe, D.Guidolin, G.Maura. Exosomes as amultivalent mode of intercellular communication in the central nervous system. At: "Exosomes in pathological conditions: new insights for biomarker development and therapeutic applications", Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italy, 2016.
6. A.Porzionato, D.Guidolin, V.Macchi, G.Sarasin, A.Rambaldo, D.Grisafi, A.Dedja, C.Tortorella, P.Zaramella, R.De Caro. Fractal analysis of alveolarization in hyperoxia-induced rat models of bronchopulmonary dysplasia. 69° Congresso Nazionale SIAI, Ferrara, Italy, 2015.
7. M. Di Palma, D.O. Borroto-Escuela, I. Brito, W. Romero-Fernandez, J. Oflijan, K. Skieterska, J., Duchou, K. Van Craenenbroeck, D. Suárez-Boomgaard, A. Rivera, D. Guidolin, L.F. Agnati, K. Fuxe. The G protein-coupled receptor heterodimer network (GPCR-HetNet) and its hub components. FENS Forum of Neuroscience, Milano, Italy, 2014.
8. De Toni L, Tescari S, Guidolin D, Strapazzon G, Pizzol D, De Filippis V, Foresta C. Computational and experimental approach to study the interaction between human osteocalcin, SHBG and GPRC6A. ICE/ENDO 2014, Chicago, USA, 2014.
9. C.Fede, L.Petrelli, D.Guidolin, I.Fortunati, C.Ferrante, R.De Caro, G.Albertin. In vitro evaluation of gold nanoparticles toxicity towards human endothelial cells and comparison between static and flow conditions. 68° Congresso nazionale SIAI, Ancona, Italy, 2014.
10. V.Macchi, E.E.E.Picardi, A.Porzionato, D.Guidolin, V.Ficarra. Anatomical study of the pre-segmental and segmental arteries of the kidney and their impact in the nephron-sparing surgery. 68° Congresso Nazionale SIAI, Ancona, Italy, 2014.
11. Fuxe K, Borroto-Escuela D, Leo G, Genedani S, Carone C, Marcoli M, De Caro R, Guidolin D, Agnati LF. Understanding brain-body medicine through the integration of synaptic and Volume Transmission in the CNS. ISAMS, Stockholm, Sweden, 2013.
12. Fede C, Fortunati I, Weber V, Rossetto N, Petrelli L, Signorini R, Guidolin D, Albertin G, Ferrante C. Tracking Uptake and Toxicity of Nanoparticles in Human Endothelial Cells in Stationary and Flow Conditions. NANOTECHITALY, 2012.
13. Belloni AS, Seccia TM, Guidolin D, Caroccia B, Sartor V, Petrelli L, Rossi GP. (2011) Endothelin-1 (ET-1) modulates epithelial-mesenchymal transition (EMT), which contributes to kidney tubulo-interstitial fibrosis in angiotensin II-dependent hypertension. 27-29 Settembre 2011 Padova,
14. N.Rossetto, I.Fortunati, R.Signorini, C.Ferrante, G.Della Giustina, G.Brusatin, M.Guglielmi, V.Tagliazzucca, S.Dirè, E.Sorato, D.Guidolin, G.Albertin. Direct laser writing for the realization of micro- and nano-structures in microfluidic devices. Microfluidics 2010, Toulouse, France, 2010.
15. SECCIA T.M.; BELLONI A.S; ANTONELLO M; SANDRI A; GUIDOLIN D; PESSINA A.C; ROSSI G.P (2009) Cardiac fibrosis can be prevented by green tea extracts in Angiotensin II-dependent hypertension by blunting oxidative stress.. Proceedings of the 19th European Meeting on Hypertension, Milan June 12-16, 2009 Elsevier S158- S158 June 12-16, 2009 Milan,
16. FERLIN M.G.; D. GUIDOLIN; B. OSELLADORE; L. URBANI; P.P. PARNIGOTTO; M.T. CONCONI (2008) Pyrroloazaflavones as Potential Anti-Angiogenic Drugs For Anticancer Therapy. Acquafredda di Maratea (PZ), Italy 18-23 Maggio 2008,
17. SECCIA T.M.; BELLONI A.S; ANTONELLO M; SANDRI A; GUIDOLIN D; PESSINA A.C; ROSSI G.P (2008) Gli estratti di tè verde prevengono lo sviluppo di fibrosi cardiaca nell' ipertensione Angiotensina II-dipendente riducendo lo stress ossidativo.. Ipertensione e Prevenzione Cardiovascolare Kurtis MILANO 140- 140 15 2-5 Ottobre 2008 Roma,

18. Agnati LF, Genedani S, Leo G, Carone C, Andreoli N, Marcellino D, Filaferro M, Ferrè S, Forni A, Woods A, Piron L, Battistin L, Guidolin D, Fuxe K. Homocysteine allosteric actions on D2 receptors and modulatory effects on A2A/D2 interactions: implications for Parkinson's disease. Marcus Wallenberg Foundation Symposium on "Communication and integration in the basal ganglia. From molecules to the clinic. Abstract Book. Saltsjöbaden (Sweden) 2007.
19. DEBETTO P.; ZUSSO M; BARBIERATO M; GUIDOLIN D; GIUSTI P (2007) Neurogenic response induced by fluoxetine chronic treatment in neural progenitor cells isolated from rat postnatal cerebellum. Neurogenic response induced by fluoxetine chronic treatment in neural progenitor cells isolated from rat postnatal cerebellum 23-26 giugno 2007 Aci Trezza (CT),
20. GIUSTI P; ZUSSO M.; DEBETTO P; BARBIERATO M; GUIDOLIN D. (2006) Identification in rat cerebellar granule cell cultures of neural precursors able to proliferate and differentiate in response to chronic treatment with selective serotonin reuptake inhibitors.. Neuroscience October 14-18, 2006 Atlanta (Georgia), USA,
21. FRANCESCHINI D; ZUSSO M.; GUIDOLIN D; DEBETTO P; GIUSTI P (2006) SSRI treatment induces a neurogenic response in rat cerebellar granule cells. 15th Congress of Pharmacology Beijing, China, July 2-6, 2006 Beijing, China,
22. RECCHIA; D. ROTA; P. DEBETTO; D. GUIDOLIN; A. NEGRO; P. GIUSTI (2005) Generation of an alpha-synuclein-based rat model of Parkinson's disease. 32° Congr.Naz.Società Italiana Farmacologia p. 123 1-4 Giugno Napoli,
23. M. ZUSSO; DEBETTO P.; D. GUIDOLIN; M. PERICO; P. GIUSTI (2005) Identification in rat cerebellar granule cell cultures of neural precursors able to proliferate and differentiate in response to chronic treatment with SSRI.. International Symposium "Neuroplasticity, Neurotrophic factors and Mood Disorders" 17- 17 8-9 aprile; Pisa
24. F. FRANCESCHINI; M. ZUSSO; D. GUIDOLIN; P. DEBETTO; P. GIUSTI (2005) SSRI treatment induces a neurogenic response in rat cerebellar granule cells.. Abstract May 12-15, 2005 Santorini, Greece,
25. RECCHIA A.; NEGRO A.; GUIDOLIN D.; DEBETTO P.; GIUSTI P. (2003) Alpha-synuclein and 6-hydroxy-dopamine: two different models to study in vivo Parkinson's disease. 31° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia 116- 116 Trieste, 26-29 giugno
26. ZUSSO M.; IMBESI M.; GUIDOLIN D.; DEBETTO P.; GIUSTI P. (2003) Serotonin selective reuptake inhibitors and neurogenesis. 31° Congresso Nazionale Società Italiana di Farmacologia 148- 148 TRIESTE, 26-29 GIUGNO
27. Lisignoli G., Grassi F., Zini N., Piacentini A., Scorzoni L., Toneguzzi S., Puggioli A., Cattini L., Bevilacqua C., Guidolin D., Facchini A. Apoptosis of osteoarthritis chondrocytes induced by anti-fas is reduced by hyaluronan. Fifth OARSI World Congress. Osteoarthritis Cartil. 2000; 8(Supp.B):S33.
28. Guerra D., Guidolin D., Carnevali E., Serbano S., Lini E., Frizziero L., Pasquali Ronchetti I. CD44 and TGF- β expression in normal and osteoarthritic cartilage of the human knee before and after hyaluronan treatment. Fifth OARSI World Congress. Osteoarthritis Cartil. 2000; 8(Supp.B):S72.
29. Guidolin D, Pasquali Ronchetti I, Lini E, Guerra D, Frizziero L. Histomorphometric analysis of cartilage biopsies from OA patients treated with hyaluronan. Hyaluronan 2000. Abstract Book. Wrexham (UK) 2000, p.90.
30. Guidolin D., Lini E, Guerra D. & Pasquali Ronchetti I. Modulation of osteoarthritis by sodium hyaluronate: morphological findings from human biopsies. OARSI Workshop on NO and COX. Abstract book. Firenze 1998; p. 35.
31. Frizziero L, Pasquali Ronchetti I, Guerra D, Guidolin D. Intra-articular treatment with hyaluronic acid: a clinical, endoscopic and histological study in osteoarthritis of the knee. 10th EULAR meeting. 19-22/9/1997. Vienna (A).
32. Casini M.L., Leone M.G., Corubolo C., Bozzoni-Pantaleoni F., Cucinotta A., Guidolin D. & Tita B. Corneal effects of xylazine in ketamine anaesthetised rats. Simposio Internazionale "La syndrome dell'occhio secco"-Abstract book. Roma 1997; p.30.
33. Casini M.L., Baldazzi C., Corubolo C., Guidolin D., Cucinotta A. & Tita B. Corneal effects of clonidine in ketamine anaesthetised rats. Simposio Internazionale "La syndrome dell'occhio secco"-Abstract book. Roma 1997; p.31.
34. Casini ML, Leone MG, Corubolo C, Guidolin D, Bordi F, Tita B. Clonidina sistemica: valutazione istologica del danno corneale nel ratto. III Congresso Nazionale di CellTox e IV Convegno del gruppo di tossicologia molecolare e cellulare della SITOX "Modelli e meccanismi di tossicità". Libro degli Abstracts P36. Salerno 1997.
35. Leone MG, Casini ML, Corubolo C, Guidolin D, Baldazzi C, Tita B. Valutazione istologica del danno corneale indotto dalla xilazina nel ratto. III Congresso Nazionale di CellTox e IV Convegno del gruppo di tossicologia molecolare e cellulare della SITOX "Modelli e meccanismi di tossicità". Libro degli Abstracts P37. Salerno 1997.
36. Montisci M., Parenti A., Guidolin D., Spini S., Giorgetti R., Fenato F., Snenghi R., Ferrara S.D. Fibrosi epatica e drug addiction: studio integrato tossicologico e morfometrico. XI Congresso della Società Italiana di Tossicologia. Libro Abstracts. Milano 1996; p.141.
37. Guidolin, D.; Comelli, M.C.; Seren, M.S.; Zanon, R. Espressione del mRNA per il BDNF nel cervello di ratto dopo stroke fotochimico. Studio quantitativo mediante ibridizzazione in situ e analisi di immagine. Atti XX Congresso di Microscopia Elettronica. Rimini 1995; 177-178.
38. Boccù C., Zaninotto G., Costantini M., Anselmino M., Parenti A., Guidolin D., Ancona E. Studio morfologico e funzionale del muscolo cricofaringeo in pazienti con diverticolo di Zenker. Atti Congresso Nazionale Congiunto di Patologia Digestiva Torino 1995; 2:56.
39. Guidolin, D.; Petrelli, L.; Polato, P.; Zanolli, A. & Nunzi, M.G. A multilevel analytical microscopy study of the correlation between hippocampal Mossy Fiber Zinc and spatial memory in aged rats. Proceedings Multinational Congress on Electron Microscopy. Parma 1993; 513-514.
40. Guidolin, D.; Polato, P.; Zanolli, A.; Moccieghiani, E. Fabris N. & Nunzi, M.G. Hippocampal mossy fiber zinc and spatial memory in aged rats. 21st annual meeting of the Society for Neuroscience. Soc.Neurosci.Abs. 1991; 17:1141.

41. Guidolin, D.; Polato, P.; Zanotti, A.; Mocchegiani, E.; Fabris, N. & Nunzi M.G. Correlation between zinc level in hippocampal mossy fibers and spatial memory in aged rats. 4th International Congress of IABG. 26-29/6/1991 Ancona.
42. Guidolin, D.; Polato, P.; Zanotti, A.; Mocchegiani, E.; Fabris, N. & Nunzi, M.G. Correlazione tra livelli di zinco ippocampale e memoria spaziale nel ratto anziano. Riunione Annuale ISGBA. 5-7/12/1991 Como.
43. Guidolin, D. Metodi per la valutazione morfometrica di popolazioni di strutture mediante analisi computerizzata delle immagini. Atti del XVIII Congresso di Microscopia Elettronica. SIME 1991; 377-378.
44. Guidolin, D.; Petrelli, L.; Zanotti, A.; Nunzi, M.G. & Toffano, G. Effect of phosphatidylserine treatment on spatial memory and hippocampal synaptic plasticity in aged rats. 20th annual meeting of the Society for Neuroscience. Soc.Neurosci.Abs. 1990; 16:168.
45. Guidolin, D.; Piva, E.; Barbasetti di Prun, P.; Nemetz L.; Pradella, M. & Burlina, A. Automatic evaluation of intracellular enzyme activity by computer assisted image analysis. XXXV Congresso nazionale Società Italiana di Biochimica. IBST 1990; 1:337.
46. Nemetz, L.; Barbasetti di Prun, P.; Salvadego, M.; Guidolin, D.; Pradella, M. & Burlina, A. Granulocyte esterase quantitative determination by image analysis system. XXXV Congresso nazionale Società Italiana di Biochimica. IBST 1990; 1:154.
47. Nemetz L., Barbasetti di Prun P., Reimers B., Guidolin D., Pradella M. & Burlina A. Quantitative assay of granulocyte esterase in intact cells and determination of a reference interval. 9th International congress of Clinical enzymology. Progr.Med.Lab. 1990; 4:428.
48. Guidolin D., Piva E., Barbasetti di Prun, P.; Nemetz L.; Pradella, M. & Burlina, A. Automatic evaluation of intracellular enzyme activity by computer assisted image analysis. 9th International Congress of Clinical Enzymology. Progr.Med.Lab. 1990; 4:429.
49. Zoli, M.; Guidolin, D.; Zini, I.; Merlo-Pich, E.; Benfenati, F.; Fuxe, K. & Agnati, L.F. Morphometrical and densitometrical analysis of chemical neuroanatomy: methodological aspects. III Congresso Società Italiana di Neuroscienze. Neurosci.Lett. 1988; Supp.33: S209.
50. Milani, D.; Guidolin, D.; Facci, L.; Leon, A. & Skaper, S.D. Excitatory amino acid-induced free intracellular calcium gradients in single cerebellar granule neurons in vitro. III Congresso Società Italiana di Neuroscienze. Neurosci.Lett. 1988; Supp.33: S130.
51. Ciofi-Luzzatto, A.; De Stefano, M.E.; Guidolin, D.; Mangano, G.; Paggi, P. & Toschi, G. Neuronal degeneration in the ciliary ganglion of quail induced by postganglionic crush and ricinus toxin retrogradely transported: a quantitative study. III Congresso Società Italiana di Neuroscienze. Neurosci.Lett. 1988; Supp.33: S52.

FINANZIAMENTI

- 2018 Fondo di Finanziamento per le Attività Base di Ricerca (FFABR) – MIUR
DOR2018 – Università degli Studi di Padova
- 2017 DOR1772283 “Interazione tra i recettori A2A per l’adenosina e D2 per la dopamina negli astrociti” – Università degli Studi di Padova
- 2015 Fondo 60A06-0515/15 « Studio morfometrico della plasticità strutturale dei processi astrocitari » - Università degli Studi di Padova
- 2014 Fondo 60A06-0481/14 “Diffusione di microvescicole nel tessuto cerebrale” – Università degli Studi di Padova
- 2013 Fondo 60A06-7024/13 “Trasferimento intercellulare di proteine e recettori mediante microvescicole” – Università degli Studi di Padova

Partecipazione all’Assegno di Ricerca CPDR138358 “Nanoparticle uptake and toxicity in the vascular system: an in vitro model study based on microfluidic systems” – Università degli Studi di Padova
- 2012 Fondo 60A06-2087/12 “Trasferimento di recettori accoppiati a proteina G tra cellule in coltura mediante microvescicole” – Università degli studi di Padova

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 1999-2001 In qualità di responsabile scientifico dell’Area Osteoarticolare di Fidia Farmaceutici SpA, coordina l’attività di ricerca & sviluppo di preparati a base di acido ialuronico per uso intra-articolare (Hyalubrix®), di farmaci anti-infiammatori (Walix®) e di dispositivi antidolorifici (Itami plaster ®), successivamente registrati e commercializzati dall’azienda.

DIDATTICA

- AA 2017-2018 Titolare dell’insegnamento di ‘Anatomia Umana’ (6 CFU) con responsabilità dell’attività didattica “Morfologia Umana e Scienze Biologiche” (80 ore, 8 CFU) presso il corso di laurea in “Terapia della neuro e psicomotricità dell’età evolutiva”.

	<p>Titolare dell'insegnamento di 'Fisica Medica' (2 CFU) presso il corso di laurea in «Tecniche di Laboratorio Biomedico ».</p> <p>Insegnamento di 'Anatomia Umana' (1 CFU) presso il corso di laurea in Fisioterapia, sede di Santorso (VI).</p> <p>Attività didattica di supporto (60 ore di lezioni frontali ed esercitazioni) all'insegnamento di Anatomia umana presso il corso di laurea in "Medicina e Chirurgia".</p> <p>Attività didattica di supporto (lezioni frontali in lingua inglese) all'insegnamento di Neuroanatomy presso il corso di laurea specialistica in « Cognitive neuroscience ».</p>
• AA 2016-2017	<p>Titolare dell'insegnamento di 'Anatomia Umana' (6 CFU) con responsabilità dell'attività didattica "Morfologia Umana e Scienze Biologiche" (80 ore, 8 CFU) presso il corso di laurea in "Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva".</p> <p>Insegnamento di 'Anatomia Umana' (1 CFU) presso il corso di laurea in Fisioterapia, sede di Santorso.</p> <p>Attività didattica di supporto (60 ore di lezioni frontali ed esercitazioni) all'insegnamento di Anatomia umana presso il corso di laurea in "Medicina e Chirurgia".</p> <p>Attività didattica di supporto (lezioni frontali in lingua inglese) all'insegnamento di Neuroanatomy presso il corso di laurea specialistica in « Cognitive neuroscience ».</p>
• AA 2015-2016	<p>Titolare dell'insegnamento di 'Anatomia Umana' (6 CFU) con responsabilità dell'attività didattica "Morfologia Umana e Scienze Biologiche" (80 ore, 8 CFU) presso il corso di laurea in "Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva".</p> <p>Titolare dell' insegnamento di 'Anatomia Umana' (4 CFU) con responsabilità dell'attività didattica "Biologia, Fisiologia e Morfologia Umana" (80 ore, 8 CFU) presso il corso di laurea in "Tecniche di laboratorio biomedico", sede di Vicenza.</p> <p>Attività didattica di supporto (60 ore di lezioni frontali ed esercitazioni) all'insegnamento di Anatomia umana presso il corso di laurea in "Medicina e Chirurgia".</p> <p>Attività didattica di supporto (lezioni frontali in lingua inglese) all'insegnamento di Neuroanatomy presso il corso di laurea specialistica in « Cognitive neuroscience ».</p>
• AA 2014-2015	<p>Titolare dell'insegnamento di 'Anatomia Umana' (6 CFU) con responsabilità dell'attività didattica "Morfologia Umana e Scienze Biologiche" (80 ore, 8 CFU) presso il corso di laurea in "Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva".</p> <p>Attività didattica di supporto (60 ore di lezioni frontali ed esercitazioni) all'insegnamento di Anatomia umana presso il corso di laurea in "Medicina e Chirurgia".</p> <p>Attività didattica di supporto (lezioni frontali in lingua inglese) all'insegnamento di Neuroanatomy presso il corso di laurea specialistica in « Cognitive neuroscience ».</p>
• AA 2013-2014	<p>Titolare dell'insegnamento di 'Anatomia Umana' (6 CFU) con responsabilità dell'attività didattica "Morfologia Umana e Scienze Biologiche" (80 ore, 8 CFU) presso il corso di laurea in "Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva".</p> <p>Attività didattica di supporto (60 ore di lezioni frontali ed esercitazioni) all'insegnamento di Anatomia umana presso il corso di laurea in "Medicina e Chirurgia".</p> <p>Ciclo di lezioni frontali su « Metodi statistici per la Biologia » presso la Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche – Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Scienze del Farmaco.</p>
• AA 2012-2013	<p>Titolare dell'insegnamento di 'Anatomia Umana' (6 CFU) con responsabilità dell'attività didattica "Morfologia Umana e Scienze Biologiche" (80 ore, 8 CFU) presso il corso di laurea in "Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva".</p>

	<p>Titolare dell'insegnamento di 'Anatomia Umana' (4 CFU) con responsabilità dell'attività didattica "Anatomia, Fisiologia e Genetica" (80 ore, 8 CFU) presso il corso di laurea in "Tecniche di Neurofisiopatologia".</p> <p>Attività didattica di supporto (60 ore di lezioni frontali ed esercitazioni) all'insegnamento di Anatomia umana presso il corso di laurea in "Medicina e Chirurgia".</p> <p>Ciclo di lezioni frontali su « Metodi statistici per la Biologia » presso la Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche – Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Scienze del Farmaco.</p>
• AA 2010-2011	Supervisore esterno della Tesi di Dottorato "Attività pro-angiogenica di urotensina-II su cellule endoteliali vascolari umane". Università degli Studi di Padova – Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze farmacologiche. Supervisore: prof.P.Giusti.
• AA 2009-2010	Correlatore della Tesi di Dottorato "Coinvolgimento del recettore-2 di VEGF nell'effetto pro-angiogenico indotto in cellule endoteliali umane da agonisti del complesso recettoriale CLR/RAMP2". Università degli Studi di Padova – Scuola di Dottorato di Ricerca in Biologia e Medicina della Rigenerazione. Supervisore: prof. P.Parnigotto.
• AA 2008-2009	Ciclo di lezioni frontali su « Metodi statistici per la Biologia » presso la Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche – Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Scienze del Farmaco.
• AA 2006-2007	Correlatore della Tesi di Laurea "Attività pro-angiogenica di adrenomedullina in cellule endoteliali vascolari umane, possibile coinvolgimento dei recettori per il VEGF". Università degli Studi di Padova – Facoltà di Farmacia – Dipartimento di Scienze Farmaceutiche. Relatore: prof. M.T.Conconi.
• AA 2001-2002	Correlatore della Tesi di Laurea "Alfa-sinucleina e 6-idrossi-dopamina: due diversi modelli di malattia di Parkinson in vivo". Università degli Studi di Padova – Facoltà di Farmacia – Dipartimento di Farmacologia e Anestesiologia. Relatore: prof. G.Miolo.
• AA 1994-1995	Correlatore della Tesi di Laurea "Sulla organizzazione Anatomo-microscopica del Glomo carotideo umano". Università degli Studi di Padova - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Istituto di Anatomia Umana Normale. Relatori: prof. F.Munari; prof. G.Testa.

Padova, 15 giugno 2018

Dr. Diego Guidolin
Dipartimento di Neuroscienze - DNS
Università degli Studi di Padova
I-35121 PADOVA (Italy)