



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**BRUGNOLI ALBERTO**

Nazionalità

Italiana

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Nov 2018 – Oggi
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

Assegnista di Ricerca

Dip. Scienze Biomediche e Chirurgico-Specialistiche – Prof Michele Morari  
Università di Ferrara

Chirurgia stereotassica, test comportamentali roditori, microdialisi in vivo, campionamento e analisi neurotrasmettitori (HPLC), analisi statistica dei dati biologici, scrittura scientifica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Gen 2014 - Mar 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Giu 2016 – Dic 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Nov 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Ott 2008 – Ott 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Dottorato di Ricerca – Medicina Molecolare e Farmacologia  
Dip Scienze Mediche – Università degli Studi di Ferrara

Neuroscienze, Neurofarmacologia, Malattia di Parkinson

Dottore di Ricerca (PhD) cum Laude

Visiting PhD student

Dept of Physiology, Anatomy and Genetics – Oxford University

Neuroscienze, Dopamina, Malattia di Parkinson, voltammetria

Esame di Stato - Farmacista

Università degli Studi di Ferrara

Abilitazione professionale - Farmacista

Laurea Specialistica a ciclo unico in Farmacia

Dip Scienze della Vita e Biotecnologie - Università degli Studi di Ferrara

Farmacologia, Farmacognosia, Biochimica, Chimica Farmaceutica, Galenica farmaceutica, Legislazione farmaceutica, Fitoterapia, Cosmetologia

Dottore in Farmacia

Liceo Ginnasio Statale Scipione Maffei - Verona

Diploma di Liceo Linguistico

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>INGLESE</b> ECCELLENTE ECCELLENTE ECCELLENTE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>SPAGNOLO</b> BUONO BUONO BUONO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>TEDESCO</b> ELEMENTARE ELEMENTARE ELEMENTARE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	OTTIME CAPACITÀ RELAZIONALI ACQUISITE LAVORANDO IN UN GRUPPO DI RICERCA, PARTECIPANDO A MEETING ED A CONGRESSI INTERNAZIONALI
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	OTTIME CAPACITÀ ORGANIZZATIVE ACQUISITE DURANTE IL MIO DOTTORATO DI RICERCA: ORGANIZZAZIONE ESPERIMENTI, RISPETTARE SCADENZE, CONTROLLO DETTAGLI, RISOLUZIONE PROBLEMI, GESTIRE TESI STUDENTI
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OTTIMA CONOSCENZA LABORATORIO CHIMICO-FARMACOLOGICO (CALCOLO CONCENTRAZIONE, PREPARAZIONE SOLUZIONI, MISURA DEL PH, NORME DI SICUREZZA)</li> <li>- CROMATOGRAFIA LIQUIDA (HPLC CON FLUORIMETRO E A CELLA ELETTROCHIMICA)</li> <li>- CHIRURGIA STEREOTASSICA (RODITORI): IMPIANTO SONDE PER MICRODIALISI, INIEZIONI INTRACEREBRALI</li> <li>- OTTIMA CONOSCENZA PACCHETTO MICROSOFT OFFICE</li> <li>- ANALISI STATISTICA DI DATI BIOLOGICI</li> <li>- ANALISI CRITICA DI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</li> <li>- STESURA DI ARTICOLI SCIENTIFICI</li> </ul>
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	VOLONTARIO PRIMO SOCCORSO EXTRAOSPEDALIERO CROCE BIANCA VERONA (2006-2016) VOLONTARIO PROTEZIONE CIVILE VERONA (2007-2016) DONATORE DI SANGUE – AVIS (2006- OGGI)
PATENTE O PATENTI	Patente B

## **ELENCO PUBBLICAZIONI**

### **Riviste scientifiche internazionali**

- **Brugnoli A.**, Pisanò CA., Morari M. Striatal and nigral muscarinic type 1 and type 4 receptors modulate levodopa-induced dyskinesia and striato-nigral pathway activation in 6-hydroxydopamine hemilesioned rats. 2020 *Neurobiol Dis* Oct (144).
- Pisanò CA., **Brugnoli A.**, Novello S., Caccia C., Keywood C., Melloni E., Vailati S., Padoani G., Morari M. Safinamide inhibits in vivo glutamate release in a rat model of Parkinson's disease. *Neuropharmacol.* 2020 May; 167 (1).
- Kamakolanu UG., Meyer ME., Yasuda D., Polgar WE., Marti M., Mercatelli D., Pisanò CA., **Brugnoli A.**, Morari M., Zaveri NT. Discovery and Structure–Activity Relationships of Nociceptin Receptor Partial Agonists That Afford Symptom Ablation in Parkinson’s Disease Models. *Journal of Medicinal Chemistry.* 2020 Jan; 63 (5): 2688-2704.
- Gardoni F., Morari M., Kulisevsky J., **Brugnoli A.**, Novello S., Pisanò CA., Caccia C., Mellone M., Melloni E., Padoani G., Sosti V., Vailati S., Keywood C. Safinamide Modulates Striatal Glutamatergic Signaling in a Rat Model of Levodopa-Induced Dyskinesia. *J Pharmacol Exp Ther.* 2018 Dec;367(3):442-451.
- Morari M., **Brugnoli A.**, Pisanò C., Novello S., Caccia C., Melloni E., Padoani G., Vailati S., Sardina M. Safinamide differentially modulates in vivo glutamate and GABA release in the rat hippocampus and basal ganglia. *J Pharmacol Exp Ther.* 2018 Feb; 364(2):198-206.
- Rimessi A., Pavan C., Ioannidi E., Nigro F., Morganti C., **Brugnoli A.**, Longo F., Gardin C., Ferroni L., Morari M., Vindigni V., Zavan B., Pinton P. Protein Kinase C  $\beta$ : a New Target Therapy to Prevent the Long-Term Atypical Antipsychotic-Induced Weight Gain. *Neuropsychopharmacology.* 2017 Jun; 42(7):1491-1501.
- Longo F., Mercatelli D., Novello S., Arcuri L., **Brugnoli A.**, Vincenzi F., Russo I., Berti G., Mabrouk OS., Kennedy RT., Shimshek DR., Varani K., Bubacco L., Greggio E., Morari M. Age-dependent dopamine transporter dysfunction and Serine 129 phospho- $\alpha$ -synuclein overload in G2019S LRRK2 mice. *Acta Neuropathol Commun.* 2017 Mar 14;5(1):22.
- Rassu M., Del Giudice MG., Sanna S., Taymans JM., Morari M., **Brugnoli A.**, Frassinetti M., Masala A., Esposito S., Galioto M., Valle C., Carri MT., Biosa A., Greggio E., Crosio C., Iaccarino C. Role of LRRK2 in the regulation of dopamine receptor trafficking. *PLoS One.* 2017 Jun 5;12(6):e0179082.
- **Brugnoli A.**, Napolitano F., Usiello A., Morari M. Genetic deletion of Rhes or pharmacological blockade of mTORC1 signaling prevent overactivation of striato-nigral GABA neurons associated with levodopa-induced dyskinesias. *Neurobiol Dis.* 2016 Jan; 85:155-163.
- Paolone G., **Brugnoli A.**, Arcuri L., Mercatelli D., Morari M. Eltoprazine Prevents Dyskinesias by reducing striatal glutamate and direct pathway neuron activity. *Mov Disord.* 2015 Nov;30(13):1728-38.

### Poster a congressi internazionali

- Paolone G., Arcuri L., **Brugnoli A.**, Morari M. Eltoprazine attenuates L-DOPA induced dyskinesia along with GABA and Glutamate release in rat substantia nigra. FENS Milan, July, 2014.
- **Brugnoli A.**, Usiello A., Morari M. Pharmacological blockade of mTORC1 or genetic deletion of Rhes inhibit levodopa-induced dyskinesia along with GABA and glutamate release in mice substantia nigra reticulata. SFN Chicago, October, 2015.
- Melloni E., **Brugnoli A.**, Caccia C., Morari M., Padoani G, Vailati S., Sardina M. Safinamide and glutamate release: new insights. XXI World Congress on Parkinson’s Disease and Related Disorders, Milan, 6-9 December 2015.
- Morari M., **Brugnoli A.**, Caccia C., Melloni E., Padoani G., Vailati S., Sardina M. Safinamide differentially modulates glutamate release in the basal ganglia nuclei. XXI World Congress on Parkinson’s Disease and Related Disorders, Milan, 6-9 December 2015.
- **Brugnoli A.**, Morari M. Blockade of striatal M1 and M4 muscarinic receptors attenuates levodopa-induced dyskinesia along with its neurochemical markers. 16th Conference of the International Society for Monitoring Molecules in Neuroscience Gothenburg, May 29<sup>th</sup> – June 2nd, 2016

Il/La sottoscritto/a acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali

Il/La sottoscritto/a acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell’Università degli Studi di Ferrara

Ferrara, 08/09/2020

Dott. Brugnoli Alberto, PhD