

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	DR n. 237/2020 del 21/02/2020
Informazioni aggiornate al	08/05/2020
Nome e Cognome	Marcello Serra
Data di nascita	9/11/1992

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Settembre 2015- Aprile 2016	Farmacista tirocinante presso farmacia Pinna Spada.	Gestione e dispensazione prodotti farmaceutici, preparazione galenici,
Marzo 2015- Luglio 2016	Tutor didattico in Saggi e dosaggi farmacologici; Facoltà di Biologia e Farmacia; LM in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.	Supporto didattico studenti
Ottobre 2018- Gennaio 2019	Tutor didattico in Farmacoterapia; Facoltà di Biologia e Farmacia; LM in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.	Supporto didattico studenti
Gennaio 2018- Aprile 2019	Assistant Specialist (level II); Dipartimento di Microbiologia e genetica molecolare. University of California, Irvine.	Svolgimento autonomo delle attività di laboratorio (e.g. ordini, gestione colonia murina, formazione studenti). Esecuzione e analisi di test (in vivo ed ex vivo) su modelli preclinici di Parkinson. Esecuzione e miglioramento dei protocolli di immunoistochimica e immunofluorescenza.
Novembre 2019- Gennaio 2020	Contratto di lavoro autonomo occasionale nell'ambito del progetto PRIN (bando MIUR 2015), Responsabile scientifico: prof.ssa Micaela Morelli.	ottimizzazione protocolli ed esecuzione di esperimenti di IHC e immunofluorescenza su tessuti cerebrali di topo e ratto. Acquisizione digitale di preparati istologici tramite l'utilizzo di microscopi a fluorescenza e non. Analisi qualitativa tramite l'utilizzo del software open source ImageJ ed elaborazione statistica dei dati.

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
Luglio 2011	Diploma scientifico	Liceo scientifico Pitagora, Selargius (CA)
Luglio 2016	Laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche. Votazione:	Università degli studi di Cagliari, Facoltà

	110/110 cum laude. Titolo tesi: Ruolo della proteina Rhes nei processi neurotossici e neurodegenerativi, e nei processi neurotossici indotti dalla somministrazione di 3,4-metilendiossimetamfetamina. Tutor accademico: prof.ssa Micaela Morelli	di Biologia e Farmacia.
Giugno 2017	English First certificate	Anglo American Centre
Febbraio 2020	Dottorato in neuroscienze. Titolo tesi: Evaluation of pre- and post-synaptic events involved in the development of L-DOPA-induced dyskinesia in Parkinson's Disease. Tutor accademico: prof.ssa Micaela Morelli	Università degli studi di Cagliari, Dipartimenti di scienze Biomediche.

Publicazioni

Lewis, R.G., Serra, M. , Radl, D., Gori, M., Tran, C., Michalak, S., Vanderwal, C., Borrelli, E. (2020). Dopaminergic Control of Striatal Cholinergic Interneurons Underlies Cocaine Induced Psychostimulation. <i>Cell reports</i> .
Costa, G., Sisalli, M. J., Simola, N., Della Notte, S., Casu, M. A., Serra, M. , Pinna, A., Feliciello, A., Annunziato, L., Scorziello, A., Morelli, M. (2020) Gender Differences in Neurodegeneration, Neuroinflammation and Na ⁺ -Ca ²⁺ Exchangers in the Female A53T Transgenic Mouse Model of Parkinson's Disease. <i>Frontiers in Aging neuroscience</i> .
Costa, G., Serra, M. , Marongiu, J., Morelli, M., Simola, N. (2020). Influence of dopamine transmission in the medial prefrontal cortex and dorsal striatum on the emission of 50-kHz ultrasonic vocalizations in rats treated with amphetamine: Effects on drug-stimulated and conditioned calls. <i>Progress in Neuro-Psychopharmacology and biological psychiatry</i> .
Costa, G., Porceddu, P.F., Serra, M. , Casu, M.A., Schiano, V., Napolitano, F., Pinna, A., Usiello, A., Morelli, M. (2019). Lack of Rhes Increases MDMA-Induced Neuroinflammation and Dopamine Neuron Degeneration: Role of Gender and Age. <i>Int. J. Mol. Sci</i> .
Costa, G., Serra, M. , Pintori, N., Casu, M.A., Zanda, M.T., Murtas, D., De Luca, M.A., Simola, N., and Fattore, L. (2019). The novel psychoactive substance methoxetamine induces persistent behavioral abnormalities and neurotoxicity in rats. <i>Neuropharmacology</i> .
Simola, N., Paci, E., Serra, M. , Costa, G., and Morelli, M. (2018). Modulation of Rat 50-kHz Ultrasonic Vocalizations by Glucocorticoid Signaling: Possible Relevance to Reward and Motivation. <i>Int. J. Neuropsychopharmacol</i> .
Pinna, A., Serra, M. , Morelli, M., Nicola, S. (2018). Role of adenosine A2A receptors in motor control: relevance to Parkinson's disease and dyskinesia. <i>J Neural Transm</i> .

Convegni

Serra M. , Kramar E., Lewis R.G., Wood M., Morelli M., Borrelli E. D2 receptors on indirect medium spiny neurons modulate L-DOPA-induced dyskinesia. Annual retreat CNR; Pisa, 2-4 October 2019. (Presentazione orale)

<p>Serra M., Kramar E., Lewis R.G., Wood M., Morelli M., Borrelli E. Involvement of the dopamine D2 receptor in the modulation of L-DOPA-induced dyskinesia. 18th National congress of the Italian Society for Neuroscience (SINS). Perugia, Italy, September 26-29, 2019. (Poster)</p>
<p>Serra M., Costa G., Contu L., Simola N., Carta M., Morelli M., Pinna A. New therapeutic strategy to prevent the onset of dyskinesia in the Parkinson's disease. LIMPE-DISMOV congress. Cagliari, Italy, April 6-7, 2017. (Poster)</p>
<p>Serra M., Simola N., Paci E., Costa G., Morelli M. Effects of corticosterone, mifepristone and metyrapone on emotional states stimulated by social contacts or amphetamine. Euron congress; Psychopharmacology from laboratory to clinic. Heraklion, Greek, October 7-11, 2017. (Poster e presentazione orale)</p>

Ulteriori informazioni pertinenti

<p>Aprile 2017. Premio per miglior presentazione poster e ottenimento di travel grant. Congresso LIMPE-DISMOV, Cagliari, Italia.</p>
<p>Gennaio 2018. Titolare di Borsa di Studio GlobusDoc per attività di formazione riservate ai dottorandi e agli specializzandi da realizzare nei paesi extracomunitari.</p>
<p>Aprile 2019. Travel grant per la partecipazione al 18esimo congresso nazionale organizzato dalla società italiana per le neuroscienze (SINS), Perugia, Settembre 26-29, 2019.</p>

Luogo e data

Cagliari, 08/05/2020

Firma