

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	BANDO DI SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 2 BORSE DI RICERCA DAL TITOLO "NUOVE METODICHE PER LA VISUALIZZAZIONE CARATTERIZZAZIONE DEI NEURONI UMANI (POST-MORTEM)"
Informazioni aggiornate al	26/02/2021
Nome e Cognome	Luca Picci
Data di nascita	

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
3/2014-7/2015	Università degli Studi di Cagliari	Tirocinio Curriculare nel Laboratorio di Anatomia Comparata: esperienze in tecniche istologiche di impregnazione metallica (Golgi) e immunofluorescenza e nel metodo di impregnazione metallica Golgi abbinata a immunofluorescenza applicata alla microscopia confocale; ricostruzione 3D di immagini scansionate con il microscopio confocale
2/2016- in corso	Università degli Studi di Cagliari	Tirocinio Curriculare nel Laboratorio di Elettrofisiologia: esperienze in tecniche elettrofisiologiche (Patch Clamp, Field Potential); esperimenti basati su modelli animali di morbo di Parkinson, ansia e alcolismo, eseguiti su topi e ratti trattati o meno con soluzioni farmacologiche, conoscenze dei differenti modelli comportamentali animali
9/2016- in corso	Università degli Studi di Cagliari	Tirocinio Curriculare nel Laboratorio di Anatomia Comparata: esperienza in tecniche istologiche di impregnazione argentea Cajal e Golgi su sistema nervoso di pesce, ratto, topo e cervello umano; immunofluorescenza su sistema nervoso di pesce, ratto e topo, cervello umano, Drosophila e planaria; esperienza nel metodo di impregnazione metallica Golgi abbinata a immunofluorescenza applicata alla microscopia confocale; esperienza in

		microscopia ottica, analisi di immagine, stereologia, ricostruzione 3D di immagini scansionate con microscopio confocale
--	--	--

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
2015	Diploma in Chimica Ambientale e Sanitaria	Istituto d'Istruzione Superiore "Primo Levi", Quartu Sant'Elena (CA)
22/07/2015	Laurea triennale in Biologia con tesi dal titolo "Ruolo della dopamina nel rimodellamento delle spine dendritiche nella dipendenza da etanolo"	Università degli Studi di Cagliari
26/07/2016	Corso di formazione in Radioprotezione	Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

<p>Presentazione: Denominazione convegno: 25th Annual Meeting of the International Behavioral Neuroscience Society Ente organizzatore: International Behavioral Neuroscience Society Luogo: Budapest, Hungary Denominazione presentazione: Altered long-term plasticity of glutamatergic synapses in the nucleus accumbens of alcohol-dependent rats Autori: Giuseppe Talani, Gabriele Sarigu, Laura Firino, Francescangelo Vedele, Luca Picci, Giovanni Biggio, Enrico Sanna Ruolo: Coautore Data: 11/06/2016</p>
<p>Presentazione: Denominazione convegno: XXVII Convegno Nazionale Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia Ente organizzatore: Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia Luogo: Bologna Denominazione presentazione: Morphological Differences In D1 And D2 Medium-sized Spiny Neurons in Nucleus Accumbens Shell Autori: Picci Luca, Mulas Giovanna, Spiga Saturnino Ruolo: Coautore e speaker Data: 01/12/2017</p>
<p>Presentazione: Denominazione simposio: IV Edizione Terra. Luogo del nostro Abitare Ente organizzatore: Fondazione Daga Luogo: Cagliari Denominazione presentazione: Metodo per la visualizzazione e caratterizzazione dei neuroni umani Autori: Spiga Saturnino, Mulas Giovanna, Picci Luca, Porceddu Riccardo Ruolo: Coautore e speaker Data: 19/10/2019</p>
<p>Presentazione:</p>

Denominazione convegno: XXX Convegno Nazionale Virtuale del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia

Ente organizzatore: Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia

Luogo: Torino

Denominazione presentazione: Characterization and Visualization of the Human Neurons (Post-mortem) Combining the Golgi Method and Immunofluorescence

Autori: Spiga Saturnino, Mulas Giovanna, Porceddu Riccardo, Picci Luca

Ruolo: Coautore

Data: 14/11/2020

Spiga, S., Mulas, G., Porceddu, R., Picci, L. and Sabatini, A., 2020. CHARACTERIZATION AND VISUALIZATION OF THE HUMAN NEURONS (POST-MORTEM) COMBINING THE GOLGI'S METHOD AND IMMUNOFLUORESCENCE. European Journal of Histochemistry, 64(s3), p.16. <https://doi.org/10.4081/ejh.2020.3200>

Altre attività scientifiche

Nell'anno 2017 è stato premiato per il Concorso "Giovani Ricercatori" per il valore scientifico e la qualità dell'esposizione della comunicazione dal titolo "MORPHOLOGICAL DIFFERENCES IN D1 AND D2 MEDIUM-SIZED SPINY NEURONS IN

NUCLEUS ACCUMBENS SHELL" presentata durante il XXVII Convegno Nazionale del G.I.S.N. Bologna, 30 Novembre – 1 Dicembre 2017

Partecipazione agli studi preliminari, durante il tirocinio formativo della laurea magistrale, per l'invenzione del "Metodo Golgifluo".

Descrizione: Visualizzazione e caratterizzazione del sistema nervoso mediante colorazione combinata per impregnazione metallica ed immunoistochimica su cervello umano conservato in Formalina

Ulteriori informazioni pertinenti

Conoscenze specifiche in campo biologico:

metodi e tecniche di istologia;

Utilizzo di strumenti di taglio come microtomo rotativo e a slitta, criostato e vibratomo;

microscopia ottica in luce bianca, fluorescenza e confocale laser;

Utilizzo di software di analisi di immagine;

Estrapolazione e verifica dei dati, analisi statistica;

Utilizzo di tecniche elettrofisiologiche.

Conoscenza dei modelli comportamentali animali.

Luogo, data e firma

, 26/02/2021