

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	82A_24 D.R. n.1185/2024 del 18/07/2024
Informazioni aggiornate al	11/10/2024
Nome e Cognome	Andrea Mastio

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
2019-2021	Università degli studi di Cagliari Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente. Supervisore: Prof. Enrico Sanna	Tirocinante laurea magistrale in Neuropsicobiologia – Studio dell'effetto a lungo termine dell'esposizione ad alcol e bevande energizzanti durante l'adolescenza sul cervello di ratti giovani e adulti
2021-in corso	Università degli studi di Cagliari Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Neuroscienze e Farmacologia Clinica. Supervisore: Prof. Marco Pistis	Studente di dottorato – Studio sugli effetti a lungo termine di un'inflammatione sistemica e dell'intervento farmacologico con l'agonista PPAR- α fenofibrato, sulla corteccia mediale prefrontale in un modello murino della malattia di Alzheimer

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
19/11/2019	Laurea triennale in Biologia Titolo della tesi: Tecniche elettrofisiologiche per lo studio di nuove sostanze attive sulle sinapsi eccitatorie glutammatergiche ippocampali. Relatore: Prof. Enrico Sanna	Università degli Studi di Cagliari
	Laurea Magistrale in Neuropsicobiologia Titolo della tesi: Effetto a lungo termine della somministrazione di etanolo ed energy drinks durante l'adolescenza sulla plasticità sinaptica in ratti maschi giovani ed adulti.	Università degli Studi di Cagliari

	Relatore: Prof. Enrico Sanna	
19/06/2024	Attestazione linguistica CLA per C1 lingua INGLESE	Centro Linguistico Ateneo
3/07/2024	Attestato tirocinio ai fini dell'utilizzo degli animali a scopi scientifici D.L 26/2014 per le specie ratto e topo.	Organismo per il Benessere degli Animali (OPBA), Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

Pubblicazioni
Barba-Vila O, Mastio A. Unique Properties of Thalamocortical Projections to the Gustatory Cortex. J Neurosci. 2024 May 15;44(20):e0033242024. doi: 10.1523/JNEUROSCI.0033-24.2024. PMID: 38749702; PMCID: PMC11097278.
Convegni
"Impairment of gustatory processing in a mouse model of Alzheimer's disease" Andrea Mastio, Olga Barba Vila , Arielle Rakotonandrasana, Guillaume Ferreira , Marco Pistis, Mario Carta. Retreat del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Santa Margherita di Pula, Settembre 2024
"Exploring impairments in gustatory processing in a mouse model of Alzheimer's Disease" Andrea Mastio, Olga Barba Vila, Marco Pistis, Mario Carta. ECNP, Nizza 2024
"Fenofibrate mitigates inflammation-induced functional alterations in the medial prefrontal cortex in a mouse model of Alzheimer's Disease" A. Mastio, C. Sagheddu, M. Santoni, R. Mostallino, M.P. Castelli, M. Pistis. ENCODS, Faro 2023
"Maternal immune activation leads to cytokine profile change and induced long-lasting alterations in male adolescent offspring. Mostallino Rafaela, Santoni Michele, Mastio Andrea, Pistis Marco, Castelli Maria Paola. More than neurons: changing the paradigm for novel therapeutic avenues" Torino 2022
"Fenofibrate mitigates inflammation-induced functional alterations in the medial prefrontal cortex in a mouse model of Alzheimer's Disease" A. Mastio, C. Sagheddu, M. Santoni, R. Mostallino, M.P. Castelli, M. Pistis. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Roma 2022
"Fenofibrate mitigates inflammation-induced functional alterations in the medial prefrontal cortex in a mouse model of Alzheimer's Disease" A. Mastio, C. Sagheddu, M. Santoni, R. Mostallino, M.P. Castelli, M. Pistis. Retreat del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Santa Margherita di Pula, Settembre 2022
"Nicotine effects on anxiety behavior and brain biochemical markers in adult male mice and in rat hippocampal slices: patch clamp recordings. Ioannis Plastourgos, Korina Atsopardi, Giuseppe Talani, Luca Trincas, Andrea Mastio, Elisabetta Batzu, Konstantinos Poulas, Enrico Sanna, Marigoula Margarity); FENS 2022, Parigi

Altre attività scientifiche

Periodo di ricerca all'estero presso l'Università di Bordeaux, IINS (Maggio-Dicembre 2023) Studio sui deficit sensoriali in un modello murino della malattia di Alzheimer, volto a caratterizzare le alterazioni sensoriali associate alle fasi precoci della patologia

Ulteriori informazioni pertinenti

Esperienza tecnica: Tecniche di manipolazione di ratti e topi.

Tecniche atte alla somministrazione di farmaci quali: iniezioni intraperitoneali, iniezioni sottocutanee e gavage. Tecniche finalizzate allo studio del comportamento nel modello animale: novel object recognition test, elevated plus maze, open field arena e foot shock. Sacrificio, perfusione intracardiaca e prelievo di campioni cerebrali. Tecniche elettrofisiologiche <i>in vivo</i> ed <i>ex vivo</i>.

Cagliari, li 11/10/2024