

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	
Informazioni aggiornate al	10 /01/2020
Nome e Cognome	CLARA PORCEDDA
Data di nascita	

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
26/09/18	Laurea Magistrale in Neuropsicobiologia. Tesi dal titolo "L'assunzione cronica di Bifidobatteri (Longum, Breve, Infantis) modifica la plasticità neuronale e la trasmissione GABAergica nell'ippocampo di ratto adulto". Voto di laurea: 110/110 e lode.	Università degli Studi di Cagliari
22/07/2016	Laurea triennale in Scienze Biologiche. Tesi dal titolo "Studio della densità delle spine dendritiche nei neuroni granulari del giro dentato dell'ippocampo in ratti trattati con Liposom".	Università Degli Studi di Cagliari
03/08/11	Certificazione lingua inglese livello B1	University of Cambridge
11/08/10	Certificazione lingua francese B1	Ministere de l'Education National

Pubblicazioni / Convegni

Pubblicazioni per esteso:

G.Talani, F.Biggio, M.C.Mostallino, V.Locci, **C.Porcedda**, L.Boi, E.Saolini, R.Piras, E.Sanna, G.Biggio. "Treatment with gut *bifidobacteria* improves hippocampal plasticity and cognitive

behavior in adult healthy rats". *Neuropharmacology*, 2019.
doi: <https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2019.107909>.

Abstract: n°3

- Biggio F., Mostallino M.C., Talani G., Locci V., Boi L., Mostallino R., **Porcedda C.**, Sanna E., Biggio G. "From gut to brain function: "Gain in gut Bifidobacteria alters GABA_A subunits expression and enhances hippocampal plasticity in adult male rats"; SFN 2019 Annual Meeting 2019, Chicago, IL, USA.
- Mostallino M.C., Biggio F., Boi L., Locci V., Mostallino R., **Porcedda C.**, Toffano G., Biggio G. "Liposomes treatment antagonized dendritic spine loss and reduction of neurogenesis in hippocampus of chronically stressed rats"; 39° congresso nazionale SIF, Firenze 2019.
- Biggio F., Mostallino M.C., Talani G., Locci V., Boi L., Mostallino R., **Porcedda C.**, Sanna E., Biggio G. "Gut and brain speech: gain in bifidobacteria alters the hippocampal GABAergic plasticity in healthy male rats"; 39° congresso nazionale SIF, Firenze 2019.

Convegni:

Retreat dell'Istituto di Neuroscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Data e luogo: 28-30 Settembre 2017 - Santa Margherita di Pula (CA).

Presentazione poster: "Liposomes treatment antagonized dendritic spine loss and reduction of neurogenesis in hippocampus of chronically stressed rats". Mostallino M.C., Biggio F., Boi L., Locci V., Mostallino R., **Porcedda C.**, Toffano G., Biggio G. Settembre 2017 - Santa Margherita di Pula (CA).

Altre attività scientifiche

Tirocinio facoltativo presso istituto di ricerca genetica e biomedica con la Dott.ssa Silvia Naitza.

Attestato di partecipazione al ciclo di seminari del visiting professor Graziano Pinna, Department of Psychiatry, University of Illinois, USA, luglio 2017.

Ulteriori informazioni pertinenti

Competenze, certificate da lettera di referenza, acquisite durante il tirocinio della laurea triennale e della laurea magistrale presso il laboratorio della dottoressa Maria Cristina Mostallino, da maggio 2016 a settembre 2018.

Durante tale periodo la sottoscritta ha acquisito diverse competenze quali:

-Analisi dell'espressione delle proteine, della densità e morfologia delle spine dendritiche, studio della complessità dell'albero dendritico, analisi della neurogenesi a seguito di trattamenti cronici con diverse sostanze quali bifidobatteri o fosfolipidi di membrana sotto forma di liposomi.

-Manipolazione e trattamento degli animali, colture cellulari COS-7, Western Blot, ELISA,

immunoistochimica/immunocitochimica, colorazione di Golgi, utilizzo di diversi microscopi (campo chiaro, fluorescenza, confocale).

-Utilizzo di diversi programmi per l'analisi delle immagini.

Luogo, data e firma
Cagliari, 23/01/20