

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Al Direttore del Dipartimento
Di Scienze Biomediche

RICHIESTA DI ATTIVAZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA

(art. 1, co. 2, lett. a, Regolamento per la disciplina delle borse di ricerca)

DATI DEL RICHIEDENTE (Responsabile del programma di ricerca)

Nome	Marco	Cognome	Pistis
Qualifica	PO		
Dipartimento Scienze Biomediche			

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA

<u>IN LINGUA ITALIANA:</u>
Studio degli effetti di farmaci inibitori della NAAA in modelli animali di patologie neuropsichiatriche
<u>IN LINGUA INGLESE:</u>
Study of the effects of NAAA inhibitors in animal models of neuropsychiatric disorders

FONDI CON I QUALI VERRÀ FINANZIATA LA BORSA DI RICERCA

Soggetto pubblico e/o privato finanziatore	CONVENZIONE (data stipula, durata, titolo programma di ricerca)	DURATA IN MESI DELLA BORSA	IMPORTO DELLA BORSA (comprensivo di eventuali oneri)
Northeastern University (Boston, USA)	Convenzione con la Northeastern University, Center for Drug Discovery (Boston, USA), Data stipula 7/4/2017	12	€ 15000

Struttura presso la quale il borsista dovrà svolgere l'attività

Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Neuroscienze e Farmacologia clinica
--

Descrizione dell'attività di ricerca oggetto della borsa (IN LINGUA ITALIANA):

L'attività di ricerca sarà dedicata ai progetti condotti congiuntamente dal Dipartimento di Scienze Biomediche e dal Center for Drug Discovery, già stati stabiliti da accordi precedenti. In particolare, il borsista indagherà su:
--

- Potenziale terapeutico del cannabidiolo, analoghi del cannabidiolo e inibitori NAAA in modelli animali di epilessia.
- Potenziale terapeutico degli inibitori dell'enzima NAAA come farmaci antifumo in modelli animali di dipendenza da nicotina.
- Studi esplorativi elettrofisiologici e comportamentali sul potenziale degli inibitori NAAA nella tolleranza e nella dipendenza da oppioidi.

Descrizione dell'attività di ricerca oggetto della borsa (IN LINGUA INGLESE):

The research activity will be dedicated to projects carried out jointly by the Department of Biomedical Sciences and the Center for Drug Discovery, that were already established by previous agreements. In particular, he/she will investigate on:

- Therapeutic potential of cannabidiol, cannabidiol analogues and NAAA inhibitors in animal models of epilepsy.
- Therapeutic potential of NAAA inhibitors as antismoking medications in animal models of nicotine dependence.
- Explorative neurophysiological and behavioral studies on the potential for NAAA inhibitors in opioid tolerance and dependence.

REQUISITI DI AMMISSIONE RICHIESTI AL BORSISTA

A) Laurea triennale o diploma di laurea (ante D.M. 509/99) in:

B) Laurea specialistica/magistrale in:

- Laurea Specialistica/Magistrale (Classe 6/8/9-S e LM 6/8/9) in Biologia e Laurea Vecchio Ordinamento in Scienze Biologiche.
- Laurea in Farmacia
- Laurea Specialistica/Magistrale (Classe 14S e LM13) in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Laurea Vecchio Ordinamento in CTF.
- Laurea in Medicina e Chirurgia.

C) Eventuali altri titoli richiesti:

Conoscenze teoriche e/o pratiche delle metodiche neurofisiologiche in vivo, della microdialisi in vivo e dei principali test comportamentali nei modelli animali di dipendenza.

D) Conoscenza della lingua inglese.

TITOLI VALUTABILI (totale punti 60/100)

A) Voto di Laurea: fino a 20 punti (per la votazione di 110 e Lode)

B) Valutazione del Curriculum vitae in coerenza con il programma della ricerca della presente borsa:
sino a 40 punti

Si propone la Commissione secondo la seguente composizione: Prof. Marco Pistis, Prof.ssa Miriam Melis, Dott.ssa Paola Devoto (supplente Dott.ssa Maria Antonietta De Luca)

Data 11/12/2018

FIRMA DEL RICHIEDENTE _____

