

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Al Direttore del Dipartimento
di Scienze Biomediche

RICHIESTA DI ATTIVAZIONE 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 Alessio | Cognome Squassina |
| Qualifica Ricercatore RTD-B | |
| Dipartimento Scienze Biomediche | |

TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA

| |
|--|
| <u>IN LINGUA ITALIANA</u> : Studio di farmacogenetica dei farmaci antidepressivi: caratterizzazione dei profili di metabolizzazione dei citocromi CYP2D6 e CYP2C19 in una popolazione sarda di pazienti affetti da disturbo depressivo maggiore e impatto economico del test |
| <u>IN LINGUA INGLESE</u> : Pharmacogenetics study of antidepressant drugs: characterization of the metabolism profiles of CYP2D6 and CYP2C19 in a Sardinian population of patients with major depressive disorder and economic impact of the test |

FONDI CON I QUALI VERRA' 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) |
|---|--|----------------------------|--|
| Regione Sardegna – L.R. 7/2007 annualità 2017 | Data inizio progetto: 21 Febbraio 2019; durata del progetto: 24 mesi. Titolo progetto: Studio di farmacogenetica dei farmaci antidepressivi: caratterizzazione dei profili di metabolizzazione dei citocromi CYP2D6 e CYP2C19 in una popolazione sarda di pazienti affetti da disturbo depressivo maggiore e impatto economico del test | 10 | € 12.000,00 |

Struttura presso la quale il borsista dovrà svolgere l'attività

| |
|--|
| Laboratorio di Farmacogenomica, Dipartimento di Scienze Biomediche. Cittadella Universitaria, Monserrato |
|--|

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

Il borsista parteciperà alle attività di ricerca nell'ambito di un progetto finalizzato alla valutazione dell'impatto di un test farmacogenetico sulla gestione delle terapie antidepressive. In dettaglio il borsista dovrà:

- 1) Condurre esperimenti di laboratorio per estrazione di materiale genetico da sangue
- 2) Condurre esperimenti di genotyping delle varianti selezionate sui citocromi di interesse
- 3) Gestire un database di dati clinici e genetici

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

The research assistant will be involved in the research activities of the laboratory of pharmacogenomics related to the project aimed at exploring the impact of a pharmacogenetic test in the management of antidepressant therapies.

Specifically, the research assistant will be involved in:

- 1) Extraction of genetic material from whole blood
- 2) Genotyping of selected variants located in cytochrome genes
- 3) Create and manage a database of clinical and genetic data

REQUISITI DI AMMISSIONE RICHIESTI AL BORSISTA

A) Laurea specialistica/magistrale in: Scienze Biologiche, Farmacia, CTF

B) Eventuali altri titoli richiesti: conoscenze sulle tecniche di biologia molecolare (estrazione e quantificazione di DNA, RNA, Realtime PCR, genotyping con diverse metodologie)

EVENTUALI TITOLI VALUTABILI (totale punti 60/100)

A) Punti per la valutazione del voto di laurea: fino a 25 punti

B) Attinenza dell'argomento della tesi di Laurea: fino a 10 punti

C) Comprovate conoscenze sulle tecniche di biologia molecolare (estrazione e quantificazione di DNA, RNA, Realtime PCR, genotyping con diverse metodologie) anche sulla base del curriculum del candidato (pubblicazioni scientifiche ecc.): fino a un massimo di 25 punti

Si propone la Commissione secondo la seguente composizione: Dott. Alessio Squassina, Dott. Giovanni Severino, Dott.ssa Maria Collu (supplente: Prof.ssa Miriam Melis)

Data: 20/01/2020

FIRMA DEL RICHIEDENTE



Dott. Alessio Squassina