



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
Direzione per la ricerca e il territorio

Prot. n. 203303_del 10/12//2019

**DOMANDA PER L'ATTRIBUZIONE DI N. _1_ ASSEGNO/I DI RICERCA DA
FINANZIARE CON FONDI PUBBLICI O PRIVATI**

(art. 1, co. 1 del regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 240 del 30.12.2010, emanato con D. R. n. 468 del 19.05.2011 e modificato con D.R.n° 620 del 4.08.2011)

DATI DEL RICHIEDENTE

(Dipartimento / Singolo docente o coordinatore del gruppo di ricerca)

Cognome Atzori Nome Luigi

Qualifica P.O. Facoltà MEDICINA E CHIRURGIA

Dipartimento SCIENZE BIOMEDICHE

Tel. 070 6758390 Cell. 3355481487 email:latzori@unica.it

Fondi con i quali verrà finanziato l'assegno di ricerca

Ente Finanziatore	Tipologia dell'Ente Finanziatore	Retribuzione lorda annuale dell'assegnista (al netto oneri amministrazione)	% di maggiorazione rispetto al minimo (max 30%)
	1 -international/intergovernmental		
	2 – private commercial		
	3 – private with public mission		
MIUR	4 – public research	E 19.367,00 (al netto degli oneri) E 23.787,008 compresi gli oneri)	0%
	5- other		

N. posti : ____1____

Durata dell'assegno di ricerca (da 12 a 36 mesi): ____12____

L'assegno è finanziato/cofinanziato attraverso EU RESEARCH

SI NO

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA

IN LINGUA ITALIANA:)- *La farmacoresistenza nell'epilessia: validazione diagnostica di biomarkers per la predizione della risposta alla terapia*

IN LINGUA INGLESE: *Pharmaco-Resistance in Epilepsy Evaluation: diagnostic validation of biomarkers for predicting the response to therapy*

Area scientifico disciplinare

SETTORE CONCURSALE 06/A2

S.S.D. MED 05

ALTRI DOCENTI E RICERCATORI FACENTI PARTE DEL GRUPPO DI RICERCA

N.	Cognome e Nome	Facoltà	Qualifica	Dip./Centro
1	Giovanni DEFAZIO	Medicina e Chirurgia	PO	SCIENZE MEDICHE E SANITA PUBBLICA
2	Monica Puligheddu	Medicina e Chirurgia	PA	SCIENZA MEDICHE E SANITA PUBBLICA

INDICAZIONE DELLE RISORSE DEL DOCENTE RICHIEDENTE DESTINATE ALL'ESECUZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA

PROVENIENZA DEL FINANZIAMENTO	ANNO DI ASSEGNAZIONE	IMPORTO ATTUALMENTE DISPONIBILE
"PROOF OF CONCEPT" Avviso n. 467/Ric del 02.03.2018 Progetto: "FREE - La Farmacoresistenza nell'epilessia: validazione diagnostica di biomarkers per la predizione della risposta alla terapia"	2019	

TITOLI RICHIESTI ALL'ASSEGNISTA

* a) *Laurea in Medicina e Chirurgia (*campo obbligatorio)*
Specializzazione in Neurologia

b) *competenze tecniche specifiche in Ricerca Clinica Epilessia*

e) LINGUA STRANIERA: INGLESE

* Art.3, co.2, del regolamento per il conferimento di assegni di ricerca: “Per gli assegni su altri fondi il dottorato deve essere conseguito da non più di dieci anni. Si prescinde dal possesso del dottorato nei confronti di coloro in possesso di adeguati titoli scientifici, che siano stati titolari di borse di ricerca e alta formazione internazionali e nazionali, oppure titolari di borsa regionale di cui al bando della Regione Autonoma della Sardegna, pubblicato sul Buras del 31.12.2008 in attuazione della L.R. 7/2007, e nei confronti dei titolari di precedenti contratti di ricerca di durata non inferiore complessivamente a due anni, anche non continuativi “.

Descrizione sintetica, in lingua italiana, del progetto di ricerca che evidenzi le funzioni che l'assegnista è chiamato a svolgere nello stesso (i siti web MIUR ed EURAXESS richiedono obbligatoriamente la descrizione sintetica - i testi superiori a 950 caratteri compresi gli spazi non vengono accettati):

Il fenomeno della farmacoresistenza rappresenta un'importante piaga in molte malattie neurologiche. Tra queste, l'epilessia spicca sicuramente per i suoi numeri con 150000 nuovi casi-anno, e circa 30% di farmacoresistenza totale nonostante l'impiego di farmaci di vecchia e nuova generazione. In collaborazione con il gruppo di neurologia clinica del Prof. Marrosu e della Prof.ssa Puligheddu, il prof. Atzori ha brevettato e pubblicato uno studio in cui venivano individuate delle biomolecole in grado di classificare i pazienti affetti da epilessia rispetto a una classe di controllo (acetone, scyllo-inositolo, colina, acetato, citrato, glutammato e lattato) e all'interno della classe degli epilettici i responders dai non responders alla terapia. Si rende ora necessario validare l'applicabilità e utilità del test in campo clinico, espandere i pannelli di esami attualmente a disposizione sul mercato per individuare e classificare i pazienti epilettici. L'assegnista di ricerca si occuperà della selezione del campione, compilazione del database dettagliato e relativa elaborazione e stesura dei dati.

Descrizione sintetica, in lingua inglese, del progetto di ricerca che evidenzi le funzioni che l'assegnista è chiamato a svolgere nello stesso (i siti web MIUR ed EURAXESS richiedono obbligatoriamente la descrizione sintetica - i testi superiori a 950 caratteri compresi gli spazi non vengono accettati)

Drug resistance represents an important plague in many neurological diseases. Among these, epilepsy certainly stands out for its numbers with 150,000 new cases per year, and about 30% of total drug resistance despite the use of old and new generation drugs. Previously, The Clinical Neurology group of Prof. Marrosu and Prof. Puligheddu, in collaboration with Prof. Luigi Atzori, patented and published a study in which were identified biomolecules able to classify patients affected by epilepsy compared to a control class (acetone, scyllo-inositol, choline, acetate, citrate, glutamate and lactate) and within the epileptic class the responders from therapy non-responders. It is now necessary to validate the applicability and utility of the test in the clinical field, to expand the examination panels currently available on the market in order to identify and classify epileptic patients. The research fellow will take care of the selection of the sample, compilation of the detailed database and its elaboration and drafting of the data.

Data 04\12\19

FIRMA DEL RICHIEDENTE


VISTO DEL DIRETTORE

DA ALLEGARE ALLA DOMANDA

- 1) Delibera del Consiglio di Dipartimento del _____
- 2) Dichiarazione disponibilità fondi