



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

Prot. n. _____ del _____

DOMANDA PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 ASSEGNO/I DI RICERCA SU ALTRI FONDI DA FINANZIARE CON FONDI PUBBLICI O PRIVATI

DATI DEL RICHIEDENTE

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

Cognome MARONGIU Nome FABIO

Qualifica P.O. P.A. R.C. R.T.D.-A. R.T.D.-B. X

Dipartimento SCIENZE BIOMEDICHE

Tel. 070 675 8683 Cell. 3498314471 Fax _____ e-mail fabiomarongiu@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 - PRIN 2017	4 – public research	€ 19.367,00	
	5 – other		

N. assegni: 1

(potrà essere utilizzato un unico modulo per richiedere più assegni nell'ambito del medesimo progetto, purchè in presenza di requisiti, durata, importo etc. uguali).

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

L'assegno è finanziato/cofinanziato attraverso EU RESEARCH

SI NOx

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA

IN LINGUA ITALIANA: Caratterizzazione e applicazione delle cellule placentari in medicina rigenerativa

IN LINGUA INGLESE: Characterization and application of placental cells in regenerative medicine

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE: 06 – Scienze Mediche

SETTORE CONCORSUALE 06/A2 – Patologia Generale e Patologia Clinica

S.S.D. MED/04 – Patologia Generale

ALTRI DOCENTI E RICERCATORI FACENTI PARTE DEL GRUPPO DI RICERCA

N.	Cognome e Nome	Facoltà	Qualifica	Dip./Centro
1	Ezio Laconi	Medicina e Chirurgia	P.A.	Scienze Biomediche
2	Paola Scano		R.T.I.	Scienze della Vita e dell'Ambiente
3	Pierluigi Caboni	Biologia e Farmacia	P.A.	Scienze della vita e dell'ambiente

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

PROVENIENZA DEL FINANZIAMENTO	ANNO DI ASSEGNAZIONE	IMPORTO ATTUALMENTE DISPONIBILE
PRIN 2017 - RICPRIN_CTC_2019_MARONGIU	2019	€ 32.520.00

TITOLI RICHIESTI ALL'ASSEGNISTA (IN ITALIANO E IN INGLESE)

- a) *DOTTORATO DI RICERCA IN PATOLOGIA, BIOMEDICINA O AFFINI* (ITALIANO)
PHD IN PATHOLOGY, BIOMEDICINE OR ANALOGOUS (INGLESE)
- b) *SPECIALIZZAZIONE MEDICA IN _____* (ITALIANO) _____ (INGLESE)
- c) *LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA, CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, MEDICINA O AFFINI* (ITALIANO)
MSc IN BIOLOGY, PHARMACEUTICAL CHEMISTRY AND TECHNOLOGIES, MEDICINE OR ANALOGOUS (INGLESE)
- d) *TITOLI SCIENTIFICI: ESPERIENZA DI RICERCA IN AMBITO BIOMEDICO, PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E/O PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E MEETING IN QUALITÀ DI RELATORE* (ITALIANO)
SCIENTIFIC TITLES: RESEARCH EXPERIENCE IN THE BIOMEDICINE FIELD, SCIENTIFIC PUBLICATIONS AND/OR PRESENTER AT INTERNATIONAL MEETINGS (INGLESE)
- d) *LINGUA STRANIERA: INGLESE*

* Ai sensi dell'Art.3, co.2, del regolamento per il conferimento di assegni di ricerca, emanato con D.R. n° 263 del 15.04.2016, possono partecipare alla selezione oltre ai soggetti in possesso del dottorato di ricerca, ovvero per i settori interessati, del diploma di specializzazione medica, i soggetti che siano stati titolari di contratti o borse di ricerca e alta formazione di durata non inferiore complessivamente a due anni, anche non continuativi, purché in possesso di adeguata produzione scientifica.

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):

L'assegnista sarà impegnato in un progetto di ricerca sulle cellule staminali isolate dalla placenta e sul loro potenziale terapeutico nell'ambito della medicina rigenerativa. In particolare, l'assegnista dovrà isolare, coltivare e caratterizzare le cellule amniotiche, mediante tecniche di biologia molecolare ed immunohistochimica, ed il loro secretoma mediante analisi metabolomiche e lipidomiche. Inoltre, l'assegnista sarà coinvolto in esperimenti riguardanti il differenziamento *in vitro* delle cellule amniotiche in altri tipi cellulari.

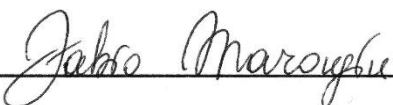
Descrizione sintetica, in lingua inglese, del progetto di ricerca che evidenzi le funzioni che l'assegnista è chiamato a svolgere nello stesso (i siti web MIUR ed EURAXESS richiedono obbligatoriamente la descrizione sintetica - i testi superiori a 950 caratteri compresi gli spazi non vengono accettati)

The post-doctoral fellow will be involved in a research project on stem cells isolated from placenta, studying their therapeutic potential in regenerative medicine applications. He/she will isolate, culture and characterize amniotic cells using molecular biology and immunohistochemistry techniques. Metabolomic and lipidomic analyses will also be performed to characterize the secretome of the cells. Moreover, the post-doctoral fellow will carry out experiments regarding the *in vitro* differentiation of amniotic cells into other cell types.

Data

17/09/2019

FIRMA DEL RICHIEDENTE



VISTO DEL DIRETTORE

DA ALLEGARE ALLA DOMANDA

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