



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**MANZIN**.....Nome.....**ALDO**.....

Qualifica x **P.O.** **P.A.** **R.C.** **R.T.D.-A.** **R.T.D.-B.**

Dipartimento.....**SCIENZE BIOMEDICHE**.....

Tel. ..**070-6754067**... Cell. **3389178996**... Fax=..... e-mail...**aldomanzin@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)	4 – public research	25.177,10 (19.367,00 + 5.810,10)	30%
	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** x **NO**

TITOLO DEL PROGETTO DI RICERCA

IN LINGUA ITALIANA...**Inibizione naturale e farmacologica delle fasi precoci della replica virale (VirSudNet)**.....

IN LINGUA INGLESE**Natural and pharmacological inhibition of the early phase of viral replication (VirSudNet)**.....

AREA SCIENTIFICO DISCIPLINARE...**06 SCIENZE MEDICHE**.....

SETTORE CONCORSUALE**06/A3...MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA**.....

S.S.D.**MED/07**.....

ALTRI DOCENTI E RICERCATORI FACENTI PARTE DEL GRUPPO DI RICERCA

N.	Cognome e Nome	Facoltà	Qualifica	Dip./Centro
	Vascellari Sarah		RTDa	Scienze Biomediche
	Palmas Vanessa		Dottoranda	Scienze Biomediche
	Veronica Madau		Specializzanda	Scienze Biomediche
	Angela Ingianni		PA	Scienze Biomediche

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

PROVENIENZA DEL FINANZIAMENTO	ANNO DI ASSEGNAZIONE	IMPORTO ATTUALMENTE DISPONIBILE
MIUR (PRIN 2017)	2019	33.200/83.00 (Pagamento Anticipo)

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

a) *DOTTORATO DI RICERCA IN* _____ **CHEMIOTERAPIA DELLE INFEZIONI VIRALI** _____ (ITALIANO)

_____ **CHEMOTHERAPY OF VIRAL INFECTIONS** _____ (INGLESE)

b) *SPECIALIZZAZIONE MEDICA IN* _____ (ITALIANO)

_____ (INGLESE)

c) *LAUREA IN* _____ **SCIENZE BIOLOGICHE** _____ (ITALIANO)

_____ **BIOLOGICAL SCIENCES** _____ (INGLESE)

d) *TITOLI SCIENTIFICI* _____ **PUBBLICAZIONI IN RIVISTE DI SETTORE; CONOSCENZA DELLE TECNICHE DI BASE IN COLTURE CELLULARI, BIOLOGIA MOLECOLARE, VIROLOGIA; ESPERIENZA DI MANIPOLAZIONE DI AGENTI VIRALI DI CLASSI BIOOGICHE 2-3** _____ (ITALIANO)

_____ **SCIENTIFIC PUBLICATIONS; EXPERIENCE IN BASIC TECHNIQUES OF CELLULAR CULTURES, MOLECULAR BIOLOGY, VIROLOGY; EXPERIENCE IN THE HANDLING OF CLASS 2-3 VIRAL AGENTS** _____ (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, purchè 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):

Diversi virus (sia rivestiti che non rivestiti) saranno utilizzati per lo screening di piccole molecole attraverso tecnologie HTS standardizzate che consentono di valutare rapidamente un gran numero di composti che possono essere potenzialmente efficaci come inibitori virali (concentrandosi come target sull'ingresso virale). L'Assegnista dovrà contribuire ad analizzare sia i meccanismi di ingresso virale sia la loro inibizione per mezzo di peptidi antivirali di nuova concezione modellati sulle regioni funzionali delle glicoproteine superficiali di virus rivestiti o modellati sull'interfaccia di interazione della membrana con peptidi litici di virus non rivestiti. Un ulteriore obiettivo sarà lo sviluppo di strategie antivirali innovative basate sull'analisi dettagliata di come i virus selezionati dirottano la via di segnalazione mediata dal recettore per promuovere la loro internalizzazione ed eludere la risposta innata autofagica e / o PCD (Programmed Cell Death).

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)

Different viruses (both enveloped and non-enveloped) will be used for screening small molecules through standardized HTS technologies allowing to quickly evaluate a great number of compounds that can be potentially effective as viral inhibitors (focusing on viral entry). The research fellow will analyze both viral entry mechanisms and their inhibition with the use of newly designed antiviral peptides modelled on the functional regions of surface glycoproteins of enveloped viruses or modeled at the interface of membrane interaction with non-enveloped viruses lytic peptides. A further aim will be the development of innovative antiviral strategies based on the detailed analysis of how selected viruses hijack the receptor-mediated signaling pathway to promote their internalization and evade the autophagic and/or PCD innate response_____

Data, 12/05/2020

FIRMA DEL RICHIEDENTE

VISTO DEL DIRETTORE



Prof. Aldo Manzin

DA ALLEGARE ALLA DOMANDA

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