

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Al Direttore del Dipartimento  
di Scienze Biomediche

## RICHIESTA DI ATTIVAZIONE 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 Roberta Cognome Loddo
Qualifica Professore Associato
Dipartimento Scienze Biomediche

### TITOLO DELLA BORSA DI RICERCA

<b>IN LINGUA ITALIANA:</b> Valutazione di molecole di sintesi dirette al trattamento di condizioni o di malattie umane risultanti da infezione o esposizione al virus dell'influenza.
<b>IN LINGUA INGLESE:</b> Testing of chemical compounds directed to the treatment of human conditions or diseases resulting from infection or exposure to influenza virus.

### 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)
	Atea Pharmaceuticals Agreement	7	€ 9.800

<b>Struttura</b> presso la quale i borsisti dovranno svolgere l'attività Dipartimento di Scienze Biomediche- Sezione di Microbiologia e Virologia- Cittadella Universitaria s.p.8 Km 0,700 Monserrato (CA)
---

<b>Descrizione dell'attività di ricerca oggetto delle borse (IN LINGUA ITALIANA):</b> L'attività di ricerca oggetto della borsa sarà quello di identificare nuovi inibitori della replicazione del virus dell'influenza e di determinarne il profilo di citotossicità, in modo da selezionare i candidati migliori per un ulteriore sviluppo. L'attività di ricerca sarà, pertanto, articolata come segue: i) Valutazione in saggi cell-based di nuove molecole di sintesi, che saranno inviate da Atea Pharmaceuticals.
---

<b>Descrizione dell'attività di ricerca oggetto della borsa (IN LINGUA INGLESE):</b> The research object of the research grants will be to identify new inhibitors of the replication of Influenza virus and determine the profile of cytotoxicity in order to select the best candidates for further development. The research will be structured as
--

follows: i) Evaluation in cell-based of new molecules that will be sent by Atea Pharmaceuticals.

**REQUISITI DI AMMISSIONE RICHIESTI AI BORSISTI**

A) Laurea Specialistica/Magistrale in: Laurea vecchio ordinamento, specialistica o magistrale in Scienze Biologiche, Biotecnologie o equivalenti

B) Altri titoli richiesti: buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta, competenze teoriche e pratiche nel campo della Virologia, con particolare rilievo al virus dell'Influenza, Colture Cellulari e Drug Discovery.

**EVENTUALI TITOLI VALUTABILI (totale punti 60/100)**

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

15 punti per il voto di laurea da 100 fino a 104/110;

17 punti per il voto di laurea da 105 fino a 106/110;

19 punti per il voto di laurea da 107 fino a 108/110;

21 punti per il voto di laurea di 109/110;

23 punti per il voto di laurea di 110/110;

25 punti per il voto di laurea di 110/110 e menzione di lode.

B) Competenze teoriche e pratiche coerentemente con l'attività di ricerca oggetto della borsa (altri titoli, pubblicazioni, etc): fino a **30 punti**.

C) Certificata conoscenza lingua inglese: fino a **5 punti**.

Si propone la Commissione secondo la seguente composizione: Prof. Aldo Manzin, Prof.ssa Roberta Loddo, Dott.ssa Elena Tamburini.  
Supplente: Prof.ssa Angela Ingianni

Cagliari, 24 Aprile 2020

f.to Prof.ssa Roberta Loddo

FIRMA DEL RICHIEDENTE \_\_\_\_\_