

### DECRETO DEL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Rep. n. 222

prot. n. 4356 del 13/11/2015

Tit. III/13.1

Oggetto: *Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di una borsa di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca post dottorato della durata di 12 mesi relativa al progetto: "Studio di regolazione di recettori purinergici nell'angiogenesi tumorale e nella neurotossicità indotta da chemioterapici".*

*Responsabile scientifico: Prof.ssa Carla Distasi*

#### II DIRETTORE

**Visto** lo Statuto dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", emanato con D.R. Rep. n. 300 del 27/05/2014;

**Visto** il "Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità", emanato con D.R. n. 166 del 26/03/2009;

**Visto** il "Regolamento di Ateneo in materia di borse di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca", emanato con D.R. Rep. n. 196 del 11/03/2013;

**Vista** la delibera n.5.5.4 del Consiglio di Dipartimento n. 45 del 05/11/2015 con cui è stata indetta una selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di una borsa di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca post dottorato di durata dodici mesi relativa al progetto "Studio di regolazione di recettori purinergici nell'angiogenesi tumorale e nella neurotossicità indotta da chemioterapici".

**Preso atto** che l'ammontare della borsa è di € 15.000,00 e che tale somma graverà su fondi di bilancio a disposizione della prof.ssa Distasi.

**Accertata** la disponibilità dei fondi nel bilancio es. 2015.

#### DECRETA

E' approvato l'avviso di selezione pubblica per titoli e colloquio di seguito riportato per il conferimento di una borsa di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca post dottorato relativa al progetto: "Studio di regolazione di recettori purinergici nell'angiogenesi tumorale e nella neurotossicità indotta da chemioterapici" per un periodo di 12 mesi a partire dal mese di gennaio 2016 presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco UNIUPO e Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi – UNITO – Torino, sotto la responsabilità del prof. Luca Munaron, per un importo di € 15.000,00 (quindicimila/00) su fondi a disposizione della Prof.ssa Distasi nella UPB "RicDisfar" .

Il Direttore di Dipartimento  
Prof. Pier Luigi Canonico  
F.to Pier Luigi Canonico



**Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di una borsa di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca post dottorato della durata di 12 mesi relativa al progetto: “Studio di regolazione di recettori purinergici nell’angiogenesi tumorale e nella neurotossicità indotta da chemioterapici” R.S. Prof.ssa Distasi, da svolgersi presso le strutture del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale “A. Avogadro” e del Dipartimento di Scienze della Vita UNITO- Torino.**

#### Articolo 1

##### *Istituzione*

Il Dipartimento di Scienze del Farmaco istituisce una borsa di studio di addestramento e perfezionamento alla ricerca post dottorato della durata di 12 mesi relativa al progetto: “Studio di regolazione di recettori purinergici nell’angiogenesi tumorale e nella neurotossicità indotta da chemioterapici” - Responsabile Scientifico del progetto è la prof.ssa Distasi e il prof. Luca Munaron per le attività svolte presso le strutture del Dipartimento di Scienze della vita UNITO, ai quali il borsista dovrà fare riferimento per lo svolgimento di qualsiasi attività oggetto della borsa di studio.

#### Articolo 2

##### *Importo e oggetto*

L’importo della borsa è di € 15.000,00 (quindicimila/00).

L’attività prevede la caratterizzazione delle proprietà biofisiche dei recettori purinergici P2X7 iperespressi nel carcinoma mammario e loro ruolo funzionale nel controllo della vascolarizzazione tumorale. A tale scopo verranno utilizzate tecniche di patch clamp e imaging del calcio.

Neurotossicità indotta da chemioterapici: studio degli effetti dell’oxaliplatino sull’eccitabilità di neuroni in coltura di DRG di topo mediante tecniche elettrofisiologiche (MEA e patch-clamp); caratterizzazione delle correnti ioniche totali e di singolo canale indotte da ATP e degli effetti dell’oxaliplatino con tecnica del patch-clamp; caratterizzazione dei segnali di calcio indotti da ATP tramite tecniche di imaging del calcio.

Materie oggetto del colloquio: Tecniche elettrofisiologiche e citofluorimetriche per lo studio dei canali ionici.

#### Articolo 3

##### *Requisiti per l’ammissione alla selezione*

Requisito per l’ammissione alla selezione per il conferimento della borsa di studio di cui al precedente art. 1 è il possesso del diploma di Laurea Magistrale in Biologia, Fisica, CTF, Farmacia o di titolo universitario straniero equipollente.

Ulteriori requisiti preferenziali: Dottorato di ricerca in Neuroscienze, Biologia; aver maturato esperienza di ricerca nel campo dell’elettrofisiologia, imaging del calcio e nell’analisi dei segnali: conoscenza dei linguaggi di programmazione e la conoscenza della lingua inglese.

#### Articolo 4

##### *Presentazione della domanda di ammissione alla selezione*

La domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta libera e secondo lo schema allegato al presente bando (allegato A), dovrà essere indirizzata al Direttore del Dipartimento e presentata direttamente in Dipartimento (Largo Donegani, 2 28100 Novara) entro le ore 12:00 del 27/11/2015. Le domande di ammissione possono essere inviate con raccomandata A/R oppure presentate direttamente al Dipartimento stesso (servizio protocollo), che rilascerà apposita ricevuta.

Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande.



Le domande di ammissione alla selezione saranno considerate prodotte in tempo utile, anche se spedite a mezzo posta, purché pervengano entro il termine indicato.

Sulla busta dovrà essere chiaramente indicata la dicitura “Domanda di ammissione alla selezione pubblica, per titoli e colloquio, finalizzata al conferimento di una borsa di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca relativa al progetto: “Studio di regolazione di recettori purinergici nell’angiogenesi tumorale e nella neurotossicità indotta da chemioterapici” - R.S. Prof.ssa Distasi”. Nella domanda il candidato dovrà indicare con chiarezza e precisione, sotto la propria responsabilità:

- a) nome e cognome, data e luogo di nascita, residenza;
- b) titolo di studio, data, voto e sede di conseguimento;
- c) indirizzo presso il quale recapitare le comunicazioni relative alla selezione;
- d) di non aver riportato condanne penali, precisando in caso contrario quali condanne abbia riportato;
- e) di essere cittadino italiano o di altro paese comunitario o extra comunitario.

I candidati dovranno allegare alla domanda la seguente documentazione:

1. copia del titolo di studio indicante il voto finale;
2. altri titoli scientifici e accademici;
3. titoli relativi alla partecipazione ad attività formative rilevanti ai fini alle attività di ricerca alle quali si riferisce la borsa di studio bandita;
4. curriculum riguardante la propria attività scientifica e professionale, inclusi eventuali rapporti di lavoro con Enti pubblici o privati, completo di un elenco delle pubblicazioni scientifiche a cui abbia contribuito il candidato;
5. copia di documento di identità valido;
6. copia del codice fiscale;
7. indirizzo di posta elettronica per comunicazioni relativi al concorso in essere.

La documentazione di cui ai punti 1, 2 e 3 può essere sostituita da idonea dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà ai sensi degli artt. 46-47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 (allegato B).

La domanda deve essere sottoscritta dal candidato.

## Articolo 5

### *Composizione della Commissione giudicatrice*

Alla scadenza del termine di presentazione delle domande di ammissione, sarà nominata la commissione giudicatrice, composta da tre membri di cui almeno due scelti tra i professori e ricercatori dell’Ateneo.

## Articolo 6

### *Modalità di svolgimento delle procedure di selezione*

La selezione avrà luogo in data 03 dicembre 2015, a partire dalle ore 14.00 presso i locali del Dipartimento, via Bovio, 6 28100 Novara.

Tale forma di pubblicità costituisce nei confronti degli interessati notifica ad ogni effetto di legge. Eventuali variazioni della data o dell’orario verranno comunicate mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento ([www.pharm.unipmn.it](http://www.pharm.unipmn.it)).

La commissione giudicatrice provvederà alla valutazione dei titoli presentati dai candidati sulla base dei seguenti punteggi:

- da 0 a 25 punti per il voto finale del titolo di studio
- da 0 a 10 punti per altri titoli accademici e scientifici



- da 0 a 5 punti per la partecipazione ad attività formative rilevanti ai fini della ricerca alla quale si riferisce la borsa di studio di cui al presente bando.

Terminata la valutazione dei titoli, la commissione procederà con l'esame orale, che consisterà in un colloquio con il candidato finalizzato ad accertare il grado di conoscenza necessaria per svolgere il programma di ricerca.

Nel corso del colloquio la commissione giudicatrice dovrà verificare la conoscenza della lingua straniera.

Il colloquio sarà valutato con un punteggio da 0 a 60.

A conclusione del colloquio, la Commissione redige una graduatoria di merito determinata sulla base del punteggio complessivo attribuito ai candidati a seguito della valutazione dei titoli e dell'esito del colloquio.

A parità di punteggio costituirà titolo di precedenza l'aver conseguito il titolo di studio richiesto per l'ammissione alla selezione presso l'Università del Piemonte Orientale, e, in caso di ulteriore parità, sarà dichiarato vincitore il candidato più giovane di età.

L'esito della valutazione sarà reso pubblico mediante affissione all'Albo Ufficiale del Dipartimento.

#### Articolo 7

##### *Decreto di approvazione atti e conferimento della borsa*

La borsa di studio è conferita con Decreto del Direttore di Dipartimento, con cui sono approvati anche gli atti della commissione giudicatrice.

Dell'emanazione del Decreto di approvazione atti e conferimento della borsa sarà data comunicazione mediante pubblicazione nel sito web di Dipartimento.

In nessun caso il borsista potrà iniziare a svolgere le attività oggetto della borsa di studio prima dell'adozione del Decreto di conferimento.

#### Articolo 8

##### *Accettazione, mancata accettazione, rinuncia e decadenza*

Il candidato vincitore della selezione sarà contattato dal Dipartimento per l'accettazione della borsa. In caso di mancata accettazione della borsa di studio, decadenza o rinuncia da parte del vincitore, si potrà procedere alla riassegnazione della stessa, per il restante periodo, con chiamata degli idonei in ordine di graduatoria.

In caso di rinuncia si provvederà al pagamento della borsa solo per il periodo effettivamente svolto, previa presentazione, da parte del responsabile scientifico della certificazione di cui all'art. 9.

#### Articolo 9

##### *Modalità di corresponsione della borsa*

La corresponsione della borsa di studio avverrà in rate mensili posticipate, a seguito della certificazione del responsabile scientifico attestante lo svolgimento, da parte del borsista, delle attività oggetto della borsa di studio.

#### Articolo 10

##### *Natura della borsa di studio, obblighi del borsista e situazioni di incompatibilità*

La borsa di studio non può in alcun modo configurarsi come rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali.

Il borsista ha l'obbligo di svolgere, in misura piena ed esclusiva, tutte le attività oggetto della borsa di studio secondo le modalità previste dal responsabile scientifico.



Al termine del periodo di fruizione della borsa, il borsista è tenuto a presentare al Dipartimento una relazione scientifica sull'attività svolta.

I risultati delle ricerche effettuate dal borsista sono di esclusiva proprietà dell'Università. Qualora il borsista intenda pubblicare e/o comunicare i risultati delle ricerche, dovrà preventivamente essere autorizzato dal responsabile scientifico, citando l'Università nelle pubblicazioni/comunicazioni.

La borsa di studio non può essere assegnata a beneficiari di assegni di ricerca, agli iscritti, titolari di borsa di studio o contratto di formazione-specialistica, ai corsi di dottorato di ricerca e a Scuole di Specializzazione o Corsi di Perfezionamento presso l'Università del Piemonte Orientale.

La borsa di studio è incompatibile con altra borsa di studio erogata a qualsiasi titolo dall'Università del Piemonte Orientale per lo stesso periodo temporale.

Non possono essere erogate borse di studio a personale dipendente dell'Università del Piemonte Orientale.

La compatibilità con eventuali rapporti di lavoro con altri enti pubblici o privati sarà valutata dal responsabile scientifico. Il candidato è pertanto tenuto a dichiarare la sussistenza di eventuali rapporti di lavoro indicando la natura degli stessi e il tempo occupato. Tale prescrizione si applica anche nel caso in cui il rapporto di lavoro intervenga successivamente all'assegnazione della borsa. I provvedimenti di esclusione per accertata incompatibilità sono di competenza del Direttore del Dipartimento.

La borsa di studio è compatibile con altra borsa erogata da altri enti e aziende pubblici e privati.

#### Articolo 11

##### *Assicurazione*

A beneficio del titolare della borsa di studio è stipulata, con trattenuta a carico del borsista, idonea polizza assicurativa a copertura degli infortuni, delle malattie professionali e della responsabilità civile per danni involontariamente arrecati a terzi e danneggiamenti a cose ascrivibili all'attività del borsista, purché debitamente autorizzata.

In caso di attività comportanti la presumibile esposizione a rischi specifici il responsabile scientifico è tenuto a fornire le informazioni riguardanti le misure di sicurezza, prevenzione, protezione e salute.

#### Articolo 12

##### *Regime fiscale*

Le borse di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca sono da considerarsi esenti da IRPEF. Ad esse infatti si applicano le disposizioni di cui all'articolo 6, commi 6 e 7, della legge 30 novembre 1989, n. 398, confermate dalla risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22/11/10.

#### Art. 13

##### *Responsabile del procedimento, trattamento dei dati personali e trasparenza*

Il Responsabile del Procedimento è il Dott. Carlo Muzio, Responsabile del Settore Amministrazione Dipartimento di Scienze del Farmaco.

I dati personali forniti dai candidati saranno utilizzati dal Dipartimento di Scienze del Farmaco esclusivamente per le finalità di gestione della selezione e per gli adempimenti relativi al conferimento della borsa.

In applicazione dell'art. 18 "Amministrazione aperta" - D.L. 22/06/2012 n. 83 convertito nella L. 07/08/2012 n. 134, i seguenti dati saranno oggetto di pubblicazione nel sito web di Ateneo: nome del soggetto beneficiario della borsa e relativi dati fiscali, importo erogato, norma o titolo a base



dell'attribuzione, ufficio e funzionario o dirigente responsabile del relativo procedimento amministrativo, modalità seguite per l'individuazione del beneficiario, link al progetto selezionato, al curriculum del soggetto beneficiario nonché al contratto o provvedimento di attribuzione.

#### Articolo 14

##### *Norme finali*

Per tutto quanto non specificato nel presente bando si fa comunque riferimento alla legislazione vigente in materia di borse di studio e al Regolamento si Ateneo in materia di borse di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca di cui al D.R. 196/2013.

L'Università degli Studi del Piemonte Orientale si adegnerà automaticamente alle normative sopravvenute in materia di oneri fiscali.

Il Direttore di Dipartimento  
Prof. Pier Luigi Canonico  
F.to Pier Luigi Canonico