



BANDO DI CONCORSO

PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

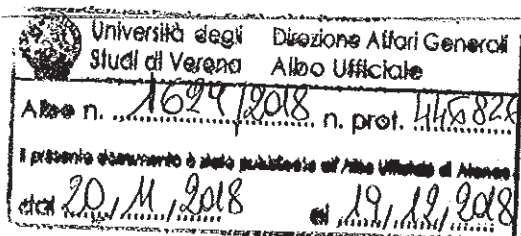
"Analysis of the effects of natural drugs and treatments on bronchial epithelial cells and CFTR functions"

SCADE IL 19-12-2018

Rep. n. **9554/18**

Prot. n. del **446691/18**

Tit.



Art. 1 Istituzione e Finanziatori

E' bandito il concorso per il conferimento di una Borsa di Ricerca della durata di mesi 12 per la realizzazione di uno studio dal titolo: **"Analysis of the effects of natural drugs and treatments on bronchial epithelial cells and CFTR functions"**. La borsa verrà finanziata con fondi di ricerca di provenienza esterna, progetto **"SORIOHYLAND-AC (2018-2019)"** di cui è responsabile amministrativo il Prof. Claudio Sorio del Dipartimento di Medicina, Sezione di Patologia Generale.

Art. 2 Durata, Ammontare e Destinatari

La Borsa di Ricerca dell'importo di Euro 20000 comprensivi di qualsivoglia onere a titolo diretto ed indiretto a carico dell'Ente e del percipiente, avrà la durata di 12 mesi, a partire da 01-01-2019; essa è destinata a laureati che, al momento della scadenza dei termini per la presentazione delle domande, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- **Laurea magistrale/specialistica (D.M. 270/04, D.M. 509/99) o Diploma di Laurea (Ante D.M. 509/99) in Biotecnologie, Scienze Biologiche, Farmacia/Chimica e Tecnologie Farmaceutiche**
- **Buona conoscenza della lingua inglese**

Sono ammessi alla selezione sia cittadini italiani che stranieri, purché questi ultimi siano in possesso dei titoli equivalenti o di curriculum scientifico-professionale idoneo all'attività di ricerca prevista (la valutazione dell'idoneità del titolo conseguito all'estero, nel caso in cui il candidato non sia in possesso dell'equipollenza e dell'idoneità del curriculum verrà effettuata dalla commissione giudicatrice).



BANDO DI CONCORSO

PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Analysis of the effects of natural drugs and treatments on bronchial epithelial cells and CFTR functions"

I candidati eventualmente possono chiedere di sostenere il colloquio in videoconferenza skype. Tale richiesta dovrà essere esplicitata nella domanda di partecipazione al concorso.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione della domanda al presente avviso.

Art. 3 Attività di Ricerca

Al borsista sarà chiesto di collaborare alla linee di ricerca sopra indicata svolgendo attività di ricerca indirizzate a:

- mantenimento di colture cellulari di cellule epiteliali bronchiali ed immunitarie (macrofagi);
- analisi di parametri di vitalità ed infiammatori in cellule epiteliali bronchiali stimulate con agonisti in presenza di composti naturali a basse dosi;
- analisi del profilo fisiologico (espressione di marcatori di superficie mediante citofluorimetria, stato ossidativo delle cellule) ed infiammatorio (ELISA, citofluorimetria) in linee epiteliali bronchiali wt and linee isogeniche CFTR-mutanti;
- analisi dei profili di espressione genica differenziale mediante (qPCR, RNA-seq), analisi di fattori di trascrizione coinvolti (Chip-seq, ELISA TransAM).
- uso di programmi per l'elaborazione statistica e grafica dei dati sperimentali

Inoltre, al candidato è richiesto di acquisire le conoscenze di base nel settore e di effettuare l'attività sperimentale in stretto coordinamento col responsabile scientifico ed i suoi collaboratori. Si richiede inoltre di collaborare alla attività pubblicistica e alla preparazione della documentazione da inviare alle autorità regolatorie per la valutazione degli studi. Il candidato dovrà esprimere la disponibilità a frequentare corsi-congressi-attività sperimentali in altre sedi in Italia ed all'estero in base alle esigenze dettate dal programma sperimentale concordato col supervisore.

Art. 4 Responsabile Scientifico e Struttura di Riferimento

Il Responsabile Scientifico della ricerca è il Prof. Claudio Sorio – Sezione di Patologia Generale - Dipartimento di Medicina - Università di Verona.

La ricerca si svolgerà prevalentemente presso tale sede.



BANDO DI CONCORSO

PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Analysis of the effects of natural drugs and treatments on bronchial epithelial cells and CFTR functions"

Art. 5 Composizione della Commissione Giudicatrice

La Borsa verrà assegnata a giudizio insindacabile della Commissione Giudicatrice, composta da:

Presidente: - Claudio Sorio – Professore associato per il SSD MED04 – Università degli Studi di Verona

Componente: - Vittorina Dalla Bianca - Ricercatore – Università degli Studi di Verona

Componente: - Stefano Dusi - Professore associato per il SSD MED04 Università degli Studi di Verona

Supplente: - Silvia Sartoris – Ricercatore - Università degli Studi di Verona

Art. 6 Modalità di presentazione della domanda e scadenze

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta semplice e indirizzate al Direttore di Dipartimento di Medicina Prof. Oliviero Olivieri, dovranno essere presentate o fatte pervenire presso la segreteria del Dipartimento di Medicina, Sezione di Patologia Generale, Strada Le Grazie 8 37134 Verona, entro il 19-12-2018. La domanda dovrà essere corredata da:

- a) titolo di studio
- b) curriculum vitae
- c) eventuale altra documentazione che il candidato ritenga utile a comprovare il possesso dei requisiti indicati all'Art. 2.

Con riferimento alla documentazione di cui ai punti sub a) e sub c) gli interessati potranno produrre dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445 del 28/12/2000. Allo scopo, gli interessati potranno utilizzare il modulo allegato al presente bando. Si precisa che, in caso di presentazione di documentazione in copia fotostatica, mediante il modulo di cui sopra dovrà essere dichiarata la conformità all'originale.

Non saranno prese in considerazione, e comporteranno l'esclusione dal concorso, le domande pervenute oltre il termine indicato. Nel caso di invio delle domande tramite servizio postale, non farà fede il timbro dell'Ufficio postale di spedizione.

All'interno della domanda il candidato dovrà indicare: cognome e nome, luogo e data di nascita, codice fiscale, residenza e recapito eletto ai fini del concorso. Dovrà essere indicata l'eventuale richiesta di sostenere un colloquio in videoconferenza, corredata



BANDO DI CONCORSO

PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Analysis of the effects of natural drugs and treatments on bronchial epithelial cells and CFTR functions"

dagli estremi per il contatto via Skype. Dovranno inoltre dichiarare: di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti, ovvero le eventuali condanne penali riportate o procedimenti penali eventualmente pendenti; di non avere un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con il Rettore, Direttore Generale, con un professore appartenente al Dipartimento di Medicina, o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Art. 7 Verifica dei risultati della ricerca

Al termine del periodo di godimento della borsa, i titolari dovranno presentare una relazione che riporti l'attività scientifica svolta e permetta, in parallelo alla relazione della Commissione Giudicatrice (vd. Art.5), di valutare il lavoro svolto.

Art. 8 Selezione e Assegnazione

La selezione dei candidati avverrà tramite la valutazione della presenza dei titoli presentati (Art. 2) da parte della Commissione Giudicatrice che **si terrà il giorno 20-12-2018 alle ore 9.30, presso lo studio Prof. Claudio Sorio, Dipartimento di Medicina, Sezione di Patologia Generale -Istituti Biologici.**

I criteri individuali per l'assegnazione della Borsa sono i seguenti:

- Laurea magistrale/specialistica (D.M. 270/04, D.M. 509/99) o Diploma di Laurea (Ante D.M. 509/99) in Biotecnologie, Scienze Biologiche, Farmacia/Chimica e Tecnologie Farmaceutiche fino a 10 punti
- dottorato di ricerca fino a 10 punti
- pubblicazioni scientifiche fino a 10 punti
- esperienza lavorativa di ricerca inerente all'Attività proposta fino a 10 punti
- altri titoli preferenziali fino a 10 punti

Al termine dei lavori la Commissione redigerà un verbale con i criteri, i risultati motivati delle valutazioni e l'individuazione della graduatoria di merito espressa in cinquantesimi. In caso di parità di punteggio i candidati verranno convocati per un colloquio attitudinale alle ore 14.00 a cui verrà attribuito un punteggio fino a **10 punti** che verrà sommato al precedente. Il punteggio finale in questo caso verrà espresso in SESSANTESIMI.



BANDO DI CONCORSO

PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Analysis of the effects of natural drugs and treatments on bronchial epithelial cells and CFTR functions"

Al termine dei lavori la Commissione redigerà un verbale con i criteri, i risultati motivati delle valutazioni e l'individuazione della graduatoria di merito espressa in centesimi. Il verbale è immediatamente esecutivo. L'assegnazione della Borsa avviene sulla base della graduatoria di merito formata dalla Commissione e mediante comunicazione agli interessati da parte del Dipartimento di Medicina – Università degli Studi di Verona. Il candidato vincitore dovrà presentarsi dal Responsabile Scientifico per programmare l'inizio dell'attività e presso gli uffici competenti per firmare la documentazione di accettazione della Borsa. Nella dichiarazione di accettazione il borsista dovrà dare atto di aver letto il regolamento. In caso di non accettazione o di decadenza da parte degli aventi diritto, subentrano coloro che li seguono nella graduatoria di merito formata dalla Commissione Giudicatrice.

Art. 9 Natura giuridica della borsa e copertura assicurativa

Il godimento della borsa al presente regolamento non instaura un rapporto di lavoro subordinato con l'Università di Verona. La borsa non dà luogo a trattamento previdenziale ed assistenziale. La borsa è assoggettata alle ritenute fiscali previste dalla legge italiana. Il borsista è coperto contro i rischi derivanti da responsabilità civile verso terzi ed infortuni, nei limiti previsti dalla polizza generale dell'Università

Art. 10 Modalità di pagamento

Dal momento di inizio dello svolgimento dell'attività di ricerca da parte del borsista, la borsa verrà erogata, per il 90% (novanta per cento), in rate mensili posticipate al netto della ritenuta fiscale, tenuto conto delle eventuali detrazioni che spettano ai sensi di legge. Il restante 10% (dieci per cento) dell'importo sarà erogato dopo la presentazione della relazione finale sull'attività svolta dal borsista.

Art. 11 Diritti e doveri del borsista

Il borsista ha diritto di accedere alla struttura di ricerca cui è assegnato e di usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori conformemente alla normativa vigente nella struttura. L'attività di ricerca sarà svolta all'interno della struttura nonché all'esterno di



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di **MEDICINA**

IL DIRETTORE Prof. Oliviero Olivieri

BANDO DI CONCORSO

PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Analysis of the effects of natural drugs and treatments on bronchial epithelial cells and CFTR functions"

essa, ove necessario ed espressamente autorizzato. La borsa di studio di cui al presente Bando non potrà essere cumulata con alcuna altra borsa di studio, ad eccezione delle integrazioni previste per i soggiorni all'estero. Ai termine del periodo di godimento della borsa il titolare dovrà presentare una relazione scientifica sull'attività svolta. Il borsista dovrà altresì presentare nei modi e nei termini richiesti, eventuali relazioni intermedie (Art. 7). In caso di pubblicazione dei risultati delle ricerche svolte durante il periodo di godimento della borsa, l'autore dovrà indicare l'Ente assegnatario e gli Enti Finanziatori della borsa grazie alla quale sono state effettuate le ricerche medesime.

Verona, 20/11/2018

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA

Prof. Oliviero Olivieri



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di **MEDICINA**

IL DIRETTORE Prof. Oliviero Olivieri

BANDO DI CONCORSO

PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Analysis of the effects of natural drugs and treatments on bronchial epithelial cells and CFTR functions"

(Allegato 1)

Al Direttore del DIPARTIMENTO DI MEDICINA -

PROF OLIVIERO OLIVIERI

PIAZZALE L.A. SCURO 10

37135 VERONA

...I....sottoscritt.....

nat.....a.....(prov.:.....) il.....

Codice Fiscale.....

residente in (prov.:.....)

Via.....n°.....c.a.p.....

Telefono..... E-mail.....

c h i e d e

di essere ammess....alla Selezione relativa al Bando - Albo Ufficiale di Ateneo n..... Prot. n.

..... del..... per l'assegnazione di una borsa di ricerca dal titolo

"....."

Dichiara sotto la propria personale responsabilità:

a)di essere in possesso di

conseguita in data

presso

solo per i titoli conseguiti all'estero e per i cittadini stranieri:

il suddetto titolo di studio è stato riconosciuto equipollente al titolo di studio italiano dalle
competenti autorità

☐ sì

☐ no



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di **MEDICINA**

IL DIRETTORE Prof. Oliviero Olivieri

BANDO DI CONCORSO

PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Analysis of the effects of natural drugs and treatments on bronchial epithelial cells and CFTR functions"

b) di essere iscritto al _____ in _____

☐ con borsa

☐ senza borsa

c) di aver conseguito il Dottorato di Ricerca in

in data

presso

d) di essere/non essere titolare di altra borsa di studio o forma di sussidio presso
nel periodo

e) di essere in possesso degli ulteriori requisiti specificati all'art. 2 dello specifico bando.

Allega alla presente i titoli previsti all'art. 2 dello specifico bando.

Recapito eletto ai fini del concorso:

Vian°

Città(prov.:) c.a.p.

TelefonoE-mail

Il/La candidato/a richiede di sostenere il colloquio in videoconferenza ☐ sì ☐ no

Contatto skype (da indicare se si è barrato "sì" alla richiesta di sostenere il colloquio in videoconferenza):

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che l'Università può utilizzare i dati contenuti nella presente esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica Amministrazione (D.Lgs. 196/2003, art. 18).

Verona

Firma



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di **MEDICINA**

IL DIRETTORE Prof. Oliviero Olivieri

BANDO DI CONCORSO

PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Analysis of the effects of natural drugs and treatments on bronchial epithelial cells and CFTR functions"

(ALLEGATO 2)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/o SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' (Art. 46 e 47 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto COGNOME _____

(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME _____

CODICE FISCALE (per gli stranieri, rilasciato in Italia) _____

NATO A _____ PROV. _____ IL _____ ATTUALMENTE

RESIDENTE A _____ PROV. _____ INDIRIZZO

_____ CAP _____

TELEFONO _____ E-MAIL _____

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000,

dichiara

Il sottoscritto dichiara inoltre di essere consapevole che l'Università può utilizzare i dati contenuti nella presente dichiarazione esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica Amministrazione (D. Lgs. 196/2003, art. 18).

Luogo e data _____ Dichiarante _____

Ai sensi dell'art. 38, D.P.R. 445/2000 la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore.