



**BANDO DI CONCORSO
PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:
"Arginasi-1 come target per l'immunoterapia dei tumori"**

SCADE IL 27 ottobre 2021

Rep. n. 8369/21

Prot. n. del 372385/21

Tit.



Art. 1 Istituzione e Finanziatori

E' bandito il concorso per il conferimento di una Borsa di Ricerca della durata di **6 mesi** ulteriormente rinnovabile per la realizzazione di uno studio dal titolo: "**Arginasi-1 come target per l'immunoterapia dei tumori**" (Project title: "Arginase-1 a new target for cancer immunotherapy."). La borsa sarà pagata con fondi di ricerca del Prof. Stefano Ugel pari alla **cifra complessiva di 6.000,00€** (AC -Attività commerciale -Io Biotech- Ugel-UGELBIOTECH2019)

Art. 2 Durata, Ammontare e Destinatari

La Borsa di Ricerca dell'importo di **Euro 6.000,00** comprensivi di qualsivoglia onere a titolo diretto ed indiretto a carico dell'Ente e del percipiente, avrà la **durata di 6 mesi** a partire al 1 Novembre 2021 e ulteriormente rinnovabile; essa è destinata a laureati sia italiani che stranieri che, al momento della scadenza dei termini per la presentazione delle domande, siano in possesso dei seguenti requisiti:

Laurea Magistrale in Biologia/Biotecnologie.

Verranno considerati titoli preferenziali:

- 1) Esperienza di laboratorio nel campo dell'IMMUNOLOGIA.
- 2) Citofluorimetria a flusso (analisi multiparametrica) per immunofenotipo, staining intracellulare, saggio citofluorimetrico di citotossicità.
- 3) Biologia cellulare: coltura di cellule umane e murine con particolare enfasi per l'isolamento e differenziamento di progenitori mieloidi e cellule staminali; isolamento di leucociti da Buffy Coat e o da tessuti di topo e saggi di immunosoppressione, transfezione di cellule per l'overespressione di proteine target, preparazione di costrutti lentivirali
- 4) Tecniche di proteomica: elettroforesi su gel bidimensionali, western blot e immunoprecipitazione di proteine
- 5) Buona conoscenza dell'inglese parlato e scritto.
- 6) Utilizzo di programmi per elaborazione statistica e grafica dei dati sperimentali.

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



**BANDO DI CONCORSO
PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:
"Arginasi-1 come target per l'immunoterapia dei tumori"**

Art. 3 Attività di Ricerca

Al borsista verrà chiesto di supportare le attività di ricerca svolte nell'ambito del progetto "Arginasi-1 come target per l'immunoterapia dei tumori", con compiti di esecuzioni sperimentale che verteranno sui seguenti campi/SSD: IMMUNOLOGIA (saggi immunologici: ICS, saggi di proliferazione cellulare, allestimento di colture leucocitarie stimulate con il peptide (MLPC), isolamento di popolazioni leucocitarie (Miltenyi biotech. System); manipolazione di animali da laboratorio per la crescita e valutazione di tumori trapiantabili; analisi molecolari quali western blots, RT-PCR, estrazione di proteine ed acidi nucleici da tessuto. Inoltre, *imaging* utilizzando confocale e preparazione di costrutti lentivirali per l'overespressione di proteine target che verranno usate come controllo di analisi tramite immunoprecipitazione

Art. 4 Responsabile Scientifico e Struttura di Riferimento

Il Responsabile Scientifico della ricerca è il **Professore Stefano Ugel** – Sezione di Immunologia - Dipartimento di Medicina - Università degli Studi di Verona. La parte principale dell'attività si svolgerà presso la Sezione di Immunologia, secondo piano dell'Edificio Sud del Policlinico G.B. Rossi, P.le L.A. Scuro n.10, 37135 Verona (VR).

Art. 5 Composizione della Commissione Giudicatrice.

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

- **Prof. Stefano Ugel**, Professore Associato per il Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) MED/04 - Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Medicina, Sezione di Immunologia - (Presidente);
 - **Dott.ssa Stefania Canè**, Ricercatore per il Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) MED/04 - Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Medicina, Sezione di Immunologia - (Componente)
 - **Dott. Francesco De Sanctis**, Ricercatore per il Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) MED/04 - Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Medicina, Sezione di Immunologia - (Componente);
 - **Dott.ssa Silvia Sartoris**, Ricercatore per il Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) MED/04 - Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Medicina, Sezione di Immunologia - (Supplente);
-



**BANDO DI CONCORSO
PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:
"Arginasi-1 come target per l'immunoterapia dei tumori"**

Art. 6 Modalità di presentazione della domanda e scadenze

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta semplice, dovranno essere presentate o fatte pervenire tramite raccomandata con avviso di ricevimento ESCLUSIVAMENTE presso la Segreteria della Sezione di Immunologia:

Segreteria della Sezione di Immunologia,
Ospedale Policlinico G.B. Rossi
Edificio D, secondo piano
Piazzale L.A. Scuro n. 10
37134 Verona
Italia

entro il 27 Ottobre 2021 alle ore 8.00

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.

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 prerequisiti (Art. 2) da parte della Commissione Giudicatrice che si terrà **il giorno 28 Ottobre 2021 alle ore 10:00 presso la Biblioteca della Sezione di Immunologia del Dipartimento di**



**BANDO DI CONCORSO
PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:
"Arginasi-1 come target per l'immunoterapia dei tumori"**

**Medicina, secondo piano dell'Edificio D del Policlinico G.B. Rossi, P.le L.A. Scuro
n.10, 37135 Verona (VR).**

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

- Laurea Magistrale in Biologia/Biotecnologie: fino a **10 punti**
 - Pubblicazioni scientifiche: fino a **5 punti**
 - Esperienze professionali nell'ambito della ricerca: fino a **13 punti**
 - Altri titoli: fino a **2 punti**
- (Totale punti 30)**

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 trentesimi. Nel caso di candidati con la medesima valutazione dei titoli si procederà ad una verifica orale nello stesso giorno. 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.



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:
"Arginasi-1 come target per l'immunoterapia dei tumori"**

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 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. Al 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, 27 Settembre 2021

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:
"Arginasi-1 come target per l'immunoterapia dei tumori"**

(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

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.



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:
"Arginasi-1 come target per l'immunoterapia dei tumori"**

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

Recapito eletto ai fini del concorso:

Via.....n°

Città.....(prov.:.....) c.a.p.....

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

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:
"Arginasi-1 come target per l'immunoterapia dei tumori"**

(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 _____



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:
"Arginasi-1 come target per l'immunoterapia dei tumori"**

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.

