



**UNIVERSITÀ
di VERONA**

Centro
di RICERCA APPLICATA
ARC-NET

SCADE IL 16/12/2019

Rep. n.
Prot. n. del 15/11/2019
Tit. VII/16

BANDO DI CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI
RICERCA DAL TITOLO:

Caratterizzazione traslocazioni cromosomiche e geni di fusione nei tumori solidi (ARC-NET 04/2019)

Art. 1

Istituzione e Finanziatori

E' bandito il concorso per il conferimento di una Borsa di Ricerca per la attuazione di uno studio dal titolo:

Caratterizzazione traslocazioni cromosomiche e geni di fusione nei tumori solidi.

La borsa verrà finanziata con fondi di ricerca ARC-NET AIRC 5x1000 Multiunit Extension 12182 2019 di cui è titolare il Prof. Aldo Scarpa.

Art. 2

Durata, Ammontare e Destinatari

La Borsa di Ricerca dell'importo di Euro 30.000,00 (trentamila) annui, comprensivi di qualsivoglia onere, a titolo diretto ed indiretto a carico dell'Ente e del percipiente, avrà *la durata di 12 mesi* a decorrere *dal 2 gennaio 2020*, sarà eventualmente rinnovabile ed è destinata alla persona che, al momento della scadenza dei termini per la presentazione delle domande, sia in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea magistrale in Scienze Biologiche;
- Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche Oncologiche
- Esperienza in metodologie per la diagnosi molecolare nel campo della oncologia e in particolare dei geni di fusione

Saranno considerati titoli preferenziali ai fini della presente borsa esperienze comprovate in:

- esecuzione di analisi di citogenetica e di diagnostica molecolare oncologica dei tumori solidi ed ematologici
- messa a punto e validazione di kit per la diagnosi di traslocazioni e delezioni geniche
- analisi e caratterizzazione di breakpoint di traslocazioni cromosomiche
- analisi di varianti geniche in pazienti sottoposti a trapianto di midollo mediante analisi PCR multiplex
- allestimento di colture cellulari primarie da neoplasie umane e loro trattamento farmacologico

Art. 3

Descrizione dell'Attività

Al borsista verrà chiesto di svolgere le seguenti attività:

- sviluppo di metodologie per l'analisi di pannelli multigenici volti alla individuazione delle traslocazioni cromosomiche che portano alla formazione di geni di fusione
- correlazione della presenza di geni di fusione con la presenza di mutazioni puntiformi, alterazioni numeriche e strutturali degli acidi nucleici caratterizzanti le neoplasie umane

Centro di Ricerca ARC-NET

Policlinico Borgo Roma, Piazzale Scuro, 10 - 37134 Verona IT | T+39 045 8127431
direzione@arc-net.it
P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234

- preparazione di DNA, RNA, proteine e loro controllo di qualità da tessuti tumorali raccolti a fresco, congelati e fissati in formalina
- analisi molecolari di casistiche di neoplasie primitive e, ove possibile, di colture primarie di neoplasie derivate da paziente

Art. 4

Responsabile Scientifico e Struttura di Riferimento

Il Responsabile Scientifico della ricerca è il prof. Aldo Scarpa, del “Centro di Ricerca Applicata ARC-NET “Miriam Cherubini Loro” Alleati per la Ricerca sul Cancro”, Università di Verona. La parte principale della ricerca si svolgerà presso il Centro di Ricerca Applicata ARC-NET, Policlinico G.B. Rossi, C/o Piastra Odontoiatrica – piano secondo, Piazzale L.A. Scuro 10, 37134 Verona.

Art. 5

Composizione della Commissione Giudicatrice

La Borsa verrà assegnata a giudizio insindacabile della Commissione Giudicatrice, così costituita:

- Prof. Aldo Scarpa, Professore Ordinario Anatomia Patologica, Presidente
- Prof. Claudio Luchini, Professore Associato Anatomia Patologica, Componente
- Ds. Salvatore Paiella, Ricercatore Chirurgia, Componente

Supplenti:

- Dr.ssa Sara Pilotto, Ricercatrice Oncologia Medica, supplente
- Dr. Aldo Mombello, Ricercatore Anatomia Patologica, supplente

Art. 6

Modalità di presentazione della domanda e scadenze

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta semplice e indirizzate ai Direttore del Centro di Ricerca Applicata ARC-NET “Miriam Cherubini Loro” Alleati per la Ricerca sul Cancro, dell’Università degli studi di Verona dovranno essere presentate o fatte pervenire entro e non oltre **le ore 9.00 del giorno 16 Dicembre 2019**, secondo una delle seguenti modalità:

- Tramite posta raccomandata indirizzata a Università degli studi di Verona Via dell’Artigliere 8, 37139 Verona
La domanda inviata per posta dovrà essere spedita con raccomandata con avviso di ricevimento e riportare sull’esterno della busta, pena esclusione dalla procedura, “Avviso di selezione pubblica per il conferimento di una borsa di ricerca dal titolo: **“Caratterizzazione traslocazioni cromosomiche e geni di fusione nei tumori solidi (ARC-NET 04/2019)”**”
- A mezzo Posta Elettronica Certificata (PEC)
- Consegna a mano presso la Segreteria del Centro di Ricerca ARC-NET, Policlinico Piastra Odontoiatrica, 2° piano, Piazzale Scuro 10, 37134 Verona nel seguente orario: dal lunedì al giovedì ore 09.00-12.00, previo preavviso telefonico allo 045/8127431.

Nel caso di invio della domanda tramite servizio postale **non** farà fede la data del timbro postale di spedizione, ma la data di ricezione della raccomandata.

La domanda potrà essere inoltre inviata a mezzo Posta Elettronica Certificata (PEC), in formato .pdf, all’indirizzo e-mail ufficio.protocollo@pec.univr.it entro il medesimo termine; l’invio dovrà essere effettuato esclusivamente da altro indirizzo PEC appartenente alla persona che fa la domanda; non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata. Il candidato che trasmetterà la domanda tramite PEC non sarà tenuto ad effettuare il successivo inoltro della domanda cartacea.

La domanda dovrà essere corredata da:

Centro di Ricerca ARC-NET

Policlinico Borgo Roma, Piazzale Scuro, 10 - 37134 Verona IT| T+39 045 8127431
 direzione@arc-net.it
 P. IVA 01541040232 |C.F. 93009870234

- 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 delle borse, il titolare dovrà presentare una relazione che illustri l'attività svolta e ne permetta la valutazione.

Art. 8

Selezione e Assegnazione

La selezione dei candidati avverrà tramite la valutazione della presenza dei prerequisiti (Art. 2) e dei titoli da parte della Commissione Giudicatrice, che si terrà il **giorno 18 dicembre 2019 alle ore 9.00** presso il Centro di Ricerca Applicata ARC-NET, Policlinico GB Rossi, Piastra Odontoiatrica - secondo piano, Piazzale Scuro 10 - 37134 Verona. La valutazione dei titoli sarà effettuata prima dell'effettuazione del colloquio, sulla base dei documenti prodotti dagli aspiranti.

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

- Laurea fino a 10 punti
- Dottorato fino a 15 punti
- Conoscenza di metodologie e protocolli di controllo di qualità e sequenziamento di acidi nucleici fino a 10 punti
- Precedenti esperienze lavorative in diagnostica molecolare oncologica, con particolare riguardo a geni di fusioni e microdelezioni: fino a 15 punti
- Colloquio volto ad accertare l'attitudine a svolgere l'attività oggetto del bando fino a 50 punti

Dopo la valutazione di titoli e dei curriculum dei candidati, la commissione esaminatrice inviterà i candidati ad un colloquio teso a valutare l'adeguatezza del curriculum di ciascun candidato alle attività di studi e di ricerca da svolgere. Il colloquio è fissato per il **giorno 18 dicembre 2019 alle 14.00**, presso il Centro di Ricerca Applicata ARC-NET, Policlinico G.B. Rossi, C/o Piastra Odontoiatrica – piano secondo, Piazzale L.A. Scuro 10, 37134 Verona.

Al termine dei lavori la Commissione redigerà un verbale con i criteri, i risultati delle valutazioni e l'individuazione della graduatoria di merito espressa in sessantesimi. Il verbale è immediatamente esecutivo.

L'assegnazione delle Borse avviene sulla base della graduatoria di merito formata dalla Commissione e mediante comunicazione agli interessati da parte del Centro di Ricerca ARC-NET. I candidati vincitori dovranno presentarsi dal Responsabile Scientifico per programmare l'inizio delle attività e per firmare la documentazione di accettazione della Borsa, in data da concordarsi con il Responsabile. Nella dichiarazione di accettazione il borsista dovrà dichiarare 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

Centro di Ricerca ARC-NET

Policlinico Borgo Roma, Piazzale Scuro, 10 - 37134 Verona IT| T+39 045 8127431
direzione@arc-net.it
P. IVA 01541040232 |C.F. 93009870234

Il godimento della borsa al presente regolamento non instaura un rapporto di lavoro subordinato, né 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 dei borsisti, le borse verranno erogate, per il 90% (novanta per cento), in rate mensili posticipate al netto della ritenuta fiscale, tenuto conto delle eventuali detrazioni e/o deduzioni che spettano ai sensi di legge. *Il restante 10% (dieci per cento) dell'importo sarà erogato dopo la presentazione delle relazioni finali sull'attività svolta dai borsisti.*

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.

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.

IL DIRETTORE DEL CENTRO

Prof. Aldo Scarpa

Il presente documento è firmato digitalmente e registrato nel sistema di protocollo dell'Università di Verona, ai sensi degli articoli 23-bis e 23-ter e ss. del DLgs 82/2005 e s.m.i.

**AL DIRETTORE
DEL CENTRO DI RICERCA APPLICATA ARC-NET
Policlinico G.B. Rossi c/o Piastra Odontoiatrica – piano 2°
Piazzale L.A. Scuro 10
37134 VERONA**

(ALLEGATO 1)

.....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 di concorso per l'assegnazione di una borsa di ricerca dal titolo:

Caratterizzazione traslocazioni cromosomiche e geni di fusione nei tumori solidi (ARC-NET 04/2019)

Dichiara sotto la propria personale responsabilità:

- a) di essere in possesso di Laurea in.....
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 iscritt.... al Dottorato di Ricerca 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 pressonel 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:

Via.....n°.....
Città.....(prov.:.....) c.a.p.....
Telefono.....E-mail.....

Il/la sottoscritto/a dichiara 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 (Regolamento UE 2016/679)

Verona, Firma.....

(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/la sottoscritto/a dichiara 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 (Regolamento UE 2016/679)

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.