UNIVERSITÀ di VERONA | Dipartimento di MEDICINA

IL DIRETTORE Prof. Domenico Girelli

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Ruolo degli RNA non codificanti nella risposta delle cellule dell'immunità innata nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)"

SCADE IL 20 agosto 2025

Rep. n. 7501/2025

Prot n. 300458 del 15/07/2025

Tit

Art. 1

Istituzione e Finanziatori

È bandito il concorso per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 Borsa di Ricerca post lauream per un progetto dal titolo: "Ruolo degli RNA non codificanti nella risposta delle cellule dell'immunità innata nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)" nel quale è prevista l'identificazione e la caratterizzazione funzionale degli RNA non-codificanti differenzialmente espressi in neutrofili circolanti di pazienti affetti da BPCO.

Art. 2

Durata, Ammontare e Destinatari

La Borsa di Ricerca post lauream, dell'importo complessivo di euro 23.154,23 (ventimilacentocinquantaquattro/23) comprensivi di qualsivoglia onere, a titolo diretto ed indiretto a carico dell'Ente e del percipiente, avrà una durata di 12 mesi a decorrere dal 01 Ottobre 2025, sarà rinnovabile ed è destinata a giovani che, al momento della scadenza dei termini per la presentazione delle domande, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea Magistrale (D.M. 270/04), Laurea Specialistica (D.M. 509/99) in Biologia Sanitaria, Scienze Biologiche, Biologia Applicata alla Biomedicina, Biotecnologie mediche e diagnostiche, conseguite da non più di cinque anni
- Conoscenza della Lingua Inglese.
- Precedenti esperienze professionali di biologia molecolare, con particolare riferimento agli RNA non codificanti.
- Non essere stati interdetti dai pubblici uffici nonché non essere stati destituiti o dispensati ovvero licenziati dall'impiego presso una pubblica amministrazione, ovvero non essere stati dichiarati decaduti da un impiego pubblico a seguito dell'accertamento che l'impiego stesso è stato conseguito mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabili;

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Ruolo degli RNA non codificanti nella risposta delle cellule dell'immunità innata nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)"

- Di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Medicina ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo (ai sensi dell'art. 18 della legge 240/2010).

Sono ammessi alla selezione sia i cittadini italiani che i cittadini 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).

Art. 3

Attività di Ricerca

Al borsista verrà chiesto di effettuare analisi di bioinformatica e biologia molecolare su leucociti purificati da sangue periferico di pazienti con BPCO e relativi soggetti di controllo. E' pertanto è richiesto al candidato/a esperienza nelle tecniche di isolamento di popolazioni leucocitarie da sangue periferico, analisi citofluorimetrica, purificazione RNA totale (compresi small RNA), preparazione di librerie e sequenziamento, analisi di frammenti e sequenziamento mediante "next-generation sequencing", analisi bioinformatiche, tecniche di trasfezione cellulare.

Art. 4

Responsabile Scientifico e Struttura di Riferimento

Il Responsabile Scientifico della ricerca è la Prof.ssa Flavia Bazzoni.

La ricerca si svolgerà presso le sedi che saranno definite dai Responsabili scientifici della Ricerca.

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Ruolo degli RNA non codificanti nella risposta delle cellule dell'immunità innata nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)"

Art. 5

Composizione della Commissione Giudicatrice

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

Prof.ssa Flavia Bazzoni – Professore Ordinario MEDS-02/A - Dipartimento di Medicina - Sezione di Patologia Generale

Prof. Nicola Tamassia – Professore Associato MEDS-02/A - Dipartimento di Medicina - Sezione di Patologia Generale

Prof.ssa Patrizia Scapini – Professore Associato MEDS-02/A - Dipartimento di Medicina - Sezione di Patologia Generale

Supplente: Prof. Stefano Ugel – Professore associato MEDS-02/A - Dipartimento di Medicina - Sezione di Immunologia

Art. 6

Modalità di presentazione della domanda e scadenze

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta semplice e indirizzate al Direttore del Dipartimento di Verona dell'Università degli Studi di Verona, dovranno essere presentate entro e non oltre le ore 13:00 del giorno **20 AGOSTO 2025** Scadenza bando

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.

La domanda, debitamente sottoscritta, dovrà essere corredata da:

a) Curriculum Vitae datato e sottoscritto con dichiarazione del titolo di studio ed elenco delle pubblicazioni.

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Ruolo degli RNA non codificanti nella risposta delle cellule dell'immunità innata nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)"

b) eventuale altra documentazione che il candidato ritenga utile a comprovare il possesso dei requisiti indicati all'Art. 2.

c) copia del documento valido di identità

Gli interessati potranno produrre dichiarazione sostitutiva di certificazione inerente a stati, qualità personali e fatti, ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 445 del 28/12/2000 e/o dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 19 e 47 D.P.R. 445 del 28/12/200, in caso di presentazione di documentazione in copia fotostatica. Si precisa che, in caso di presentazione di documentazione in copia fotostatica, mediante il modulo allegato dovrà essere dichiarata la conformità all'originale.

La domanda di partecipazione al bando potrà essere presentata secondo una delle seguenti modalità:

1. via email all'indirizzo pec: ufficio.protocollo@pec.univr.it

2. mediante consegna a mano presso la Segreteria della Sezione di Patologia Generale, Dipartimento di Medicina, Istituti Biologici, blocco A, Strada le Grazie 8, 37134 Verona nel seguente orario: dal lunedì al venerdì ore 09.00-12.00, previo preavviso telefonico allo 045/8027555

3. con raccomandata con avviso di ricevimento.

La domanda inviata per posta con raccomandata con avviso di ricevimento deve riportare sull'esterno della busta, pena esclusione dalla procedura: "Avviso di selezione pubblica per il conferimento di una borsa di ricerca dal titolo: "Ruolo degli RNA non codificanti nella risposta delle cellule dell'immunità innata nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)".

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.

Nella domanda i candidati, consapevoli della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dovranno dichiarare:

1. il proprio cognome e nome (scritti in carattere stampatello se la domanda non sia dattiloscritta); le donne coniugate dovranno indicare il cognome da nubile;

2. il codice fiscale;

3. la data ed il luogo di nascita;

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Ruolo degli RNA non codificanti nella risposta delle cellule dell'immunità innata nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)"

4. la residenza con l'indicazione della via, del numero civico, della città, della provincia, del codice di avviamento postale;

5. la cittadinanza posseduta;

6. di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti, ovvero le eventuali condanne penali riportate o i procedimenti penali eventualmente pendenti;

7. di non avere un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale, con un professore appartenente al Dipartimento di Medicina, o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

8. di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;

9. il domicilio o recapito, completo del codice di avviamento postale, al quale si desidera siano trasmesse le comunicazioni relative alle selezioni, con l'impegno a segnalare tempestivamente le variazioni che dovessero intervenire successivamente.

Ai sensi dell'art. 39 del DPR 445/2000 non è richiesta l'autenticazione della firma dell'aspirante in calce alla domanda.

Il Dipartimento di Medicina non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni di recapito o da non avvenuta o tardiva informazione di variazione dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa del Dipartimento stesso.

Il Dipartimento si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nella domanda di partecipazione alla selezione e nel curriculum. Qualora dai controlli sopra indicati emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000. La decadenza, disposta con provvedimento motivato, può intervenire in qualsiasi momento anche successivamente alla stipulazione del contratto di incarico.

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Ruolo degli RNA non codificanti nella risposta delle cellule dell'immunità innata nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)"

Art. 7

Verifica dei risultati della ricerca

Al termine del periodo di godimento della borsa, il titolare dovrà presentare una relazione che riporti l'attività scientifica svolta e permetta di valutare il lavoro svolto.

Art. 8

Selezione ed Assegnazione

La selezione dei candidati avverrà tramite la valutazione dei titoli (Art. 2) e/o colloquio da parte della Commissione Giudicatrice che si riunirà il giorno **29 Agosto 2025** alle ore 9.30 presso l'Aula di Esercitazioni della Sezione di Patologia Generale, Istituti Biologici, Blocco A, Strada le Grazie 8, 37134 Verona.

I criteri individuali per la valutazione dei titoli sono i seguenti:

- Laurea Magistrale (D.M. 270/04), Laurea Specialistica (D.M. 509/99) o Diploma di Laurea (ante D.M. 509/99) in Biologia Sanitaria o Scienze Biologiche fino a 10 punti

Tabella titoli e relativi punteggi

TITOLI	**PUNTEGGIO**
Titolo di studio (Laurea)	fino a 10
Precedenti esperienze professionali	fino a 10
Pubblicazioni scientifiche	fino a 10
Conoscenza della lingua inglese	fino a 10

TOTALE: 40 punti

Saranno ammessi al colloquio solo i candidati che, nella valutazione dei titoli, avranno ottenuto un punteggio maggiore o uguale a 20 punti.

COLLOQUIO (Massimo 40 punti):

Le materie del colloquio sono le seguenti:

- Purificazione e caratterizzazione fenotipica e funzionale delle popolazioni leucocitarie da sangue periferico

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Ruolo degli RNA non codificanti nella risposta delle cellule dell'immunità innata nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)"

- Isolamento e controllo di qualità degli acidi nucleici

- Sequenziamento metodo sanger e next-generation sequencing

- analisi bioinformatiche dei dati di sequenziamento

- identificazione e caratterizzazione di RNA non-codificanti

- metodi di trasfezione in cellule primarie

- metodiche per analisi funzionale di attivazione neutrofili

Il colloquio si intende superato se viene ottenuto un punteggio uguale o superiore a 20.

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

L'assegnazione della Borsa avviene sulla base della graduatoria di merito formata dalla Commissione. I risultati della Selezione saranno resi noti ai candidati ad opera della Commissione Giudicatrice dopo il colloquio e affissi presso la sede del colloquio.

Il candidato vincitore dovrà presentarsi dal Responsabile Scientifico della borsa per programmare l'inizio dell'attività e presso gli uffici competenti per firmare la documentazione di accettazione della Borsa. In caso di non accettazione o di decadenza da parte dell'avente diritto, subentrano coloro che li seguono nella graduatoria di merito formata dalla Commissione Giudicatrice.

Qualora il Dipartimento di Medicina non dovesse, per una qualsivoglia ragione, ottenere, in tutto o in parte, il finanziamento destinato al pagamento della Borsa, il Direttore del Dipartimento si riserva, a proprio insindacabile giudizio, la facoltà di sospendere senza preavviso ed in qualsiasi momento l'erogazione della borsa medesima al beneficiario, o di non procedere all'assegnazione.

Art. 9

Natura giuridica della borsa e copertura assicurativa

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Ruolo degli RNA non codificanti nella risposta delle cellule dell'immunità innata nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)"

Il godimento della Borsa non instaura un rapporto di lavoro subordinato, né con l'Università, né con l'Ente erogatore del finanziamento.

La borsa non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali.

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 mese di inizio dello svolgimento del programma di ricerca da parte del borsista, il 90% (novanta per cento) della borsa sarà erogato a scadenze mensili 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 della relazione finale sull'attività svolta dal borsista.

Art. 11

Diritti e doveri del borsista

Il borsista ha il diritto di accedere alla struttura di ricerca cui è assegnato e di usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori secondo la normativa vigente nella struttura.

L'attività di ricerca sarà svolta all'interno della struttura nonché all'esterno di essa, ove necessario e dietro espressa autorizzazione del responsabile scientifico.

Al termine del periodo di godimento della borsa, il titolare dovrà presentare una relazione scientifica sull'attività svolta. Il borsista dovrà inoltre presentare, nei modi e nei tempi richiesti, eventuali relazioni intermedie (Art. 7) su richiesta del responsabile scientifico.

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Ruolo degli RNA non codificanti nella risposta delle cellule dell'immunità innata nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)"

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.

L'Università di Verona è titolare del trattamento dei dati personali dei partecipanti alle selezioni, ai sensi del Regolamento UE 2016/679; un'informativa di dettaglio su finalità del trattamento, destinatari dei dati e esercizio dei diritti dell'interessato è disponibile sul sito istituzionale dell'Ateneo: www.univr.it/it/privacy

Verona, 15 luglio 2025

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA
Prof. Domenico Girelli

Firmato digitalmente da Domenico Girelli
Data: 16.07.2025 10:38:09 CEST

UNIVERSITÀ di VERONA | Dipartimento di MEDICINA

IL DIRETTORE Prof. Domenico Girelli

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Ruolo degli RNA non codificanti nella risposta delle cellule dell'immunità innata nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)"

(allegato 1)

Al Direttore del DIPARTIMENTO DI MEDICINA-

PROF DOMENICO GIRELLI

PIAZZALE L.A. SCURO 10

37135 VERONA

….l….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 ……

conseguito 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……

UNIVERSITÀ di VERONA | Dipartimento di MEDICINA

IL DIRETTORE Prof. Domenico Girelli

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Ruolo degli RNA non codificanti nella risposta delle cellule dell'immunità innata nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)"

d)di essere titolare di altra borsa di studio o forma di sussidio presso ……..

nel periodo……si □ no □

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 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 il

Firma

UNIVERSITÀ di VERONA | Dipartimento di MEDICINA

IL DIRETTORE Prof. Domenico Girelli

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Ruolo degli RNA non codificanti nella risposta delle cellule dell'immunità innata nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)"

(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).

UNIVERSITÀ di VERONA | Dipartimento di MEDICINA

IL DIRETTORE Prof. Domenico Girelli

BANDO DI CONCORSO PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Ruolo degli RNA non codificanti nella risposta delle cellule dell'immunità innata nella Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)"

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.