



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di **DIAGNOSTICA
E SANITÀ PUBBLICA**

BANDO DI CONCORSO

Concorso per l'assegnazione di n. 1 borsa di ricerca *post lauream* per titoli e colloquio

(cod. TAC 01/2019)

AFFISSO IL 19/02/2019

SCADE IL 21/03/2019

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA E SANITÀ PUBBLICA

Visto il "Regolamento per l'attivazione e l'attribuzione di borse di ricerca finanziate da enti pubblici e soggetti privati", emanato con decreto rettorale n. 2370/2004 del 29/11/2004, in vigore dal 17/12/2004;

Vista la Legge n.240 del 30 dicembre 2010;

Considerata l'autorizzazione d'urgenza n. 25 del 15/02/2019;

DISPONE

Art. 1

Indizione del concorso

È indetto un concorso per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca *post lauream* per titolari di Laurea Magistrale e Diploma di Laurea in Biostatistica o equivalenti nell'ambito del progetto di ricerca: "Combattere le resistenze batteriche in Europa – Molecole contro le infezioni da batteri Gram negativi - COMBACTE – MAGNET EPI-Net". Responsabile scientifico del progetto è la Prof. ssa Evelina Tacconelli.

La finalità di tale progetto è la definizione di nuovi modelli di analisi per la sorveglianza epidemiologica per ridurre l'impatto delle infezioni resistenti agli antibiotici utilizzando un approccio di machine learning per la definizione del rischio /paziente.

La borsa sarà finanziata con fondi di ricerca europei per il Progetto: Combattere le resistenze batteriche in Europa – Molecole contro le infezioni da batteri Gram negativi - COMBACTE – MAGNET EPI-Net". (GA_115737, IMI)

Art. 2

Durata, ammontare e destinatari

La Borsa di Ricerca *post lauream*, dell'importo complessivo di **euro 6.000,00 (seimila/00)** comprensivi di qualsivoglia onere, a titolo diretto ed indiretto a carico dell'Ente e del percipiente, avrà una durata di **2 mesi a decorrere dal 1 aprile 2019** e sarà rinnovabile per ulteriori 2 mesi.

La Borsa è destinata a coloro che, al momento della scadenza dei termini per la presentazione delle domande, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- a) Titolo di Dottore di Ricerca, ovvero Laurea Magistrale [conseguita ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera n), D.M. 22 ottobre 2004, n. 270], o Laurea Specialistica [conseguita ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera b), D.M. 3 novembre 1999, n. 509], o Diploma di Laurea [conseguito ai sensi degli ordinamenti didattici previgenti al D.M. 3 novembre 1999, n. 509, a conclusione di un corso di studi di durata non inferiore a quattro anni], e possesso di curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca;
- b) Conoscenza della seguente lingua straniera: inglese;
- c) Ulteriori requisiti: attività di ricerca e/o di sviluppo nel settore scientifico-disciplinare: MED/17 MALATTIE INFETTIVE.

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 oggetto della borsa di ricerca

Il borsista dovrà occuparsi della analisi di data base clinici complessi che includono dati clinici, epidemiologici e microbiologici nel campo delle infezioni batteriche e della epidemiologia delle infezioni resistenti alle terapie antibiotiche e di applicazioni metodiche di machine learning.

Art. 4

Responsabile Scientifico e Struttura di riferimento

Il Responsabile Scientifico della ricerca è la Prof.ssa Evelina TACCONELLI.

La ricerca si svolgerà presso le sedi che saranno definite dal responsabile scientifico della Ricerca.

Art. 5

Commissione Giudicatrice

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

Presidente: Prof.ssa Evelina TACCONELLI – Professore Ordinario per il SSD MED/17 MALATTIE INFETTIVE - Università degli Studi di Verona

Componente: Dott.ssa Anna Maria AZZINI – Ricercatore per il SSD MED/17 MALATTIE INFETTIVE Università degli Studi di Verona

Componente: Dott.ssa Diletta Maria PEZZANI – Ricercatore per il SSD MED/17 MALATTIE INFETTIVE - Università degli Studi di Verona

Supplente: Prof.ssa Elda RIGHI – Professore Associato per il SSD MED/17 MALATTIE INFETTIVE Università degli Studi di Verona.

Art. 6

Domanda di partecipazione

La domanda di ammissione al concorso, redatta in carta semplice, secondo lo schema allegato al presente bando, firmata dagli aspiranti di proprio pugno, indirizzata al Direttore del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Verona, Piazzale L.A. Scuro 10 – 37134 Verona, deve essere presentata, direttamente o a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento o tramite Posta Elettronica Certificata, entro il termine perentorio di giorni 30 dalla data di pubblicazione del bando all'Albo Ufficiale di Ateneo.

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta in carta semplice secondo lo schema allegato (A) dovrà pervenire entro il termine perentorio del **21 marzo 2019**

La presentazione diretta delle domande può essere effettuata presso la Segreteria del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica – Piastra Odontoiatrica I piano – stanze 21-22, Policlinico GB Rossi, Ple L.A. Scuro 10 – 37134 Verona con il seguente orario: da lunedì a venerdì dalle 10.00 alle 12.30.

In caso di presentazione della domanda tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) la trasmissione va effettuata all'indirizzo ufficio.protocollo@pec.univr.it entro il medesimo termine di scadenza del bando; l'invio potrà essere effettuato esclusivamente da altra PEC e non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata.

La domanda e gli allegati per i quali sia prevista la sottoscrizione, dovranno essere debitamente sottoscritti, ed inviati con la copia di un documento valido di identità, in formato PDF. Il candidato che trasmetterà la domanda tramite PEC non sarà tenuto ad effettuare il successivo inoltro della domanda cartacea.

L'Amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità nel caso in cui i file trasmessi tramite PEC non siano leggibili.

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 per titoli e colloquio di una borsa di ricerca per il progetto: **“COMBACTE – MAGNET EPI-Net”**". Nel caso di invio delle domande tramite servizio postale NON farà fede la data del timbro postale di spedizione.

Nella domanda l'aspirante deve indicare con chiarezza e precisione:

- cognome e nome, luogo e data di nascita;
- residenza e codice fiscale;
- titoli previsti dall'art. 2 del presente bando;
- indirizzo cui desidera gli vengano fatte pervenire le comunicazioni relative al concorso;
- di essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno dei paesi facenti parte dell'Unione Europea;
- di non aver riportato condanne penali precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato.



- di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica 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);

Alla domanda il candidato dovrà allegare il curriculum della propria attività scientifico – professionale, corredato di tutta la documentazione che comprovi il possesso dei requisiti richiesti dall'art. 2 del presente bando, datato e sottoscritto in originale e il certificato di residenza se trattasi di cittadini non italiani dei paesi dell'Unione Europea.

I titoli debbono essere prodotti entro il termine di scadenza stabilito per la presentazione delle domande in fotocopia non autenticata e corredati della dichiarazione di conformità all'originale, ovvero il candidato potrà produrre una dichiarazione sostitutiva che riporti gli elementi significativi contenuti in tali documenti. A tal fine i candidati potranno avvalersi dell'allegato modello A, allegando la fotocopia in carta semplice di un documento di riconoscimento in corso di validità.

L'amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive. 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.

L'amministrazione non si assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta comunicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'amministrazione stessa, o comunque imputabili a causa di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore, né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento in caso di spedizione per raccomandata.

Art. 7

Esclusioni

Saranno esclusi, con provvedimento del Direttore del Dipartimento, i candidati non in possesso dei requisiti previsti dall'art. 2 del presente bando. Saranno altresì esclusi coloro che inoltreranno la domanda successivamente al termine indicato nel precedente art. 6, oppure priva di sottoscrizione ovvero priva della documentazione da presentare a norma dell'art. 6 medesimo. L'esclusione può essere disposta in qualsiasi momento.

Art. 8

Selezione ed assegnazione della borsa

Allo scopo di poter accertare la coincidenza delle competenze possedute dal candidato con le specifiche peculiarità del profilo richiesto, la selezione avverrà mediante la valutazione dei titoli di cui all'art. 2 e per colloquio.

La **selezione dei titoli** avverrà il giorno **25 marzo 2019 alle ore 9,00 presso la Sezione di Malattie Infettive, P. le L.A. Scuro 10, 37134 Verona**. Il **colloquio** avrà luogo il giorno stesso al termine della valutazione dei titoli presso la Biblioteca della Sezione di Malattie Infettive. I candidati possono chiedere di sostenere il colloquio in videoconferenza, indicando nell'Allegato A il proprio contatto Skype, che verrà utilizzato dalla Commissione giudicatrice per lo svolgimento del colloquio, e garantire l'uso di una webcam per consentire alla Commissione Giudicatrice l'identificazione.

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

I titoli scientifici dei candidati dovranno essere attinenti ai seguenti campi/SSD: infezioni batteriche, epidemiologia delle infezioni resistenti alle terapie antibiotiche, polmoniti comunitarie.

I punteggi per i titoli saranno così ripartiti:

- Laurea Magistrale (D.M. 270/04), Laurea Specialistica (D.M. 509/99), Diploma di Laurea (ante D.M. 509/99)

Fino a punti.....	Fino a punti 20
• Dottorato di ricerca	Fino a punti 10
• Pubblicazioni scientifiche	Fino a punti 15
• Esperienze lavorative nell'ambito della ricerca	Fino a punti 10
• Altri titoli	Fino a punti 5
TOTALE punti.....	60

Le materie del colloquio verteranno sui seguenti argomenti e/o SSD: esperienze lavorative precedenti in progetti internazionali su analisi database clinici complessi ed applicazione metodiche di machine learning; valutazione comparativa vantaggi e svantaggi di metodiche statistiche tradizionali e di machine learning per la predizione di eventi clinici in medicina.

Durante il colloquio verrà altresì verificata la conoscenza della lingua inglese.



Saranno ammessi al colloquio solo i candidati che, nella valutazione dei titoli, avranno ottenuto un punteggio maggiore o uguale a 35 punti.

COLLOQUIO (Massimo 40 punti). Il colloquio verterà sugli stessi argomenti richiesti per la valutazione dei titoli e per verificarne la reale conoscenza.

Il colloquio si intende superato se viene ottenuto un punteggio uguale o superiore a 25.

Al termine dei lavori, la Commissione di Valutazione 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. Il vincitore sarà contattato dal Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica.

Il candidato vincitore dovrà presentarsi dal Responsabile Scientifico per programmare l'inizio dell'attività e dovrà inviare a mezzo PEC l'accettazione della Borsa. In caso di non invio di accettazione o di decadenza da parte dell'avente diritto, subentrano coloro che li seguono nella graduatoria di merito formata dalla Commissione Giudicatrice.

Art. 9

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. 10

Natura giuridica della borsa e copertura assicurativa

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

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. 11

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. 12

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 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. 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, 18/02/2019

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA E SANITÀ PUBBLICA PROF. ALBINO POLI

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)



ALLEGATO A (Domanda di Partecipazione)

Al Direttore del DDSP
Università degli Studi di Verona
Piazzale L.A. Scuro 10
37134 Verona

Io sottoscritto/a

NOME	
COGNOME	
LUOGO DI NASCITA	
PROVINCIA DI NASCITA	
DATA DI NASCITA	
CODICE FISCALE	
COMUNE DI RESIDENZA	
PROVINCIA	
VIA E NUMERO CIVICO	

chiedo l'ammissione al concorso pubblico per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca post lauream per titolari di Laurea in Biostatistica nell'ambito del progetto di ricerca "Combattere le resistenze batteriche in Europa – Molecole contro le infezioni da batteri Gram negativi - COMBACTE – MAGNET EPI-Net" (cod. TAC01/2019). Responsabile Scientifico del Progetto è il Prof.ssa Evelina Tacconelli pubblicato il giorno _____ all'Albo Ufficiale di Ateneo rep n. _____.

A tal fine dichiaro, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 DPR 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci in autocertificazioni e dichiarazioni sostitutive di atto notorio:

- di aver preso visione del bando di concorso e di sottostare a tutte le condizioni in esso stabilite
- di essere cittadino _____
- di possedere il seguente titolo di studio: _____ conseguito il

_____ presso _____ con votazione _____

- di non aver riportato condanne penali, né avere procedimenti penali pendenti
- di non essere stato interdetto dai pubblici uffici nonché di non essere stato destituito o dispensato ovvero licenziato dall'impiego presso una pubblica amministrazione, ovvero di non essere stato dichiarato decaduto 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
- di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica 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).
- Con riferimento alle disposizioni di cui al D. Lgs 30 giugno 2003 n. 196 concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, autorizzo il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, quale titolare dei dati inerenti al presente concorso, ad utilizzare i dati contenuti nella domanda, ai soli fini della gestione dell'attività concorsuale



- Di allegare alla presente domanda il curriculum ai fini dell'attribuzione del punteggio di cui all'articolo 5 del bando
- Di avere il seguente indirizzo di posta elettronica _____ a cui sarà inviata ogni comunicazione relativa al presente concorso
- Di impegnarsi a comunicare le eventuali variazioni successive e riconoscendo che il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica non assume alcuna responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario
- Che i documenti allegati a questa domanda di partecipazione al concorso sono conformi all'originale, a tal fine allego copia del documento di identità
- Il/La candidato/a richiede di sostenere il colloquio in video conferenza sì no
Contatto skype (da indicare se si è barrato "sì" alla richiesta di sostenere il colloquio in videoconferenza):
.....

Elenco allegati:

- Documento d'Identità in corso di validità
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

LUOGO E DATA _____ / ____ / ____

FIRMA (se non viene allegata la carta d'identità, la firma deve essere apposta in presenza dell'addetto del dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica)



CALL FOR APPLICATIONS

Call for applications for the award of no. 1 postgraduate research scholarship, based on qualifications and interview. Selection code: TAC01/2019.

ISSUED ON: 19/02/2019
EXPIRES ON: 21/03/2019

THE DIRECTOR OF THE DIAGNOSTICS AND PUBLIC HEALTH DEPARTMENT

Given the “Regulation for the activation and awarding of research scholarships funded by public and private bodies” [original title: “Regolamento per l’attivazione e l’attribuzione di borse di ricerca finanziate da enti pubblici e soggetti privati”], issued by Rectoral Decree no. 2370/2004 of 29/11/2004, in effect since 17/12/2004;

Given Law no. 240 of 30/12/2010;

And **having considered** urgent authorization no. 25 of 15/02/2019 issued by the Director of Department;

DECREES

Art. 1

Call for applications and funding sources

A call for applications based on qualifications and interview is issued for the award of no. 1 postgraduate research scholarship for graduates with a degree in Biostatistics or equivalent within the project “*Combatting Bacterial Resistance in Europe – Molecules Against Gram Negative Infections – COMBACTE –MAGNET EPI-NET*”.

The scientific supervisor of the project is Prof. Evelina Tacconelli.

The scholarship will be financed by the research funds of the “Infectious Diseases Section”.

The aim of the project is definition of new models of analyses of the epidemiological surveillance to reduce the impact of antibiotic-resistant infection applying a machine learning approach for the definition of the risk to the patient.

The scholarship will be financed with funds from the project “*Combatting Bacterial Resistance in Europe – Molecules Against Gram Negative Infections – COMBACTE –MAGNET EPI-NET*” (GA_115737, IMI)

Art.2

Duration, amount of the scholarship and eligibility criteria

The scholarship for which the total amount is €6,000.00 including any direct and indirect contributions to be borne by the awarding body and the recipient is for a period of 2 months starting from 1 April 2019 and can be renewed for a further 2 months.

This call is open to applicants who meet the following requirements as of the date of the call deadline:

a) PhD or Master’s degree [Laurea Magistrale awarded pursuant to Art. 3(1n), Ministerial Decree no. 270 of 22/10/04] or previous Master’s degree [Laurea Specialistica awarded pursuant to Art. 3(1b), Ministerial Decree no. 509 of 03/11/99] or previous Bachelor’s degree [awarded pursuant to the teaching systems prior to Ministerial Decree no. 509 of 03/11/99, at the conclusion of a study programme at least 4 years in length], and a suitable academic and professional background for conducting research;

b) Knowledge of the following foreign language: English.

c) Other requirements: documented research and/or development experience in the disciplinary sector: MED/17 INFECTIOUS DISEASES.

Both Italian and foreign citizens are eligible to participate in the selection provided they hold the equivalent qualifications or have a scientific-professional background that corresponds to the research activity foreseen. (The evaluation of the suitability of the curriculum and of the qualifications awarded



abroad, in case the candidate has not had the qualifications recognized, will be carried out by the Selection Committee.)

Art. 3

Research activities covered by the research scholarship

The successful applicant will have to work on the analysis of complex clinical databases which include clinical, epidemiological and microbiological data in the area of bacterial infections and of infections resistant to antibiotic therapy and on the methodological applications of machine learning.

Art. 4

Scientific Supervisor and framework

The Scientific Supervisor of the research is Prof. Evelina Tacconelli.

The facility/premises in which the research will be carried out will be defined by the Scientific Supervisor.

Art. 5

Selection Committee

The scholarship will be awarded in accordance with the final decision of the Selection Committee composed as follows:

Presidente: Prof.ssa Evelina TACCONELLI – Professore Ordinario per il SSD MED/17 MALATTIE INFETTIVE - Università degli Studi di Verona

Componente: Dott.ssa Anna Maria AZZINI – Ricercatore per il SSD MED/17 MALATTIE INFETTIVE Università degli Studi di Verona

Componente: Dott.ssa Diletta Maria PEZZANI – Ricercatore per il SSD MED/17 MALATTIE INFETTIVE - Università degli Studi di Verona

Supplente: Prof.ssa Elda RIGHI – Professore Associato per il SSD MED/17 MALATTIE INFETTIVE Università degli Studi di Verona.

Art. 6

Application procedure

Applications to this call should be printed on plain paper, in accordance with the template attached to this call for applications, signed in original and addressed to: the Director of Diagnostics and Public Health Department of the University of Verona, Piazzale L.A. Scuro 10 – 37134 Verona. Applications must be submitted - in person, by registered post with delivery receipt, or by Certified Email (PEC) - by the strict deadline of the call, **30 days after the call for applications is published in the Official University Registry.**

The applications, prepared on plain paper in accordance with the template (Attachment A) must be received by the deadline of 21 March 2019.

Applications can be submitted in person to the Secretariat of the Diagnostics and Public Health Department - Piastra Odontoiatrica (floor 1) – rooms 21-22, Policlinico G.B. Rossi, P.le L.A. Scuro 10 – 37134 Verona, opening times as follows: from Monday to Friday, from 10:00 am to 12:30 pm.

In case of applications sent by Certified Email (PEC) - to be sent by the same call deadline -, the following email address shall be used: ufficio.protocollo@pec.univr.it. This can only be done from another PEC account; applications sent from a non-certified e-mail account will not be valid.

The application and the attached documents requiring a signature by the applicant shall be duly signed and sent in PDF format, along with a copy of a valid ID document of the applicant. The applicant who sends his or her application via certified e-mail (PEC) will not have to send any hard copy document.

The university does not take any responsibility in case the files sent by PEC are not readable.



In case of applications sent by post, these must be sent by registered mail with confirmation of receipt and the envelope should state the following “Avviso di selezione pubblica per il conferimento per titoli e colloquio di una borsa di ricerca per il progetto: **“COMBACTE – MAGNET EPI-Net”**”.

In case of application sent by post, the postmark will **NOT** be taken into consideration.

In the application form, the applicant will have to state, clearly and precisely, the following required information:

- surname and name, place and date of birth;
- residency and tax identification number;
- required qualifications pursuant to Art. 2 of this document;
- the address to which the applicant wishes to receive all communication concerning this selection;
- to be holding Italian citizenship, or one of another member state of the European Union;
- to have no prior criminal convictions (otherwise, the applicant must report all criminal proceedings against him or her);
- to be not related to, or to have no relationship with, a professor of the Department of Diagnostics and Public Health, the Rector, the Director-General or any member of the University Board of Governors, up to the fourth degree (inclusive), pursuant to Art. 18 of Law 240/2010.

The applicant will have to attach a Curriculum Vitae to the application form regarding his or her scientific-professional activities, and include any documentation that can prove that the applicant meets the requirements mentioned in Art. 2 of this call - duly dated and signed in original - and his or her residency certificate in case of non-Italian citizens of the European Union.

All qualifications must be submitted by the deadline of this call in copy (not subject to authentication), attaching a declaration of conformity to the original. Alternatively, the applicant may present a substitutive declaration of certification including the most important contents of his or her documents. In order to do so, the applicant may use the form A - Annex (here-in attached), attaching a copy of a valid ID document.

The administration reserves the right to perform spot checks on the truthfulness of the applicant's self-declarations. In cases where such checks prove untruthful declarations by the applicant, such applicant will not have access to the benefits that he or she may have obtained by declaring false statements, without prejudice to Art. 76 of Presidential Decree no. 445/2000.

The university is not responsible for the loss of documents due to errors in the address provided by the applicant, or for a failure to/delay in notifying a change of the address stated in the application, nor for any postal delivery errors or otherwise which are attributable to third parties, unforeseeable circumstances or force majeure, nor for the missing delivery of receipt in case of registered post.

Art. 7

Exclusion from the selection process

Applicants not meeting the aforementioned requirements pursuant to Art. 2 of this call will be excluded by decree of the Director of Department. Applicants submitting the applications after the deadline indicated in Art. 6, or without duly signing the documents or failing to send the required documents will also be excluded from the selection. The exclusion procedure may be performed anytime.

Art. 8

Selection and awarding of the scholarship

In order to verify the specific profile requirements of the applicants, the selection process will be carried out through the evaluation of the qualifications as per article 2, and by a panel interview.



The evaluation of qualifications will take place on **25.03.2019 at 9:00** at the Infectious Diseases Section (Policlinico G.B. Rossi – Piazzale L.A. Scuro 10 – 37134 Verona). An **interview** will follow, taking place the same day on conclusion of the evaluation of the qualifications at the Library of Infectious Diseases (Policlinico G.B. Rossi – Piazzale L.A. Scuro 10 – 37134 Verona).

Candidates, by selecting the appropriate option in the application form (Form A), may request to participate in the interview by videoconference. In this case, they will also have to indicate their Skype contact in the application form, which will be used by the Selection Committee for the interview, and to guarantee the use of a webcam to allow the Selection Committee to identify them.

The candidate’s academic qualifications and experience must be related to the following fields: bacterial infections; epidemiology of infections resistant to antibiotic therapy; community-acquired pneumonia.

Points for qualifications and experience will be allocated as follows:

Laurea Magistrale (Ministerial Decree 270/04), Laurea Specialistica (Ministerial Decree 509/99), Bachelor’s degree (pre Ministerial Decree 509/99) or foreign equivalents	Max. points 20
PhD	Max. points 10
Academic publications	Max. points 15
Work experience in the research field	Max. points 10
Other	qualifications Max. points 5
.....	
TOTAL	60

The interview will focus on the following topics: previous working experience within international projects analyzing big clinical and microbiological databases using the machine learning methodology; comparison advantages and disadvantages of traditional statistical methods and machine learning to predict clinical events in medicine.

During the interview, the candidates’ knowledge of English language will be checked.

Only those candidates who, in the evaluation of the qualifications, obtain a score of greater than or equal to 35 points will be admitted to the interview.

INTERVIEW (Maximum 40 points). The interview will be based on the same topics requested for the evaluation of the qualifications in order to evaluate actual knowledge.

Candidates must score at least 25 points in the interview in order to be considered eligible.

At the end of the selection process, the Selection Committee will draw up the minutes of the selection proceedings detailing the merit-based ranking list in descending order based on the overall score of each applicant. The minutes of the selection proceedings will be immediately applicable.

The award of the scholarship will be based on the base of the ranking list established by the Selection Committee. The successful candidate will be contacted by Department of Diagnostics and Public Health.

The successful applicant will have to meet with the Scientific Supervisor in order to establish the start date of the activities and will have to send an e-mail to the certified e-mail address of the University, a declaration of acceptance of the scholarship to the Director of Department of Diagnostics and Public Health.

In case of non-acceptance or forfeiture of the successful applicant, the vacant position will be allocated to the successful applicant immediately following in the merit-based ranking list drawn up by the Selection Committee.



**Art. 9
Evaluation of research findings**

At the end of the scholarship, scholarship holders will have to submit a scientific report on the research activities that they have carried out and allow for an evaluation of their activities.

**Art. 10
Legal nature of the scholarship and insurance coverage**

The awarding of the scholarship does not constitute a contract of employment between the scholarship holder and the University of Verona, nor between the scholarship holder and the entity funding the scholarship.

The scholarship does not lead to any access to social security or welfare benefits. The scholarship is not subject to tax in accordance with Italian Legislation.

The scholarship holder is covered against risks deriving from civil liability towards third parties and accidents, within the limits outlined in the general insurance policy of the University.

**Art. 11
Payment of the scholarship**

Starting from the first month of the research programme carried out by the scholarship holder, 90% (ninety per cent) of the scholarship amount will be paid in regular instalments net of taxes, taking into account any possible deduction provided by law.

The remaining 10% (ten per cent) of the scholarship amount will be paid to the scholarship holder after the submission of a written scientific report on the activities performed.

**Art. 12
Rights and duties of the scholarship holders**

Scholarship holders have the rights to access the research structure and facility they are assigned to, and to use the services made available to them according to the law in force in the structure.

The research activity will be performed within the structure or outside, where necessary and explicitly authorised by the Scientific Supervisor.

At the end of the scholarship, scholarship holders will have to submit a written scientific report on all performed activities.

In case the findings of the research carried out during the scholarship period are published, the author will have to mention both the awarding body and the body that financed the scholarship which enabled him or her to conduct such research work.

Verona, 18/02/2019

THE DIRECTOR
OF THE DEPARTMENT
OF DIAGNOSTICS AND PUBLIC HEALTH
PROF. DOMENICO DE LEO



ANNEX A (Outline of request):

To the Director of DDSP
University of Verona
Piazzale L.A. Scuro 10
37134 Verona

I, the undersigned,

NAME	
SURNAME	
PLACE OF BIRTH (country)	
PLACE OF BIRTH (Province/city)	
DATE OF BIRTH	
TAX CODE	
Resident in ADDRESS (CITY)	
ADDRESS (PROVINCE)	
ADDRESS (STREET AND CIVIC NUMBER)	

Request admission to the public call for applications for the award of no. 1 postgraduate research scholarship for graduates with a degree in Biostatistics or equivalent, selection code: TAC01/2019, within the project “*Combating Bacterial Resistance in Europe – Molecules Against Gram Negative Infections – COMBACTE –MAGNET EPI-NET*”, Scientific Supervisor of the project is Prof. Evelina Tacconelli, published on _____ in the Official University Registry no. _____, prot. no. _____

To this end, aware of the sanctions foreseen by article 76 DPR 445/2000 concerning false statements and the creation or use of false documents, I hereby declare under my personal responsibility that :

- I have read the call documents and attest that I comply with the conditions contained therein:
- I have citizenship in the following country:
- I hold the following academic qualifications..... awarded on the (date) by with the final grade of
- I have no reported criminal convictions nor pending criminal proceedings;
- I have not incurred disqualification from public office, removal or dismissal from public office, or relief of my duties in public office; I have not been debarred from holding public office following any finding declaring that the employment was obtained by means of forged documents or invalid documents not subject to remedy;
- I do not have any relationship to, or ties with, a professor of the Department of Diagnostics and Public Health, the Rector, the Director-General or any member of the university Board of Directors, up to the fourth degree inclusive (pursuant to Art. 18 of Law 240/2010).
- Pursuant to Legislative Decree no. 196 of 30 June 2003 on the processing and protection of personal data of persons and other subjects, I authorise the Department of Diagnostics and Public Health of the University of Verona, as data holder for the present call, to use the information contained in my application exclusively within the context and for the purposes of this selection procedure.



I have attached to the present application my curriculum vitae in order to allow the evaluation of qualifications pursuant to Art. 5 of the call for applications document.

I have the following email address.....to which information about this competition will be sent

I hereby commit to promptly notify any change of the information provided and acknowledge that the Department of Diagnostics and Public Health of the University of Verona will not take any responsibility in case the scholarship holder cannot be found.

I also declare, under my personal responsibility and aware of the criminal sanctions concerning false statements and the creation or use of false documents as referred to in Art. 76, Presidential Decree 445/2000 - here-in attaching a copy of my ID document - that all documents included here are identical to the original.

I request to take the interview by videoconference: yes no

Skype contact (to indicate if you crossed "yes" to the request to hold the interview by videoconference):
.....

List of attached documents:

- Valid identification document (e.g Passprot, National ID....)
- _____
- _____

NOTE:

This document, as well as the curriculum vitae, has to be signed by the person concerned in the presence of a suitable employee of the Department of Diagnostics and Public Health, or signed and submitted together with a photocopy of a valid ID document of the applicant.

DATE: ___/___/___

SIGNED _____



ANNEX B

SUBSTITUTIVE DECLARATION OF CERTIFICATION and/or SUBSTITUTIVE DECLARATION IN LIEU OF AFFIDAVIT

(Art.s 46 and 47, Presidential Decree no. 445 of 28/12/2000)

I, the undersigned,

SURNAME _____

NAME _____

(for women: indicate maiden name)

TAX ID NUMBER _____

BORN IN _____ PROVINCE _____

ON _____

RESIDING IN _____ PROVINCE

_____ ADDRESS _____ POST CODE

_____ PHONE _____

Being aware of the criminal sanctions concerning false statements and the creation or use of false documents, as referred to in Art. 76, Presidential Decree 445/2000

I declare:

Date _____

Signed _____