



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

“Patologia digitale e Intelligenza Artificiale nella diagnostica della Glomerulonefrite a depositi mesangiali di IgA”

SCADE IL 12 Febbraio 2025

Rep. n.

Prot. n. del

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: “Patologia digitale e Intelligenza Artificiale nella diagnostica della Glomerulonefrite a depositi mesangiali di IgA” nel quale è prevista la sviluppo di algoritmi per la diagnosi automatica di alterazioni utili alla definizione del punteggio MEST-C di gravità della glomerulonefrite.

Art. 2

Durata, Ammontare e Destinatari

La Borsa di Ricerca post lauream, dell'importo complessivo di euro 15.000,00 (quindicimila/00) comprensivi di qualsivoglia onere, a titolo diretto ed indiretto a carico dell'Ente e del percipiente, avrà una durata di 7 mesi a decorrere dal 01 Marzo 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 in Informatica (LM18), Bioinformatica (LM18), Ingegneria Informatica (LM18, LM32), Data Science (LM-Data) e affini
- Conoscenza di linguaggi di programmazione
- Conoscenza di strumenti per l'elaborazione di immagini.

- 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;
- 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).



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

“Patologia digitale e Intelligenza Artificiale nella diagnostica della Glomerulonefrite a depositi mesangiali di IgA”

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 collaborare con i nefropatologi nello sviluppo di software per la segmentazione automatica delle immagini istopatologiche.

Art. 4

Responsabile Scientifico e Struttura di Riferimento

Il Responsabile Scientifico della ricerca è il Prof. Giovanni Gambaro.

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

Art. 5

Composizione della Commissione Giudicatrice

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

Prof. Giovanni Gambaro, Sezione di Nefrologia - Dipartimento di Medicina

Prof. Marco Cristani, Prof. Ord. IINF-05/A, Sezione di Ingegneria e Fisica, Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione

Prof. Stefano Gobbo, Prof. Ass. MEDS-04/A, Sezione Anatomia Patologica, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica -

Supplente: Prof Matteo Brunelli - Prof. Ass. MEDS-04/A, Sezione Anatomia Patologica, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica



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

“Patologia digitale e Intelligenza Artificiale nella diagnostica della Glomerulonefrite a depositi mesangiali di IgA”

Art. 6

Modalità di presentazione della domanda e scadenze

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta in carta semplice secondo lo schema allegato (Allegato A), dovrà pervenire **entro il termine perentorio del 12 Febbraio 2025 alle ore 14**.

La presentazione della domanda può essere effettuata mediante consegna a mano presso la Segreteria dell'UOC di Nefrologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, Ospedale B.go Trento, Pad. 40 (ex. Ospedale Geriatrico), corpo centrale dell'Osp. Geriatrico, 2° piano, Verona nel seguente orario: dal lunedì al venerdì ore 09.00-14.00, previo preavviso telefonico allo 045/8212528 o mediante spedizione con raccomandata.

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: "Patologia digitale e Intelligenza Artificiale nella diagnostica della Glomerulonefrite a depositi mesangiali di IgA".

Nel caso di invio della domanda tramite servizio postale non farà fede la data del timbro postale di spedizione.

La domanda dovrà essere corredata da:

- a) titolo di studio
- b) curriculum vitae
- c) tesi di laurea magistrale
- d) eventuale altra documentazione e titoli che il candidato ritenga utile a comprovare il possesso dei requisiti richiesti.

I precedenti documenti potranno essere presentati sia in formato cartaceo che su supporto elettronico. Con riferimento alla documentazione di cui al punto sub a) 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 (allegato B). Si precisa che, in caso di presentazione di documentazione in copia fotostatica o su supporto elettronico, mediante il modulo di cui sopra dovrà essere dichiarata la conformità all'originale.

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;



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

“Patologia digitale e Intelligenza Artificiale nella diagnostica della Glomerulonefrite a depositi mesangiali di IgA”

2. il codice fiscale;
3. la data ed il luogo di nascita;
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:

“Patologia digitale e Intelligenza Artificiale nella diagnostica della Glomerulonefrite a depositi mesangiali di IgA”

- Verifica delle Conoscenze dei linguaggi di programmazione
- Verifica delle Conoscenze di strumenti per l'elaborazione di immagini

Saranno ritenuti idonei i candidati che avranno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 60 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. 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

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.



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

“Patologia digitale e Intelligenza Artificiale nella diagnostica della Glomerulonefrite a depositi mesangiali di IgA”

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.

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



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Dipartimento
di **MEDICINA**

IL DIRETTORE

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

“Patologia digitale e Intelligenza Artificiale nella diagnostica della Glomerulonefrite a depositi
mesangiali di IgA”

Verona,

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA

Prof. Domenico Girelli



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

“Patologia digitale e Intelligenza Artificiale nella diagnostica della Glomerulonefrite a depositi mesangiali di IgA”

(allegato A)

Al Direttore del DIPARTIMENTO DI MEDICINA-

PROF Domenico Girelli

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



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Dipartimento
di **MEDICINA**

IL DIRETTORE

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

“Patologia digitale e Intelligenza Artificiale nella diagnostica della Glomerulonefrite a depositi
mesangiali di IgA”

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:

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

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

“Patologia digitale e Intelligenza Artificiale nella diagnostica della Glomerulonefrite a depositi mesangiali di IgA”

(ALLEGATO B)

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

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

“Patologia digitale e Intelligenza Artificiale nella diagnostica della Glomerulonefrite a depositi
mesangiali di IgA”

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.