



Rep. 6516/2020 Prot. n. 0288970 del 31/07/2020 – AVVISO AFFISSO il: 19/08/2020

SCADE il: 03/09/2020 12:00

**Avviso di selezione pubblica, per titoli, per il conferimento di un incarico di prestazione d'opera riguardante lo svolgimento di analisi statistiche di dati biometrici e clinici per studi riguardanti le epilessie infantili ad esordio precoce ed elaborazione dei dati raccolti mediante il registro della sindrome di Dravet e altre sindromi correlate a mutazioni del gene SCN1A e PCDH19 presso la Sezione di Neuropsichiatria Infantile del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno Infantili dell'Università degli Studi di Verona.**

### **SOMMARIO**

- Art. 1 - Requisiti richiesti - pag. 1
- Art. 2 - Dipendenti dell'Ateneo - pag. 2
- Art. 3 - Domande di partecipazione - pag. 2
- Art. 4 - Composizione della Commissione Giudicatrice - pag. 3
- Art. 5 - Selezione e comunicazioni ai candidati - pag. 4
- Art. 6 - Trattamento economico, modalità di esecuzione della prestazione per personale esterno - pag. 4
- Art. 7 - Modalità di svolgimento dell'incarico - pag. 5
- Art. 8 - Pubblicità - pag. 5
- Art. 9 - Informativa relativa al trattamento dei dati personali - pag. 5.

### **IL DIRETTORE**

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Verona;  
VISTO il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 e successive modificazioni ed integrazioni;  
VISTO il Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per l'attivazione di contratti di collaborazione coordinata e continuativa ovvero occasionale presso l'Università degli studi di Verona emanato con Decreto Rettorale n. 53171 del 19.12.2006, rep. n. 2929/2006;  
VISTA la legge 240/2010 in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario;  
VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento del 22/07/2020 con la quale è stata approvata l'attivazione di una selezione pubblica per l'affidamento di un incarico di prestazione d'opera lo svolgimento di analisi statistiche di dati biometrici e clinici per studi inerenti le epilessie infantili ad esordio precoce ed elaborazione dei dati raccolti mediante il registro della sindrome di Dravet e altre sindromi correlate a mutazioni del gene SCN1a e PCDH19  
ACCERTATO che non risulta possibile l'utilizzo di risorse umane all'interno del Dipartimento;

### **BANDISCE**

una selezione pubblica per un incarico di prestazione d'opera riguardante lo svolgimento di analisi statistiche di dati biometrici e clinici per studi inerenti le epilessie infantili ad esordio precoce ed elaborazione dei dati raccolti mediante il registro della sindrome di Dravet e altre sindromi correlate a mutazioni del gene SCN1a e PCDH19, presso la Sezione di Neuropsichiatria Infantile del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili dell'Università degli Studi di Verona.



### **Art. 1 - Requisiti richiesti**

Il carattere specialistico dell'incarico richiede l'ausilio di una persona, con conoscenze tecniche di analisi multivariata.

Per l'ammissione alla selezione è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

- diploma di Laurea magistrale, Laurea specialistica o diploma di Laurea vecchio ordinamento, comprese le lauree di cui al D.M. 509/1999 in materie scientifiche o economiche, o titolo di studio universitario equivalente alle predette lauree conseguito all'estero.

Altri titoli valutabili:

- comprovata esperienza di utilizzo del software statistico SPSS in ambito medico
- almeno 2 anni di comprovata esperienza in analisi statistiche (statistica descrittiva, test d'ipotesi parametrici e non parametrici, modelli di regressione)
- almeno 2 anni di comprovata esperienza nell'applicazione di tecniche statistiche specifiche dell'ambito medico (regressione di Cox, curve ROC, curve di Kaplan Meier)
- provata competenza e qualificata esperienza nell'ambito dell'analisi statistica di dati biologici in ambito pediatrico e neurologico, in particolare epilettologico;
- conoscenze di tecniche di analisi multivariata: analisi componenti principali (PCA), analisi componenti principali penalizzata (sparse PCA), altri metodi statistici per la riduzione della dimensionalità;
- capacità di sviluppo di modelli predittivi per outcome qualitativi e quantitativi: modelli di regressione e regressione penalizzata, algoritmi predittivi di machine learning (gradient boosting, random forest, etc), tecniche di valutazione della capacità predittiva del modello.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione alla selezione.

Non possono partecipare alla selezione coloro che abbiano un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale, con un professore appartenente al Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili, o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

### **Art. 2 – Dipendenti dell'Ateneo**

I dipendenti a tempo indeterminato dell'Ateneo, in possesso dei requisiti previsti dall'art. 1, potranno manifestare la propria disponibilità, utilizzando il modulo di cui all'allegato A e con le modalità specificate nel successivo articolo 3.

A pena di esclusione, la domanda del dipendente deve essere integrata dal visto del proprio Responsabile di Struttura.

Lo svolgimento dell'attività da parte di un dipendente dell'Ateneo potrà avvenire solo nel rispetto degli istituti contrattuali previsti dal contratto collettivo del comparto università e nel rispetto di della disciplina vigente, con particolare riferimento al d.lgs. 165/2001. L'incarico verrà svolto dal dipendente in orario di ufficio e non prevede l'erogazione di compensi aggiuntivi in quanto considerato nell'ambito dell'attività attinente al servizio prestato.

### **Art. 3 - Domande di partecipazione**

La domanda di partecipazione alla selezione, redatta in carta semplice secondo lo schema allegato (allegato A per i dipendenti, allegato B per gli esterni) e indirizzata al Direttore del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili dovrà pervenire entro il termine perentorio delle **ore 12.00 del giorno 03/09/2020.**



La domanda potrà essere inviata a mezzo Posta Elettronica Certificata (PEC), in formato .pdf, all'indirizzo e-mail [ufficio.protocollo@pec.univr.it](mailto:ufficio.protocollo@pec.univr.it) entro il termine indicato. Sarà ritenuta valida anche la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata. L'oggetto della e-mail di invio dovrà essere il seguente: **“Domanda per selezione contratto prestazione d'opera per analisi statistiche - Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno-Infantili”**

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 richiesti.

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. Si precisa che, in caso di presentazione di documentazione in copia fotostatica, 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;
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 Scienze Giuridiche, 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 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.

#### **Art. 4 - Composizione della Commissione Giudicatrice**

L'incarico verrà assegnato a giudizio insindacabile della Commissione Giudicatrice, composta da:



- Prof. ssa Francesca Darra, Presidente
- Prof. Gaetano Cantalupo, Componente
- Dott. ssa Rossella Gaudino, Segretario Verbalizzante
- Dott. Marco Zaffanello Supplente.

#### **Art. 5 - Selezione e comunicazioni ai candidati**

La selezione dei candidati avverrà attraverso la valutazione dei titoli culturali e professionali indicati nel curriculum vitae, di cui al precedente articolo, atti a comprovare il possesso dei requisiti di cui all'art. 1 e il collegamento tra le competenze possedute dal candidato e le specifiche peculiarità del profilo richiesto, da parte della Commissione Giudicatrice che si riunirà il **giorno 7 settembre 2020 alle ore 14.30 in modalità telematica**.

I criteri individuali per la valutazione comparativa dei candidati sono i seguenti:

- Diploma di Laurea materie Scientifiche o Economiche: Fino a 10 punti
- Provata competenza e qualificata esperienza nell'ambito dell'analisi statistica di dati biologici in ambito pediatrico: fino a 30 punti
- conoscenze di tecniche di analisi multivariata: analisi componenti principali (PCA), analisi componenti principali penalizzata (sparse PCA), altri metodi statistici per la riduzione della dimensionalità: fino a 10 punti
- capacità di sviluppo di modelli predittivi per outcome qualitativi e quantitativi: modelli di regressione e regressione penalizzata, algoritmi predittivi di machine learning (gradient boosting, random forest, etc), tecniche di valutazione della capacità predittiva del modello: fino a 10 punti.

Al termine della valutazione la Commissione redigerà un verbale con i criteri, i risultati motivati delle valutazioni e l'individuazione della graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente della votazione. Si precisa che ai sensi dell'art. 7 c. 6 del D.lgs. 165/2001 verrà data priorità ai candidati appartenenti all'Università degli Studi di Verona e nel caso questi al momento dell'affidamento non fossero disponibili si procederà allo scorrimento della graduatoria.

La graduatoria di merito, approvata con provvedimento dal Direttore del Dipartimento, è immediatamente efficace, viene pubblicata all'albo ufficiale dell'Università degli Studi di Verona <https://www.univr.it/it/albo-ufficiale> entro tre giorni dall'assegnazione da parte della Commissione giudicatrice, per un numero di 10 (dieci) giorni.

Dalla data di affissione alla predetta bacheca decorrono i termini per eventuali impugnative.

La graduatoria rimane efficace per 3 anni dalla data di pubblicazione.

#### **Art. 6 – Trattamento economico, modalità di esecuzione della prestazione per personale esterno**

Per l'attività è previsto un compenso totale di Euro 3.000,00 lordi da corrispondere in unica soluzione al termine dell'incarico, una volta acquisita la dichiarazione di regolare svolgimento della prestazione da parte del docente richiedente la prestazione, prof.ssa Francesca Darra. L'incarico avrà durata di 6 mesi dalla data della sottoscrizione.

Con la persona utilmente collocata in graduatoria verrà stipulato un contratto di lavoro autonomo, ai sensi degli artt. 2222 e ss. del Codice Civile, per l'attività richiesta.

Nel caso in cui il soggetto dichiari di non poter procedere all'attività in tempi considerati congrui, l'incarico potrà essere conferito mediante scorrimento della graduatoria della selezione.

Il titolare del contratto di prestazione d'opera adempirà la propria prestazione senza alcun vincolo di subordinazione, entro il termine indicato nel contratto.

Il contratto è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 10, parte seconda, della tariffa di cui al D.P.R. 131/86 ed è esente dall'imposta di bollo, ai sensi dell'art. 25 della Tabella di cui all'Allegato B



del D.P.R. 642/72, così come modificato dal D.P.R. 955/82. In caso di registrazione, le spese relative saranno a carico della parte richiedente.

#### **Art. - 7 Modalità di svolgimento dell'incarico**

Il collaboratore dovrà occuparsi della pulizia dei dati raccolti (data cleaning), della preparazione dei dati per l'import in SPSS, dell'analisi statistica descrittiva completa delle variabili rilevate tramite questionario; dei test di tipo Chi quadro per verificare la presenza di associazioni statisticamente significative tra le variabili di interesse. Eventualmente, laddove d'interesse, dovrà sviluppare dei modelli previsivi e/o ulteriori test statistici. Dovrà inoltre predisporre un file word contenente tutti i risultati emersi con relativo commento tecnico-statistico.

Il collaboratore dovrà espletare personalmente l'attività oggetto del contratto, in piena autonomia, senza alcun vincolo di subordinazione né di esclusività.

In caso di mancata esecuzione della prestazione o di mancato rispetto delle direttive impartite ai fini del corretto svolgimento dell'incarico, il Dipartimento adotterà i provvedimenti necessari ai fini della risoluzione del contratto, del recupero delle somme già corrisposte all'incaricato e del risarcimento del danno, ove ne ricorrano le condizioni.

L'incaricato, compatibilmente con gli impegni assunti con l'accettazione dell'incarico, sarà libero di prestare la propria attività lavorativa, sia autonoma che subordinata, in favore di terzi, nel pieno rispetto della riservatezza e solo se l'attività prestata non sia concorrente con quella oggetto del presente contratto.

#### **Art. - 8 Pubblicità**

Il presente avviso di selezione sarà pubblicato all'albo ufficiale dell'Università degli Studi di Verona <https://www.univr.it/it/albo-ufficiale>.

#### **Art. 9 - Informativa relativa al trattamento dei dati personali**

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](http://www.univr.it/it/privacy),

Responsabile del procedimento: dott.ssa Elisabetta Guidi (Segreteria Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili – tel. 045 8027400)

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Prof. Giovanni de Manzoni  
(firmato digitalmente)

*Ai sensi degli articoli 23-bis e 23-ter e ss. del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. si attesta che il presente documento è firmato digitalmente e registrato nel sistema di protocollo dell'Università di Verona.*



ALLEGATO A

Al Magnifico Rettore  
Università degli Studi di Verona  
Via dell'Artigliere 8  
37129 VERONA

**Oggetto: Manifestazione di interesse per lo svolgimento di analisi statistiche di dati biometrici e clinici per studi riguardanti le epilessie infantili presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili dell'Università di Verona**

Il/la sottoscritto/a.....

Codice fiscale.....

in servizio presso l'Università degli Studi di Verona in qualità di .....

consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace (art. 76 D.P.R. 445/2000)

DICHIARA

- A) di essere disponibile a prestare l'attività descritta nel bando durante l'orario di servizio ed a titolo gratuito;
- B) di essere in possesso di tutti i requisiti di ammissione richiesti dall'avviso, come documentati dettagliatamente nel curriculum vitae allegato al presente modulo;
- C) di aver inoltre dettagliato nel curriculum vitae gli eventuali altri titoli valutabili di cui sono in possesso,

A tal fine specifica quanto segue:

motivazioni: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

attività lavorative svolte presso l'attuale sede di servizio:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni:

di eleggere il proprio domicilio ai fini della presente selezione in

..... (Prov. di .....) cap..... via .....

.....n..... telefono.....

e-mail.....

Verona, .....

Firma .....

INFORMATIVA RELATIVA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai fini del trattamento dei dati personali, l'Università di Verona è titolare del trattamento ai sensi del Regolamento. UE 2016/679, nelle modalità operative disciplinate dall'avviso. Il candidato ha diritto, ai sensi dell'art. 13 di detto Regolamento, ad un'informativa estesa in merito alle finalità del trattamento, ai destinatari dei propri dati e all'esercizio dei propri diritti: tale informativa è disponibile sul sito istituzionale dell'Ateneo: [www.univr.it/privacy](http://www.univr.it/privacy).

**Io sottoscritto/a allego alla presente istanza il mio curriculum vitae datato e sottoscritto e il modello C contenente la dichiarazione che tutto quanto in esso indicato corrisponde al vero ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 e che le eventuali fotocopie allegate sono conformi all'originale ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000.**

Verona, .....

Firma .....

FIRMA E TIMBRO PER AUTORIZZAZIONE  
DEL RESPONSABILE DI STRUTTURA

\_\_\_\_\_



ALLEGATO B

Al Magnifico Rettore  
Università degli Studi di Verona  
Via dell'Artigliere 8  
37129 VERONA

**Oggetto: Domanda per selezione contratto prestazione d'opera per analisi statistiche - Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno-Infantili**

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
chiede di essere ammesso/a a partecipare alla selezione pubblica, per titoli, per un incarico di prestazione d'opera per lo svolgimento di analisi statistiche di dati biometrici e clinici per studi riguardanti le epilessie infantili presso il **Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili** dell'Università di Verona

**A tal fine,**

**consapevole di decedere dai benefici attribuiti e consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazione non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, come indicato dagli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000,**

**DICHIARA**

- di essere nato/a a \_\_\_\_\_.(prov.: \_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_
- di essere residente a \_\_\_\_\_ (prov.: \_\_\_\_\_)  
Via/Piazza \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_  
Cellulare \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_  
PEC \_\_\_\_\_ @ \_\_\_\_\_
- il recapito cui indirizzare comunicazioni relative al concorso, se diverso da residenza:  
Città \_\_\_\_\_ (prov.: \_\_\_\_\_)  
Via/Piazza \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_
- di impegnarsi a comunicare le eventuali variazioni successive, riconoscendo che il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili non assume alcuna responsabilità in caso di irreperibilità del destinatario
- che il proprio codice fiscale è il seguente
- di essere cittadino \_\_\_\_\_
- di non aver riportato condanne penali, né avere procedimenti penali pendenti ovvero di aver riportato le seguenti condanne penali e/o di avere i seguenti procedimenti penali pendenti \_\_\_\_\_
- di ESSERE / NON ESSERE stato interdetto dai pubblici uffici nonché di ESSERE / NON ESSERE stato destituito o dispensato ovvero licenziato dall'impiego presso una pubblica amministrazione, ovvero di ESSERE / 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 (*depenare le dichiarazioni non pertinenti*)
- di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili 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)
- di avere una buona conoscenza della lingua italiana (per i soli cittadini di cittadinanza diversa da quella italiana)





ALLEGATO C

**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/la sottoscritto/a COGNOME \_\_\_\_\_  
(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_  
(per gli stranieri, rilasciato in Italia)

Nato/a a \_\_\_\_\_ PROV. \_\_\_\_\_

Il \_\_\_\_\_ attualmente residente a \_\_\_\_\_

Prov. \_\_\_\_\_ Indirizzo \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ 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 Il trattamento dei dati personali forniti attraverso la presente Dichiarazione è svolto nel rispetto del regolamento UE 679/2016 e delle applicabili disposizioni nazionali in materia di protezione dei dati personali, esclusivamente nell'ambito della procedura per la quale medesima Dichiarazione viene resa, e di aver preso visione dell'informativa ai partecipanti alle prove concorsuali/selezioni (art. 13 del Regolamento) pubblicata sul sito istituzionale dell'Ateneo: [www.univr.it/privacy](http://www.univr.it/privacy).

Luogo e data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Firma leggibile per esteso del 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.

---