



**UNIVERSITÀ
di VERONA**

Dipartimento
di **SCIENZE CHIRURGICHE
ODONTOSTOMATOLOGICHE
E MATERNO-INFANTILI**



AVVISO DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI, PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI PRESTAZIONE D'OPERA RIGUARDANTE LO SVOLGIMENTO DI ANALISI STATISTICA DI DATI CLINICI, LABORATORISTICI E STRUMENTALI PER LO STUDIO CLINICO "SINDROME DI DOWN E NUTRIZIONE: STUDIO TRASVERSALE MONOCENTRICO FINALIZZATO ALLA MISURAZIONE DELLA PREVALENZA DI INSUFFICIENTE ADERENZA ALLA DIETA MEDITERRANEA NEI PAZIENTI AFFERENTI ALL'AMBULATORIO FINALIZZATO AL FOLLOW UP DEI PAZIENTI AFFETTI DA SINDROME DI DOWN"

IL DIRETTORE

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Verona emanato con Decreto Rettorale rep. n. 7121 dell'8 agosto 2022;

VISTO il D. Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001;

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;

CONSIDERATO che il Consiglio di Dipartimento nella seduta del 16/05/2023 ha approvato l'attivazione di una selezione pubblica per l'affidamento di un incarico di prestazione d'opera per lo svolgimento di analisi statistica di dati clinici, laboratoristici e strumentali per lo studio clinico "Sindrome di Down e nutrizione: studio trasversale monocentrico finalizzato alla misurazione della prevalenza di insufficiente aderenza alla dieta mediterranea nei pazienti afferenti all'ambulatorio finalizzato al follow up dei pazienti affetti da sindrome di Down";

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 statistica di dati clinici, laboratoristici e strumentali per lo studio clinico "Sindrome di Down e nutrizione: studio trasversale monocentrico finalizzato alla misurazione della prevalenza di insufficiente aderenza alla dieta mediterranea nei pazienti afferenti all'ambulatorio finalizzato al follow up dei pazienti affetti da sindrome di Down", presso la Sezione di Pediatria del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili dell'Università degli Studi di Verona. L'attività prevista è di

Segreteria Servizi Dipartimentali

Piazzale L.A. Scuro, 10 – 37134 Verona, Italy

T +39 045 8027 400-01-02-19 - segreteria.chirurgia@ateneo.univr.it

Posta elettronica certificata: ufficio.protocollo@pec.univr.it

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



analisi statistica a supporto della ricerca, elaborazione dei dati e assistenza nella stesura di articoli scientifici relativi allo studio clinico in oggetto.

Art. 1 - Requisiti richiesti

Il carattere specialistico dell'incarico richiede l'ausilio di una persona con conoscenze tecniche di statistica medica.

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 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 5 anni di comprovata esperienza in analisi statistiche in ambito medico;
- almeno 5 anni di comprovata esperienza nell'applicazione di tecniche statistiche specifiche dell'ambito medico;
- provata competenza e qualificata esperienza nell'ambito dell'analisi statistica di dati biologici in ambito pediatrico;
- 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;
- comprovata esperienza di assistenza nella stesura di almeno 100 articoli scientifici in ambito medico;
- comprovata esperienza di assistenza nella stesura di articoli scientifici in ambito pediatrico.

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

Segreteria Servizi Dipartimentali

Piazzale L.A. Scuro, 10 – 37134 Verona, Italy

T +39 045 8027 400-01-02-19 - segreteria.chirurgia@ateneo.univr.it

Posta elettronica certificata: ufficio.protocollo@pec.univr.it

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



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

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta libera e secondo lo schema allegato al presente bando (**allegato A per i dipendenti, allegato B per gli esterni e dichiarazione sostitutiva**), ed indirizzate al Direttore del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili dell'Università degli Studi di Verona, Piazzale L.A. Scuro 10 – 37134 Verona, dovranno pervenire entro il termine perentorio del **13/06/2023, ore 13.00**, e potranno essere presentate secondo la seguente modalità:

1. invio della documentazione esclusivamente in formato pdf, all'indirizzo e-mail ufficio.protocollo@pec.univr.it, specificando nell'oggetto "**Selezione PO 1/23 DIPCOM**". L'invio potrà essere effettuato anche da un indirizzo di posta elettronica non certificata allegando copia di un documento valido di identità. Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande.
2. per coloro che sono in possesso delle credenziali GIA, tramite il proprio indirizzo mail istituzionale "nome.cognome@univr.it" all'indirizzo ufficio.protocollo@pec.univr.it allegando esclusivamente file in PDF e specificando nell'oggetto "**Selezione PO 1/23 DIPCOM**".

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.

Segreteria Servizi Dipartimentali

Piazzale L.A. Scuro, 10 – 37134 Verona, Italy

T +39 045 8027 400-01-02-19 - segreteria.chirurgia@ateneo.univr.it

Posta elettronica certificata: ufficio.protocollo@pec.univr.it

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



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

L'Amministrazione è esonerata da qualunque responsabilità nel caso in cui, per qualsiasi motivo, la domanda non pervenisse in tempo utile.

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. Angelo Pietrobelli, Presidente
- Prof. Franco Antoniazzi, Componente
- Prof. Zaffanello Marco, Componente, Segretario Verbalizzante
- Prof. Giorgio Piacentini, Supplente.

Art. 5 - Selezione e comunicazioni ai candidati

La selezione dei candidati avverrà attraverso la valutazione dei titoli culturali e professionali, fino ad un massimo di 100 punti, 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 15/06/2023**.

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

- Diploma di Laurea materie Scientifiche: fino a 10 punti
- Provata competenza e qualificata esperienza nell'ambito dell'analisi statistica di dati biologici in ambito medico e pediatrico: fino a 10 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
- comprovata esperienza di assistenza nella stesura di almeno 100 articoli scientifici in ambito medico: fino a 40 punti
- comprovata esperienza di assistenza nella stesura di articoli scientifici in ambito pediatrico: fino a 20 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

Segreteria Servizi Dipartimentali

Piazzale L.A. Scuro, 10 – 37134 Verona, Italy

T +39 045 8027 400-01-02-19 - segreteria.chirurgia@ateneo.univr.it

Posta elettronica certificata: ufficio.protocollo@pec.univr.it

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



disponibili si procederà allo scorrimento della graduatoria in ordine decrescente a seconda della disponibilità del traduttore al momento della richiesta del servizio.

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 1.000,00 oltre all'IVA se dovuta, all'eventuale rivalsa per cassa previdenziale ed accessori di legge se dovuti, 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. Angelo Pietrobelli. L'incarico avrà durata di 3 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 dichiara 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 di analisi statistica a supporto della ricerca, elaborazione dei dati e assistenza nella stesura di articoli scientifici relativi allo studio clinico in oggetto.

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

Segreteria Servizi Dipartimentali

Piazzale L.A. Scuro, 10 – 37134 Verona, Italy

T +39 045 8027 400-01-02-19 - segreteria.chirurgia@ateneo.univr.it

Posta elettronica certificata: ufficio.protocollo@pec.univr.it

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di **SCIENZE CHIRURGICHE
ODONTOSTOMATOLOGICHE
E MATERNO-INFANTILI**



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

La Segreteria Servizi Dipartimentali del Dipartimento di Scienze chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili convocherà i vincitori e le vincitrici per la stipula dei contratti.

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.

Responsabile del procedimento: dott. Giovanni Fiorini (Segreteria Servizi del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili – tel. 045 8027400).

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Prof. Giovanni de Manzoni

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.

Segreteria Servizi Dipartimentali

Piazzale L.A. Scuro, 10 – 37134 Verona, Italy

T +39 045 8027 400-01-02-19 - segreteria.chirurgia@ateneo.univr.it

Posta elettronica certificata: ufficio.protocollo@pec.univr.it

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234