



SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI ED ESAMI, PER N. 1 POSTI DI CATEGORIA D – POS. EC. D1 – AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI PER IL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, BIOMEDICINA E MOVIMENTO - SEL. N. 2019DTA006

Bandita con D.D. n. 10177/2019 Prot. n. 2019-UNIVRCLE-376012 Tit. VII/1 del 14/10/2019 e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale – IV serie speciale – “Concorsi ed Esami” n. 82 del 15/10/2019.

**VERBALE N. 1
(Criteri di valutazione)**

Il giorno 20 novembre 2019 alle ore 9.30 si riunisce presso la Sezione di Chimica Biologica del Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento Università di Verona - la Commissione giudicatrice del concorso pubblico in oggetto, nominata con D.D. n. 11725/2019 – Prot. N. 0424858 TIT. VII/1 del 15/11/2019 e così composta:

PRESIDENTE: Prof.ssa Marta Palmieri – professoressa I fascia
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento – Università di Verona

COMPONENTE: Prof. Massimo Donadelli – professore II fascia
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento – Università di Verona

COMPONENTE: Dott.ssa Chiara Costanzo – Cat. EP – Area Tecnica, Tecn.-Scientifica ed Elab. Dati – Servizio di Prevenzione e Protezione – Università di Verona

SEGRETARIO: Sig.ra Emanuela Grandis – Cat. D – Area Amministrativa e Gestionale
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento – Università di Verona

La Commissione, dopo aver accertato che non sussistono tra i propri membri le incompatibilità previste dall'art. 9 comma 2 del D.P.R. n. 487 del 09.05.1994 e successive modificazioni e che non esistono né tra i propri componenti, né tra questi ed i candidati di cui all'allegato elenco (allegato n. 1) incompatibilità ai sensi degli art. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile, prende visione del bando con il quale è stato indetto con D.D. 10177/2019 – Prot. n. 2019-UNIVRCLE-376012 Tit. VII/1 del 14/10/2019, pubblicato nella G.U. n. 82. – IV serie speciale – del 15/10/2019 il concorso pubblico per titoli ed esami per n. 1 posto di categoria D – posizione economica D1 – area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati

Dalla lettura del bando la Commissione prende atto che gli esami consisteranno in due prove scritte e una prova orale, come di seguito specificato:

La prima prova scritta consisterà in un elaborato volto a valutare le conoscenze teoriche indicate all'art. 3 del bando.

La seconda prova scritta consisterà in un elaborato volto a valutare le conoscenze metodologiche indicate all'art. 3 del bando.

La prova orale sarà diretta a verificare le attitudini e la maturità professionale dei candidati in relazione alla posizione da coprire partendo dagli argomenti proposti per le prove scritte.



La Commissione prende atto altresì che all'art. 7 del bando le prove si terranno secondo il seguente calendario:

I prova scritta: 20 novembre 2019 ore 10.00 presso Aula B, Istituti Biologici Blocco A, Strada Le Grazie, 8. 37134 Verona.

II prova scritta: 20 novembre 2019 ore 14.00 presso Aula Suzuki, Istituti Biologici, Strada Le Grazie, 8. 37134 Verona

prova orale: 27 novembre 2019 ore 10.00 presso Aula Suzuki, Istituti Biologici, Strada Le Grazie, 8. 37134 Verona

La Commissione prende inoltre visione del D.P.R. n. 487/1994 recante: "norme per l'accesso all'impiego nelle pubbliche amministrazioni" e in particolare procede alla lettura delle norme relative alla possibilità per i candidati di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale, e relative agli adempimenti della Commissione e dei candidati prima e durante lo svolgimento delle prove.

Stabilisce inoltre di adottare per la valutazione dei titoli, delle prove scritte, e della prova orale, i criteri di seguito descritti.

Ai titoli sarà attribuito un punteggio complessivo non superiore a 30 punti così come di seguito specificato:

- A) Diploma di laurea fino a un **massimo di 3 punti**, così ripartiti:
 - 1) 110 e lode = punti 3
 - 2) 107-110 = punti 2
 - 3) 100-106 = punti 1
 - 4) sotto 100 = punti 0
- B) Titoli di studio ulteriori in aree tecnico-scientifiche inerenti al profilo: fino a un **massimo di 4 punti**;
- C) anzianità di servizio prestata presso l'Università di Verona con rapporto di lavoro a tempo determinato ai sensi del C.C.N.L. comparto Università vigente: fino a un massimo di 3 punti – 1 punto per ciascun anno;
- D) pubblicazioni scientifiche e/o lavori originali inerenti al profilo: fino a un massimo di 10 punti - per ogni pubblicazione i punteggi vengono analiticamente calcolati con i seguenti criteri: 0,25 punti se il candidato non risulta in posizione valorizzante (primo e autore corrispondente) con Impact Factor <10; 0,5 punti se il candidato risulta in posizione valorizzante con Impact Factor <10; 0,5 se il candidato non risulta in posizione valorizzante con Impact Factor >10; 0,75 se il candidato risulta in posizione valorizzante con Impact Factor >10;
- E) incarichi svolti nell'ambito di pubbliche amministrazioni o enti privati ascrivibili alla posizione ricercata: fino a un **massimo di 10 punti** - 1 punto per ogni anno di incarico.

La Commissione all'unanimità stabilisce:

- a) per quanto riguarda **la prima prova scritta**:
 - che la durata massima della prima prova scritta sarà di due ore e trenta minuti;
 - che la prima prova scritta consisterà in un elaborato teorico su argomenti attinenti alla biochimica;
 - di adottare per la valutazione della prima prova scritta i seguenti criteri:



- conoscenza e approfondimento della biochimica (punti 10)
 - completezza dei contenuti in rapporto al tema proposto (punti 10)
 - proprietà di linguaggio e capacità espositiva (punti 5)
 - capacità di sintesi (punti 5)
 - che la prova si intenderà superata conseguendo 21 punti, pari a 21/30;
- b) per quanto riguarda la **seconda prova scritta** (a contenuto tecnico pratico):
- che la durata massima della seconda prova scritta sarà di due ore;
 - che la seconda prova scritta consisterà in un elaborato a contenuto teorico pratico su tecnologie attinenti a studi molecolari e cellulari;
 - di adottare per la valutazione della seconda prova scritta i seguenti criteri:
 - conoscenza e approfondimento delle tecnologie attinenti a studi molecolari e cellulari (punti 10)
 - completezza dei contenuti in rapporto al tema proposto (punti 10)
 - proprietà di linguaggio e capacità espositiva (punti 5)
 - capacità di sintesi (punti 5)
 - che la prova si intenderà superata conseguendo 21 punti, pari a 21/30;
- c) per quanto riguarda la **prova orale**:
- di adottare per la valutazione della prova orale i seguenti criteri:
- proprietà di linguaggio e capacità espositiva (punti 10)
 - conoscenza e approfondimento della materia (punti 20)

Verrà accertata anche la conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente alla biochimica in lingua inglese e delle applicazioni informatiche più diffuse mediante elaborazione dati utilizzando il pacchetto Office.

- che la prova si intenderà superata conseguendo 21 punti, pari a 21/30;

La Commissione prosegue i propri lavori passando alla formulazione dei tre temi da sottoporre ai candidati per l'espletamento della prima prova scritta e al riguardo la scelta è unanime:

Tema n. 1: Ruolo della piruvato chinasi nelle patologie oncologiche

Tema n. 2: Descrivi la struttura e il ruolo degli enzimi antiossidanti nelle patologie oncologiche

Tema n. 3: La struttura delle nanoparticelle liposomiali e il loro utilizzo nella veicolazione di composti con attività antitumorale

I temi predisposti vengono siglati da tutti i componenti della Commissione Giudicatrice e dal Segretario. I temi vengono infine inseriti in apposite buste sigillate e firmate sui lembi di chiusura dai membri della Commissione e dal Segretario. Le buste vengono conservate chiuse a chiave a cura del segretario Sig.ra Grandis.

Alle ore 9.55 la Commissione termina i propri lavori e si riconvoca per le ore 10.00 del giorno 20 novembre 2019 presso l'Aula B, Istituti Biologici in Strada le Grazie 8, 37134 Verona, per la prima prova scritta.



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

Letto, confermato e sottoscritto.

Verona, 20 novembre 2019

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE (Prof.ssa Marta Palmieri)

COMPONENTE (Prof. Massimo Donadelli)

COMPONENTE (Dott.ssa Chiara Costanzo)

SEGRETARIO (Sig.ra Emanuela Grandis)

Ruolo della piruvato chinasi nelle patologie oncologiche

Descrivi la struttura e il ruolo degli enzimi antiossidanti nelle patologie oncologiche

La struttura delle nanoparticelle liposomiali e il loro utilizzo nella veicolazione di composti con attività antitumorale

I metodi di analisi sperimentale per lo studio dei meccanismi mitocondriali di fissione e fusione

L'utilizzo di zebrafish per lo studio di patologie oncologiche

Le metodiche sperimentali per l'analisi del metabolismo energetico