UNIVERSITÀ
di **VERONA**

**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

(1)
2^1 prova

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

(2)

2ª prova

# L'utilizzo di zebrafish per lo studio di patologie oncologiche

(3)

2ª prova

# Le metodiche sperimentali per l'analisi del metabolismo energetico