



**PROCEDURA SELETTIVA PER LA PROGRESSIONE VERTICALE PER 1 POSTO DI
CATEGORIA D – AREA TECNICA-TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI
(COD. 2022DTECPEV004)**

Bandita con D.D. n. 3531/2022 Prot n. 154076 del 21/04/2022 e pubblicata all'Albo Ufficiale di Ateneo il 21/04/2022

VERBALE N. 1

(Riunione preliminare: definizione criteri e prova scritta)

Il giorno 20 Giugno 2022 alle ore 9:15 si riunisce presso in via telematica in modalità sincrona attraverso la piattaforma zoom, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva in oggetto, nominata con D.D. n. 5093/22, Prot. n. 190865 del 7/06/2022 e così composta:

Presidente: Prof. Stefano Ugel

Componente: Prof.ssa Ilaria Decimo

Componente: dott.ssa Samantha Solito

Segretaria: dott.ssa Antonella Ballani

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/le propri/e componenti, né tra questi/e ed i/le candidati/e 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.

Dalla lettura del bando la Commissione prende atto che gli esami consisteranno in una prova scritta e un colloquio (max 60 punti), come di seguito specificato:

la prova scritta: consiste nella trattazione di una tecnica sperimentale scientifica e/o nella risoluzione di una problematica sulla sicurezza in laboratorio ed è diretta a verificare le conoscenze delle principali tecniche analitiche in uso nei laboratori di ricerca scientifica e delle procedure di gestione della sicurezza in laboratorio, oltre che la capacità di gestione e mantenimento di apparecchiature scientifiche.

il colloquio partendo dall'analisi della prova sostenuta sarà diretto ad accertare il possesso delle conoscenze e delle attitudini indicate all'art. 3, oltre all'accertamento della conoscenza della lingua inglese e del pacchetto office.

Oltre alla valutazione dei titoli di seguito riportati (max 40 punti):

A) Titolo di studio superiore a quello previsto per l'accesso, max punti 12:

- I. Master di I livello: punti 6
- II. Laurea specialistica o magistrale/vecchio ordinamento: punti 8
- III. Master di II livello: punti 10
- IV. Dottorato di ricerca o Scuola di specializzazione: punti 12

B) Anzianità complessiva di ruolo nelle università, max punti 10:

- I. più di 3 anni fino a 6: punti 3
- II. più di 6 anni e fino a 8: punti 4
- III. più di 8 fino a 10: punti 5
- IV. più di 10 fino a 12: punti 6
- V. più di 12: punti 10



C) Valutazione positiva conseguita per almeno tre anni, max punti 6:

- I. inferiore al 60%: punti 0
- II. da 61% a 80%: punti 3
- III. da 81% a 100%: punti 6

Il punteggio finale è pari alla media dei punteggi conseguiti nei tre anni precedenti a quello in cui il/la candidato/a presenta la domanda di progressione verticale, arrotondato all'unità superiore nel caso il decimale sia uguale o superiore a 0.5. Tale punteggio sarà determinato direttamente a cura dell'Ufficio competente.

D) Attività svolta e risultati conseguiti, max punti 5:

Il/La candidato/a dovrà allegare alla domanda di partecipazione una scheda che descriva in modo sintetico il contributo operativo che il/la candidato/a ritiene di aver dato, con la propria attività, allo sviluppo e alla gestione dell'Ateneo negli ultimi 3-5 anni. La predetta scheda, allegata al bando di concorso (Allegato A), sarà sottoscritta dal/la candidato/a e validata dal/la responsabile di struttura (Dirigenti e/o Direttori).

La commissione esprimerà un giudizio corrispondente al seguente punteggio:

- I. adeguato: punti 2
- II. buono: punti 3
- III. molto buono: punti 4
- IV. significativo: punti 5

E) Inserimento in graduatorie vigenti di concorso pubblico a tempo indeterminato nelle Università per categorie almeno pari a quella a cui si partecipa, max punti 7:

- I. procedure selettive per cat. D: punti 7

La Commissione prende atto altresì le prove si svolgeranno secondo il seguente calendario e nella sede indicata, come pubblicato sul sito web di Ateneo alla pagina dedicata <https://www.univr.it/it/concorsi/personale-ta/progressione-verticale/0/10122> :

prova scritta: 23 giugno ore 10.00

presso Aula E – Lente didattica – Borgo Roma

colloquio: 29 giugno ore 10.00

presso Aula E – Lente didattica – Borgo Roma

La Commissione all'unanimità stabilisce:

a) per quanto riguarda la prova scritta:

- che la durata massima della prova sarà di 1 ora;
- che la prova consisterà in quattro domande inerenti alcune attività che si svolgono in un laboratorio biomedico
- di adottare per la valutazione della prova i seguenti criteri:
 - conoscenza e approfondimento della materia **max punti 10**
 - completezza dei contenuti in rapporto al tema proposto **max punti 10**
 - proprietà di linguaggio e capacità espositiva **max punti 5**
 - capacità di sintesi e strutturazione logica dell'argomentazione **max punti 5**



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

b) per quanto riguarda il colloquio:

- di adottare per la valutazione del colloquio i seguenti criteri:
 - proprietà di linguaggio e capacità espositiva **max punti 5**
 - conoscenza e approfondimento della materia **max punti 15**
 - capacità di individuare il focus dell'argomento proposto e svilupparlo logicamente **max punti 10**

Verrà accertata anche la conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un brano scelto dalla commissione

Verrà accertata anche la conoscenza delle applicazioni informatiche più diffuse mediante un quesito inerente all'informatica

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

c) per quanto riguarda l'attività svolta e i risultati conseguiti:

- la commissione all'unanimità stabilisce di adottare i seguenti criteri di valutazione:
 1. Aver contribuito in modo significativo all'attività di ricerca del laboratorio (es. pubblicazioni scientifiche, supporto tecnico alla ricerca, formazione di studenti)
 2. Aver maturato competenze trasversali sia nella gestione che nell'attività del laboratorio biomedico (es. gestione dell'attività, gestione dei rifiuti, gestione della sicurezza, gestione delle apparecchiature scientifiche, gestione dell'approvvigionamento di materiale per l'attività di laboratorio)

La Commissione prosegue i propri lavori passando alla formulazione delle tre prove da sottoporre ai/le candidati/e per l'espletamento della prova scritta e al riguardo la scelta è unanime (allegati 2, 3 e 4):

TEMA A

TEMA B

TEMA C

Le prove predisposte vengono siglate da tutti/e i/le componenti della Commissione Giudicatrice e dal/la Segretario/a e ne vengono fatte 6 copie.

La copia originale e le relative fotocopie vengono inserite in apposite buste sigillate e firmate sui lembi di chiusura dai membri della Commissione e dal/la Segretario/a.

Alle ore 9:45 la Commissione termina i propri lavori e si riconvoca per le ore 10 del giorno 23/06/2022 presso Aula E – Lente didattica, per l'espletamento della prova scritta.

Letto, confermato e sottoscritto.

Verona, 20 Giugno 2022

LA COMMISSIONE



UNIVERSITÀ
di **VERONA**

PRESIDENTE Prof. Stefano Ugel

COMPONENTE Prof.ssa Ilaria Decimo.....

COMPONENTE Dott.ssa Samantha Solito

SEGRETARIA Dott.ssa Antonella Ballani

ALLEGATO 3

TEMA B

Quesito 1. Descrivere la metodica di adsorbimento immunoenzimatico (ELISA) a sandwich.

Quesito 2. Definire un semplice protocollo basato sulla citometria a flusso per quantificare la presenza di una specifica popolazione cellulare a scelta partendo da un campione di tessuto elencando le operazioni necessarie sia per la preparazione del campione sia per le operazioni di marcatura con anticorpi sia la modalità di acquisizione ed analisi dei dati.

Quesito 3. Descrivere almeno due metodiche per l'analisi dell'apoptosi cellulare.

Quesito 4. Durante un'operazione di apertura di una provetta di sangue, la provetta si rompe provocando un taglio alla mano di un vostro collega e lo sversamento del contenuto nel bancone e nel pavimento del laboratorio. Elencare le operazioni che mettete in atto sia nei confronti del collega sia per mettere in sicurezza l'ambiente di lavoro.

ALLEGATO 4

TEMA C

Quesito 1. Descrivere almeno due metodiche per valutare la proliferazione cellulare.

Quesito 2. Definire un semplice protocollo per identificare la traslocazione nucleare di un fattore trascrizionale a vostra scelta utilizzando una metodica di microscopia, elencando le operazioni necessarie sia per la preparazione del campione sia per le operazioni di marcatura con anticorpi sia la modalità di acquisizione ed analisi dei dati.

Quesito 3. Indicare le procedure per la buona gestione delle cappe sicurezze biologiche di classe II presenti in un laboratorio biomedico

Quesito 4. State preparando un buffer di acido solforico per bloccare una reazione enzimatica in corso. Purtroppo, scivolando nel corridoio rompete la bottiglia nel pavimento del laboratorio. Elencare le operazioni da eseguire per mettere in sicurezza l'ambiente di lavoro

Allegato. 2

TEMA A.

Quesito 1. Descrivere la metodica western blot utilizzata per determinare le qualità relative e il peso molecolare di una proteina all'interno di una miscela di proteine e di altre molecole.

Quesito 2. Descrivere le procedure per la gestione e mantenimento di un'apparecchiatura a scelta presente in un laboratorio biomedico

Quesito 3. Descrivere i passaggi chiave per valutare l'espressione di un gene bersaglio presente in un tessuto: isolamento RNA, retrotrascrizione e amplificazione tramite PCR.

Quesito 4. Durante l'operazione di centrifugazione di una provetta di sangue di un soggetto ospedalizzato, la provetta si rompe all'interno dello strumento. Elencare le operazioni da eseguire per sanificare lo strumento e mettere in sicurezza l'ambiente di lavoro.