



Allegato 1 al Verbale n. 6

SELEZIONE PUBBLICA, PER ESAMI, FINALIZZATA ALL'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO DI **N. 1 POSTO DI CATEGORIA C – AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI** PRESSO IL **DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI** DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI URBINO CARLO BO, PRIORITARIAMENTE RISERVATA ALLE CATEGORIE DI PERSONALE DI CUI AGLI ARTT. 1014 E 678 DEL D.LGS. N. 66/2010. (DDG n.36 del 20/01/2021)

Comunicazione ai sensi dell'art. 19 del D. Lgs n. 33/2013 e s.m.i.

La Commissione giudicatrice, nominata con D. D.G. n.164 del 17/03/2021, risulta così composta:

- | | |
|--------------------------------|--|
| - Prof. Pietro Gobbi | Professore Associato – S.S.D. BIO/16 – Anatomia Umana
Presidente; |
| - Prof.ssa Francesca Luchetti | Professore Associato – S.S.D. BIO/16 – Anatomia Umana |
| - Dott.ssa Michela Battistelli | Ricercatore a tempo determinato art.24 c.3 lett.b) Legge
240/2010– BIO/16 – AnatomiaUmana |
| - Sig.ra Alessandra Possanzini | Cat. C – Area Amministrativa, Segretario. |

comunica le tracce delle prove scritte e delle prove orali predisposte:

PROVE SCRITTE

PROVA N.2 (prova sorteggiata)

1. Metodiche applicative della olografia in modelli cellulari in coltura adesiva ed in sospensione.

PROVA N.1

1. Realizzazione di colture cellulari 3D da tessuti umani cartilaginei. Razionale dell'impiego di diversi.

PROVA N. 3

1. Metodiche di immunocitochimica per microscopia elettronica a trasmissione su sezioni di SNC umano o animale.

PROVE ORALI

TRACCIA N. 1

- Discussione sull'elaborato scritto
- Domanda n.1: come si corregge l'astigmatismo in un TEM
- Domanda n.2: valutazione della vitalità cellulare in MO e fluorescenza
- Informatica (accertamento)
- Lingua inglese (accertamento)



TRACCIA N. 2

- Discussione sull'elaborato scritto
- Domanda n.1: come si riconosce la rottura di un filamento in un cannone elettronico di un TEM e/o SEM
- Domanda n.2: test per la valutazione dell'inquinamento batterico in colture cellulari
- Informatica (accertamento)
- Lingua inglese (accertamento)

TRACCIA N. 3

- Discussione sull'elaborato scritto
- Domanda n.1: procedura di preparazione di campioni biologici per le osservazioni al TEM
- Domanda n.2: caratteristiche tecniche e funzionali delle cappe a flusso laminare
- Informatica (accertamento)
- Lingua inglese (accertamento)

TRACCIA N. 4

- Discussione sull'elaborato scritto
- Domanda n.1: lame idonee al sezionamento fine ed ultrafine
- Domanda n.2: valutazione del doubling time in colture cellulari adese e sospese
- Informatica (accertamento)
- Lingua inglese (accertamento)

TRACCIA N. 5

- Discussione sull'elaborato scritto
- Domanda n.1: "colorazione" standard di sezioni ultrafini
- Domanda n.2: la funzione dell'autoclave nel laboratorio di colture cellulari
- Informatica (accertamento)
- Lingua inglese (accertamento)

Urbino, 1° aprile 2021

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

F.to Prof. Pietro Gobbi (Presidente)

F.to Prof.ssa Francesca Luchetti (Commissario)

F.to Dott.ssa Michela Battistelli (Commissario)

F.to Sig.ra Alessandra Possanzini (Segretario)