



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA D - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, TECNICO LAUREATO PER LE ESIGENZE DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA DEL LABORATORIO DI MICROSCOPIA ELETTRONICA, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE - BANDITO CON DETERMINA NR. 2510/2019 DEL 22/02/2019 E PUBBLICATO SULLA G.U. NR. 24 DEL 26/03/2019 - CODICE 19718

TRACCE DELLE PROVE

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con determina n. 7818/2019 del 14/05/2019 e così composta:

DOTT.SSA SARTORI PATRIZIA - PRESIDENTE

DOTT. CONTE VINCENZO - COMPONENTE

DOTT.SSA SANTO NADIA - COMPONENTE

DOTT.SSA GENTILE ANNA CONCETTA - SEGRETARIO

comunica le tracce relative alla prova scritta:

TEMA n. 1

Nell'ambito dello studio morfologico di campioni biologici è possibile ricorrere alla microscopia elettronica a trasmissione (TEM) e alla microscopia elettronica a scansione (SEM). Il candidato motivi brevemente la scelta di ciascuno dei due strumenti evidenziandone differenze, vantaggi e limiti. Inoltre illustri brevemente le principali tappe da seguire per l'allestimento di preparati da esaminare rispettivamente con il TEM e con il SEM.

TEMA n. 2

Il candidato descriva dettagliatamente le fasi di allestimento di preparati da campioni biologici di origine animale a partire dalla modalità di prelievo fino all'inclusione in resine epossidiche per l'osservazione al microscopio elettronico a trasmissione.

TEMA n. 3

Il candidato descriva dettagliatamente le fasi di allestimento di campioni biologici non conduttivi per l'osservazione al microscopio elettronico a scansione.

La Commissione comunica la traccia relativa alla prova pratica:

TEMA

Il candidato illustri ed esegua la sequenza di operazioni necessarie per ottenere sezioni ultrafini da esaminare al TEM partendo dal campione incluso in resina epossidica.

Il candidato, inoltre, dopo aver descritto brevemente il principio di funzionamento e le parti costitutive di un microscopio elettronico a trasmissione identifichi l'ultrastruttura di un preparato istologico.

LA COMMISSIONE

DOTT.SSA SARTORI PATRIZIA - PRESIDENTE

DOTT. CONTE VINCENZO - COMPONENTE

DOTT.SSA SANTO NADIA - COMPONENTE

DOTT.SSA GENTILE ANNA CONCETTA - SEGRETARIO

Patrizia Sartori
.....
Vincenzo Conti
.....
Nadia Santo
.....
Anna Gentile
.....