

PROCEDURA SELETTIVA, PER ESAMI, CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FARMACIA (DIFAR), PROFILO TECNICO DI LABORATORIO ANALITICO-TECNOLOGICO-FARMACEUTICO, INDETTA CON D.D.G. N. 2873 DEL 27.07.2020, PUBBLICATO NELLA G.U. N. 70 - IV SERIE SPECIALE - DEL 08.09.2020

Adempimenti di cui all'art. 19 del D.lgs n. 33/2013, come modificato dall'art. 18 del D.lgs n. 97/2016

TRACCE DELLA PRIMA PROVA SCRITTA

Il giorno 19 ottobre 2021 alle ore 09.00 presso l'Aula Informatica, Primo piano Albergo dei Poveri, Piazzale Emanuele Brignole 2 – Genova ha avuto luogo la seconda riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo, per lo svolgimento della prima prova scritta.

La Commissione, regolarmente convocata e presente al completo, dopo ampia discussione, ha stabilito, a norma dell'art. 12 comma 6 del “Regolamento di assunzione del personale tecnico amministrativo” di questo Ateneo, le seguenti tre tracce:

- 1) Aspetti teorici per la determinazione della espressione di più proteine in un campione biologico usando la tecnica della microscopia in immunofluorescenza: sviluppare i tre aspetti indicati sotto.
 1. Scelta degli anticorpi primari
 2. Scelta degli anticorpi secondari
 3. Tecniche di co-localizzazione

- 2) Aspetti teorici della tecnica Western blot per l'identificazione di proteine in un campione biologico: sviluppare i tre aspetti indicati sotto.
 1. Scelta degli anticorpi primari
 2. Tecniche di normalizzazione per l'analisi quantitativa
 3. Metodi di rilevazione delle proteine di interesse

- 3) Aspetti teorici di radioisotopi nella ricerca biologica: sviluppare i tre aspetti indicati sotto.
 1. Caratteristiche dei radioisotopi
 2. Tecniche di scintillazione
 3. Il quenching nella misura della radioattività

È stata estratta la prova indicata con il n. 2.

TRACCE DELLA SECONDA PROVA SCRITTA

Il giorno 19 ottobre 2021 alle ore 13.30 presso l'Aula Informatica, Primo piano Albergo dei Poveri, Piazzale Emanuele Brignole 2- Genova, ha avuto luogo la terza riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo, per lo svolgimento della seconda prova scritta.

La Commissione regolarmente convocata e presente al completo, dopo ampia discussione, ha stabilito, a norma dell'art. 12, comma 6 del “Regolamento di assunzione del personale tecnico amministrativo” di questo Ateneo, le seguenti tre tracce:

- 1) Descrizione delle procedure relative all'utilizzo di animali (piccoli roditori) nella ricerca scientifica: sviluppare i tre aspetti indicati sotto.
 1. Ingresso di animali in uno stabulario di utilizzo
 2. Stabularizzazione in condizioni standard e arricchite
 3. Trattamento orale con farmaci tramite gavaggio

- 2) Descrivere l'analisi HPLC di componenti endogeni in campioni biologici: sviluppare i tre aspetti indicati sotto.
 1. Preparazione del campione
 2. Preparazione delle fasi mobili
 3. Quantizzazione del campione tramite standard interno ed esterno

- 3) Descrivere le procedure per la coltura di cellule neuronali primarie: sviluppare i tre aspetti indicati sotto.
 1. Isolamento delle cellule
 2. Mantenimento in coltura
 3. Monitoraggio della vitalità cellulare tramite MTT

È stata estratta la prova indicata con il n. 3.

Genova, 19.10.2021

La Commissione:

F.to Prof. Giambattista BONANNO - Presidente

F.to Prof.ssa Anna Maria PITTALUGA - Componente

F.to Prof.ssa Chiara CERVETTO - Componente

F.to Dott. Massimo LAURATO - Segretario