

PROCEDURA SELETTIVA, PER TITOLI ED 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. 2900 DEL 29.07.2020, PUBBLICATO NELLA G.U. N. 70 - IV SERIE SPECIALE - DEL 8.09.2020

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 22.10.2021 alle ore 9.30 presso l'Aula informatica, Albergo dei Poveri, P.le 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:

#### TRACCIA N.1

Descrivere l'utilizzo della spettroscopia NIR nel settore farmaceutico, a partire dalla preparazione del campione fino all'elaborazione dei dati ottenuti.

#### TRACCIA N.2

Descrivere l'utilizzo della spettroscopia UV-visibile nel settore farmaceutico, a partire dalla preparazione del campione fino all'elaborazione dei dati ottenuti.

#### TRACCIA N.3

Descrivere l'utilizzo dell'HPLC nel settore farmaceutico, a partire dalla preparazione del campione fino all'elaborazione dei dati ottenuti.

È stata estratta la prova indicata come “TRACCIA N.3”.

### TRACCE DELLA SECONDA PROVA SCRITTA A CONTENUTO TEORICO-PRATICO

Il giorno 22.10.2021 alle ore 13.20 presso l'Aula informatica, Albergo dei Poveri, P.le 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 a contenuto teorico-pratico.

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:

#### TRACCIA N.1

Descrivere il procedimento, secondo le norme previste dalla Farmacopea Ufficiale italiana, per l'allestimento della seguente preparazione galenica magistrale:

**Pr.**

**Pilocarpina cloridrato ( $E^*=0.24$ )**                      **0.2%**

**Benzalconio cloruro ( $E^*=0.16$ )**                      **0.3 g**

**Sodio cloruro q.b.**

**Acqua sterile**                                              **30 mL**

**\*E= equivalenti in cloruro di sodio**

## TRACCIA N.2

Descrivere il procedimento, secondo le norme previste dalla Farmacopea Ufficiale italiana, per l'allestimento della seguente preparazione galenica magistrale:

**Pr.**

**Sodio cloruro**

**Potassio cloruro**

**Calcio cloruro**

**Sodio lattato**

**Acqua per preparati iniettabili q.b. a 100 mL**

Date le seguenti concentrazioni ioniche per litro di soluzione:

| Specie           | Concentrazione (mEq/L) | Sostanza FU                                            | PM     |
|------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| Na <sup>+</sup>  | 132                    | NaCl                                                   | 58.5   |
| K <sup>+</sup>   | 5                      | KCl                                                    | 74.6   |
| Ca <sup>++</sup> | 4                      | CaCl <sub>2</sub>                                      | 147.02 |
| Cl <sup>-</sup>  | 112                    |                                                        |        |
| Lattato          | 29                     | CH <sub>3</sub> -CHOH-COO <sup>-</sup> Na <sup>+</sup> | 112.06 |

## TRACCIA N.3

Descrivere il procedimento, secondo le norme previste dalla Farmacopea Ufficiale italiana, per l'allestimento della seguente preparazione galenica magistrale:

**Pr.**

**Melatonina                    2 mg**

**Eccipiente q.b.**

**Per capsula e di tali XX**

**S. una capsula una volta al giorno**

È stata estratta la prova indicata come "TRACCIA N.3.

Genova, 22.10.2021

La Commissione:

- F.to Prof. Riccardo LEARDI (Presidente)
- F.to Prof.ssa Eleonora RUSSO (Componente)
- F.to Dott. Riccardo RAGGIO (Componente)
- F.to Dott.ssa Antonella UNALI (Segretario)