

**SELEZIONE PUBBLICA N. 2024N8, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE A TEMPO INDETERMINATO DI N. 1 UNITÀ DI PERSONALE DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA, TECNICO DI LABORATORIO AMBITO ANALISI MOLECOLARI E METABOLICHE SU CAMPIONI BIOLOGICI.**

### **QUESITI PROVA SCRITTA**

I temi predisposti dalla Commissione sono i seguenti:

#### **BUSTA 1**

Quesito n. 1

Analisi dell'espressione proteica mediante tecnica Western Blot e Elisa.

Quesito n. 2

Trasfezione genica transiente e stabile: vantaggi e svantaggi.

#### **BUSTA 2**

Quesito n. 1

Confronto della tecnica PCR real time e digital droplet PCR per l'analisi della espressione genica dei microRNA.

Quesito n. 2

Descrizione delle tecniche per il silenziamento genico.

#### **BUSTA 3**

Quesito n. 1

Metodi di estrazione e controlli di qualità degli acidi nucleici.

Quesito n. 2

Allestimento di colture primarie e linee cellulari da campioni tumorali umani.