

SELEZIONE N. 2021S31, PER ESAMI, PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE, CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, TEMPO PIENO, PER 12 MESI, AI SENSI DEL D.LGS. 30.03.2001, N. 165 E S.M.I., DEL D.LGS. 15.06.2015, N. 81 IN QUANTO COMPATIBILE E DEL C.C.N.L. DEL 19.04.2018, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE - DSB - TECNICO A SUPPORTO DELLA RICERCA SU MECCANISMO D'AZIONE DEI CORRETTORI DEL CFTR E GENERAZIONE DI MODELLI ARTIFICIALI DI MUSCOLO, PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA. (avviso pubblicato all'Albo ufficiale il 22 giugno 2021)

QUESITI PROVA SCRITTA

Tema 1:

Quesito n. 1: Limb Girdle Muscular Dystrophy R3—6: geni responsabili, caratteristiche cliniche e molecolari

Quesito n. 2: Elenchi le principali tecniche molecolari che conosce per la determinazione della espressione di un gene di interesse. Descriva nei dettagli una delle tecniche indicate

Quesito n. 3: Cellule miogeniche primarie, immonalizzate e iPSCs: caratteristiche comuni e distintive.

Tema 2:

Quesito n. 1: Limb Girdle Muscular Dystrophy R3: descrive il meccanismo patogenetico.

Quesito n. 2: Elenchi i principali metodi che conosce per introdurre una delezione di 3 nucleotidi nella sequenza codificante una proteina di interesse. Descriva nei dettagli uno dei metodi indicati.

Quesito n. 3: Descriva un metodo per immortalizzare cellule primarie isolate da un paziente con LGMDR3.

Tema 3:

Quesito n. 1: Per le Limb Girdle Muscular Dystrophy R3-6 quali sono gli approcci terapeutici attualmente in corso di studio?

Quesito n. 2: Elenchi i principali metodi che conosce per individuare e catturare gli interattori proteici di una piccola molecola.

Quesito n. 3: Descriva un metodo per generare tessuto muscolare scheletrico in 3D.