

19_CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI CINQUE ANNI, PER N. 1 POSTO DI COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA, CATEGORIA D, PER LA UOC SERVIZIO DI MEDICINA DI LABORATORIO – GENETICA MEDICA E NEUROGENETIC .

PROVA 1

1. La candidata/il candidato descriva brevemente un protocollo tipo per la preparazione di un campione biologico destinato all'analisi in microscopia elettronica a trasmissione
2. Che cosa si intende quando si parla di un esperimento di immunolocalizzazione in post-embedding? La candidata/il candidato descriva i passaggi fondamentali
3. La candidata/il candidato descriva brevemente in quali ambiti è possibile utilizzare tecniche di Next Generation Sequencing (NGS)

Finelli
Luigi Riva
Ma. Scialoja



PROVA NON
ESTRATTA

ENRICO FORTUNATO 30/08/22

Enrico Fortunato

PROVA 2

1. La candidata/il candidato descriva brevemente attraverso quali approcci sperimentali e tecnologici si arriva alla Volume Electron Microscopy (Volume EM o 3D EM)
2. La candidata/il candidato dia una definizione del potere di risoluzione di uno strumento di imaging? Quali parametri sono coinvolti nella sua definizione?
3. La candidata/il candidato descriva brevemente la tecnica di Western-blot e il suo utilizzo

U
C
H



PROVA NON
ESTRATTA

ENRICO FORTUNATO 30/09/22

Enrico Fortunato

19_CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI CINQUE ANNI, PER N. 1 POSTO DI COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA, CATEGORIA D, PER LA UOC SERVIZIO DI MEDICINA DI LABORATORIO – GENETICA MEDICA E NEUROGENETICA

PROVA 3

1. Candidata/il candidato descriva che cosa si intende per Correlative Light Electron Microscopy
2. - Qual è il razionale di questo approccio sperimentale e quali sono i passaggi chiave?

Candidata/Il candidato descriva brevemente il processo che va dal campione incluso in resina all'ultramicrotomo seguito dalla raccolta delle sezioni fini su griglia

Candidata/il candidato descriva qual è la differenza tra l'utilizzo di intercalanti fluorescenti e le fluorescenti in un saggio quantitativo di PCR real-time

Inori
ed
infraordin



PROVA ESTRATTA

ENRICO FORTUNATO 30/07/22

Enrico Fortunato