

ALL. 2

SERIE 1

- A. Quali tecniche si utilizzano per visualizzare le interazioni tra proteine in microscopia, in condizioni native che su campioni fissati?
- B. Quali strategie sono utilizzabili per diminuire l'autofluorescenza di un campione?
- C. Normalizzazione e controlli interni nelle analisi di imaging.

SERIE 4

- A. Quali tecniche di preparazione si utilizzano per l'analisi di mammiferi interi in microscopia?
- B. Come misurare l'effettiva risoluzione spaziale, in un campione biologico non fissato?
- C. Quali coloranti vitali fluorescenti posso considerare per valutare la morfologia di organelli (es. mitocondri)?

SERIE 2

- A. Quali cautele osservare per studiare un organoide?
- B. Sto facendo delle misure di intensità sul mio campione. Come posso essere certa che la risposta del fototubo sia lineare e come determino gli ambiti di linearità?
- C. Come evitare i problemi legati alla fototossicità?

SERIE 3

- A. Quali tecniche si utilizzano per visualizzare dinamiche di proteine?
- B. Nel caso di photobleaching recovery, come posso determinare se la torbidità del campione influenza l'effetto?
- C. Come ottimizzare il rapporto segnale/rumore nell'immagine?