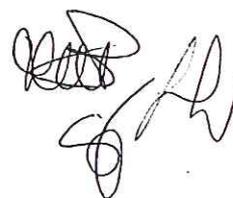


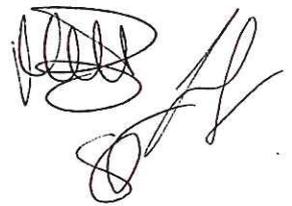
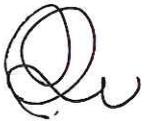
Scritto A

- 1) La risoluzione in microscopia ottica: definizione e fattori che la influenzano
- 2) I vantaggi della microscopia confocale rispetto alla fluorescenza
- 3) Sintetica descrizione del processo necessario per ottenere un'immagine in microscopia elettronica a scansione partendo dal campione biologico.
- 4) Descrizione ed utilità del pinhole
- 5) In quale tipo di microscopia vengono impiegati i laser e quale è il loro utilizzo

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a trailing line.A handwritten signature in black ink, featuring a large initial 'R' and a trailing line.

Scritto B

- 1) Cosa si indica con CLEM
- 2) Descrizione sintetica del funzionamento di un microscopio a scansione
- 3) Sintetica descrizione del processo necessario per ottenere un'immagine in microscopia confocale partendo dal campione biologico
- 4) Che cosa è il FADING e da cosa viene influenzato
- 5) Che cosa è lo spot e che cosa viene limitato dalla sua dimensione



Scritto C

- 1) Definisci la risoluzione e indica quella raggiungibile da un microscopio a fluorescenza e quella di un microscopio elettronico a scansione
- 2) Descrizione sintetica del funzionamento di un microscopio confocale.
- 3) Quali sono i tipi di segnale che vengono catturati dai detectors in un microscopio elettronico a scansione
- 4) Che cosa è la microanalisi e quando può essere applicata
- 5) Quali sono i dispositivi di detection del segnale utilizzati in microscopia

