

- 1) Quali sono i vantaggi e i limiti del sequenziamento NGS e del sequenziamento Sanger?
- 2) Con quali metodi si misura il consumo di ossigeno nelle cellule?
- 3) Che cos'è il principio delle 3R e come si applica ad uno studio sperimentale che prevede l'utilizzo di animali?

Three handwritten signatures in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signatures are stylized and appear to be initials or names.

- 1) Che cos'è l'allele dropout?
- 2) Come si misura l'attività del complesso IV della catena respiratoria mitocondriale?
- 3) Cos'è un modello murino e perché si usa nella ricerca scientifica?

The image shows three handwritten signatures in black ink. The first signature on the left is a stylized 'A'. The second signature in the middle is a stylized 'B'. The third signature on the right is a more complex, multi-stroke signature.

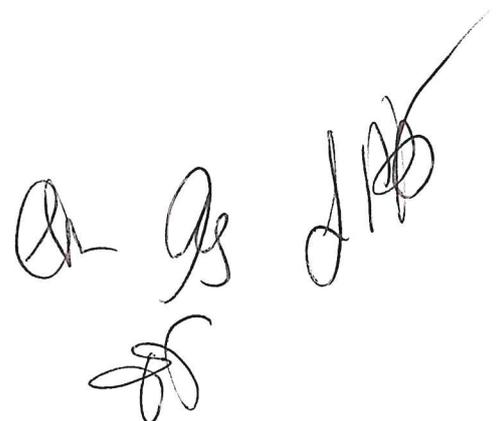
- 1) Come si misura il numero di copie del DNA mitocondriale?
- 2) Quali sono i complessi che utilizzano il CoQ10 come trasportatore elettronico e come se ne misura l'attività?
- 3) Che cos'è la riderivazione e quando si utilizza?

Handwritten signatures in black ink, consisting of three distinct marks: a stylized 'M', a cursive 'S', and a more complex signature.

- 1) Come si effettua il clonaggio di una proteina aggiungendo un His-tag in un vettore di espressione eucariotico?
- 2) Cosa sono i supercomplessi della catena respiratoria mitocondriale e come si analizzano?
- 3) Come si mantiene una colonia di topi e cosa bisogna tenere in considerazione?

Handwritten signatures in black ink, consisting of three distinct scribbles or initials.

- 1) Che cos'è l'RNA-seq e quali sono le applicazioni?
- 2) Cosa sono le malattie mitocondriali e che peculiarità hanno?
- 3) Come si valuta il benessere animale in uno studio sperimentale basato su un modello murino?

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, cursive letters and flourishes, located in the bottom right corner of the page.